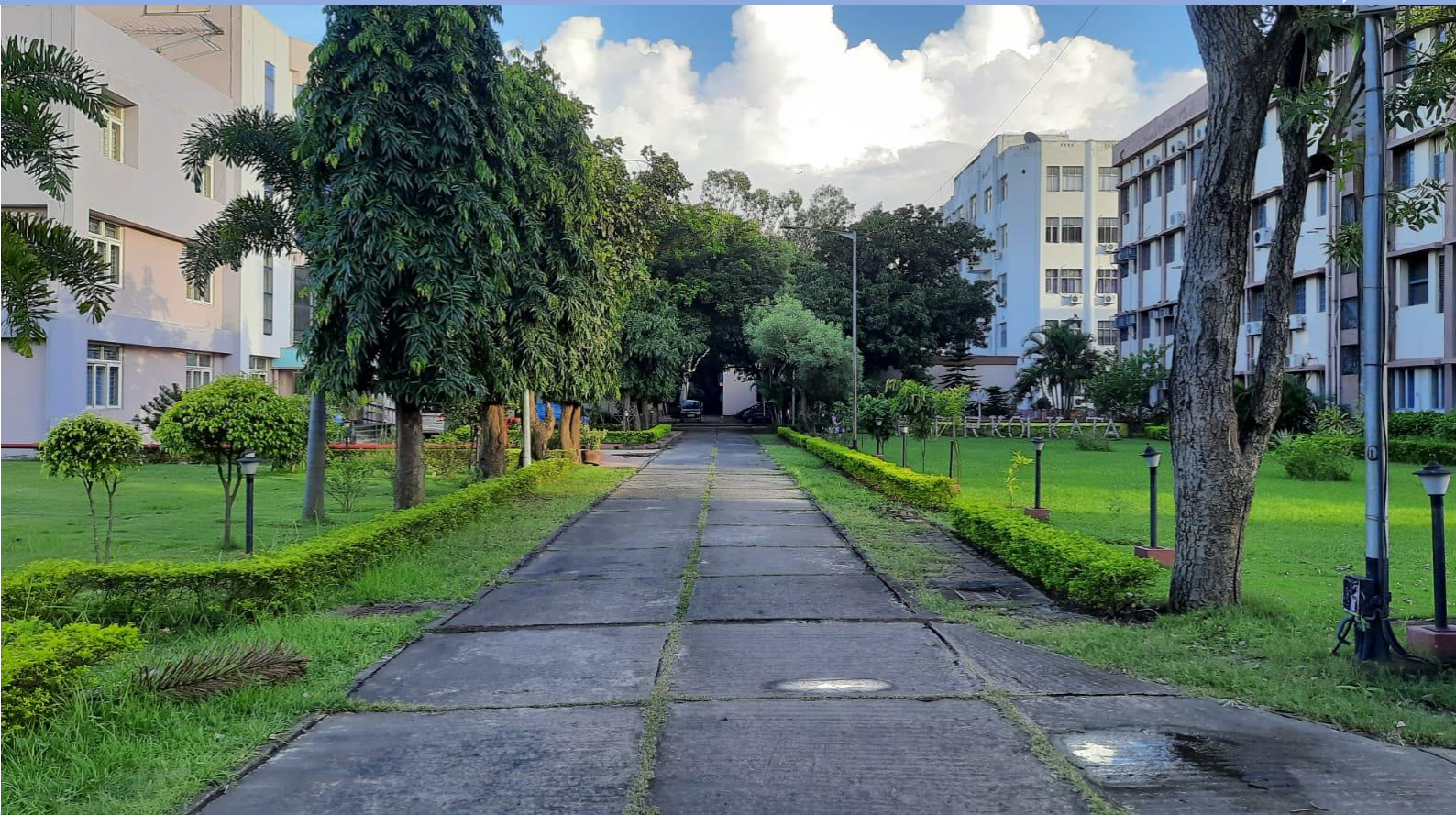


# Annual Report

## 2020-21



**National Institute of Technical Teachers' Training  
and Research, Kolkata**

**(Established by the Ministry of Education, Government of India)**



# Annual Report

## 2020-21



**National Institute of Technical Teachers'  
Training and Research, Kolkata**





# Contents

| Sl. | Topic   | Page   |
|-----|---|--------|
| 1.  | Vision and Mission.....   | 1      |
| 2.  | Director's Message .....  | 3      |
| 3.  | About Us.....   | 5      |
| 4.  | Objectives of the Institute .....                               | 6      |
| 5.  | Management .....  | 7-10   |
|     | • NITTTR, Kolkata Society .....                                 | 7      |
|     | • Board of Governors (BOG) of NITTTR, Kolkata.....              | 8      |
|     | • Finance Committee (FC) of NITTTR, Kolkata .....               | 9      |
|     | • Building & Works Committee (B & WC) of NITTTR, Kolkata.....   | 9      |
|     | • Academic Council (AC) of NITTTR, Kolkata.....                 | 10     |
|     | • Dates of Meetings of Various Committees .....                 | 10     |
| 6.  | Administration .....  | 11     |
| 7.  | Achievements .....  | 12-28  |
|     | • Seminars / Conferences / Workshops.....                       | 17     |
|     | • Short-Term Training and E-Learning (ICT Mode) Programmes..... | 18-23  |
|     | • M. Tech. Programmes .....                                     | 24-26  |
|     | • Educational Video Films .....                                 | 27-28  |
| 8.  | List of Employees .....   | 29-30  |
|     | • Faculty and Officers.....                                     | 29     |
|     | • Staff Members .....   | 30     |
| 9.  | Publications .....  | 31-36  |
| 10. | Raj Bhasha Hindi Diwas and Right To Information Act .....       | 37     |
| 11. | Annual Events .....   | 38-46  |
| 12. | Financials .....  | 47     |
| 13. | Balance Sheet .....   | 47     |
| 14. | Income and Expenditure Account .....                            | 48     |
| 15. | Schedules .....   | 49-78  |
| 16. | Receipts and Payments Accounts .....                            | 79-80  |
| 17. | Provident Fund Account .....                                    | 85-86  |
| 18. | Schedules Forming Part of Accounts .....                        | 95-98  |
| 19. | Audit Report.....   | 99-105 |
| 20. | Retirement / Obituary .....                                     | 106    |
|     |   |        |



## Vision

NITTTR, Kolkata envisions to be the lead resource institute for promoting excellence in technical education, management education and vocational education & training system.

## Mission

- To introduce emerging scientific technologies for development of effective teaching-learning system in technical education.
- To increase the outreach of training by adopting flexible & open learning technology.
- To integrate the World of Work with the Technical Education System.
- To assist policy makers as a think tank in formulating TVET strategies.
- To offer extension services and consultancy appropriate to TVET system, in collaboration with industry and community partnership.
- To develop and introduce Quality Management System.
- To share experience and collaborate with national and international agencies involved in technical education for mutual benefits.
- To undertake research in different areas of TVET system



## Director's Message



*Namaskar, I feel pleased in submitting the annual report of NITTTR Kolkata for the financial year 2020-21 for kind perusal and consideration of the honourable stakeholders of our Institute. The report contains institutional achievement inter alia the financial statements cast in formats approved by the Ministry of Education, Govt. of India.*

*In 2020-21, the Institute conducted 305 short term training programs on different technical and managerial subjects both on contact mode and ICT mode. These programmes were attended by 15687 Trainees engaged in teaching in various polytechnic and engineering degree colleges located across the country.*

*Further, the Institute conducted 8 workshops/seminars on different topics related to Regional Workshops and National Seminars, in which there were 5337 participants.*

*Institute do offers full time M.Tech. courses in Manufacturing Technology, Mechatronics Engineering, Multimedia and Software Systems and Structural Engineering. In this year, 29 students received their M.Tech degrees. The exemplary research work conducted by faculty members and students and have culminated in publication of several papers.*

*In order to create common platform to determine the actual needs of the North Eastern states and to make desired future plan, the Institute conducted 6<sup>th</sup> Regional Workshop on "Technical Education System of Polytechnics Focusing on North Eastern States" on 5<sup>th</sup> October, 2020 conducted through online mode which was attended by Principals of Polytechnic from the North-Eastern Region, Directors of Technical Education of different North Eastern States and industry officials.*

*Faculty members published 71 papers in reputed journals and conferences and 9 book chapters. Further, 22 nos. educational video films for the nationwide broadcast by the Gyan Darshan Channel of Doordarshan and 88 nos. video films for MOOC courses.*

*Besides all these events, the Institute celebrated successfully several events namely Raj Bhasha Hindi Diwas, International Yoga Day, 74<sup>th</sup> Independence Day, Teachers' Day, Swachhata Pakhwada, International Literacy Day, National Eligibility Cum Entrance Test (UG), Fit India Programme, Energy Literacy Drive by NITTTR Kolkata in collaboration with Swaraj Energy Foundation, Observance of Vigilance Awareness Week, National Seminar on Ancient Indian Education System, Orientation Training Programme on National Initiative for Teacher Technical Training, Celebration of Constitution Day, 57<sup>th</sup> Foundation Day of the Institute, Parakram Divas, Republic Day, Martyrs' Day, Matribhasha Divas (21<sup>st</sup> February 2021)*

*I take this opportunity to solicit cooperation and active participation from all the stakeholders of the Institute to our endeavour of repositioning ourselves in both national and international arena successfully. Last but not the least, we will usher a new horizon in technical education system of India, working together as a synergic team. Let all be happy, let all be healthy, let all feel auspiciousness, let no one be overwhelmed by brief.*

ॐ सर्वे भवन्तु सुखिनः

सर्वे सन्तु निरामयाः।

सर्वे भद्राणि पश्यन्तु मा कश्चिद्दुःखभाग्भवेत्।

ॐ शान्तिः शान्तिः शान्तिः॥

**(Debi Prasad Mishra)**

Director, National Institute of Technical Teachers' Training and Research, Kolkata,

Email: [director@nitttrkol.ac.in](mailto:director@nitttrkol.ac.in)





## About Us

National Institute of Technical Teachers' Training & Research (NITTTR), Kolkata was established in 1965 as Technical Teachers' Training Institute (TTTI), Calcutta at the premises of Jnan Chandra Ghosh Polytechnic, Calcutta. This was the first of four such regional Institutes (other three being at Chandigarh, Bhopal and Chennai) established by then Department of Education, Govt. of India as fully centrally funded autonomous institution. Since 1980, the Institute is located at Salt Lake City.



The primary focus of the Institute is to provide in-service training to the teachers and staff of Degree and Diploma level technical institutions and conduct activities related to the quality improvement of the technical education system of the country. NITTTR, Kolkata has been actively involved in improvement of quality of the technical education system in

various states including those in the north-east through innovative academic interventions, providing assistance to policy makers at the national and state levels, in formulation of educational plans, projects and their implementation in the fast changing scenario. The Institute has also established two extension centres at Guwahati (in 1999) and at Bhubaneswar (in 2000) for reaching out to its clients in North-Eastern states and Odisha respectively. By virtue of working closely over the last few decades, this institute has developed a thorough understanding of the technical educational needs of the states in the eastern region including those in the North-east. In recognition of its contribution towards development of excellence in the technical education system, Government of India, in October 2003, accorded National status to the Institute along with its 3 sister institutes located at Chandigarh, Bhopal & Chennai and renamed them as National Institute of Technical Teachers' Training & Research, Kolkata, Chandigarh, Bhopal and Chennai respectively.

Some of the notable national level projects in which the Institute is associated are Nodal agency to Centrally Sponsored Community Development through Polytechnic Scheme, Designing & conducting AICTE sponsored "Induction Training Programme" for fresh teachers of engineering colleges and polytechnics, facilitating implementation of centrally sponsored Scheme for Integrating Persons with Disabilities (PWD) in the Mainstream of Technical & Vocational Education etc.

The focal activities of the Institute are Short Term Training, Curriculum Development, Learning Resources Development, Research in the field of Technical Education System, Educational Management and Extension Services. Besides regular activities, the Institute has been offering, since 2003, AICTE approved M. Tech. Degree Programme in 'Manufacturing Technology', affiliated to Maulana Abul Kalam Azad University of Technology, West Bengal (earlier known as WBUT). During 2005-2006 two more M. Tech. Programmes namely 'Multimedia & Software Systems' and 'Mechatronics' Engineering were started. The M. Tech. Programme in 'Structural Engineering' has been introduced since 2011-2012. The Institute has highly qualified faculty and excellent infrastructural support in the form of well-equipped laboratories, Integrated Computer Centre (ICC), Library Welding Centre, CAD/CAM centre and other resources. At present this Institution is focusing among others, Technical Teachers' Training through ICT Mode.

## OBJECTIVES

The objectives of the Institute include:

- To act as a centre for offering quality training programmes for teachers as per need of the client system, covering the entire gamut of technical, vocational and management education, at regional as also at national levels.
- To arrange for hands-on training to technical teachers in industries on a cooperative education plan.
- To undertake systematic research to provide input to develop technical education systems and their management.
- To undertake action research to develop innovative methods, processes and practices for improvement of teaching-learning environment in technical and vocational education.
- To design instructional system and strategies to produce multimedia learning materials.
- To develop and disseminate learning resources like Textbooks, Laboratory Manuals, Video Programmes, Computer Assisted Instructional Multimedia packages to technical and vocational institutions and other organisations.
- To offer programmes for technical and vocational teachers in distance learning mode using state-of-the-art technologies.
- To offer courses / programmes for technical and vocational teachers to suit overseas demand specially SAARC & ASEAN countries.
- To collaborate with Community and Industry in organizing Continuing and Non-formal education programmes and providing extension and consultancy services.
- To undertake Consultancy work for industry, technical institutions/ organization.
- To provide support services on GOI schemes on technical and vocational education system and as entrusted by Ministry of Education, GOI, from time to time.
- To cooperate with educational or other institutions in any part of the world having objects wholly or partially similar to those of the institute by exchange of teachers and scholars and generally in such manner as may be conducive to their common objects.

## Management

NITTTR, Kolkata is an autonomous organization of the Government of India. Responsibility for direction and control of the affairs of the Institute is vested in the Board of Governors. The Board functions through its standing committees – the Finance Committee, the Buildings & Works Committee and other committees. The composition of the Board of Governors and its standing committees in 2020-21 is as follows:

### List of Members of NITTTR, Kolkata Society

| S. No. | Name and Address   | Designation  |
|--------|--|--|
| 1      | Shri Harshavardhan Neotia<br>Chairman & CEO<br>Ambuja Neotia Group   | Chairman   |
| 2      | Joint Secretary to the Government of India<br>Ministry of Education,<br>Dept. of Higher Education                                    | Member   |
| 3      | Joint Secretary and Financial Adviser to the<br>Government of India<br>IFD, Ministry of Education,<br>Department of Higher Education | Member   |
| 4      | Dr. Venkappayya R Desai<br>Professor<br>Department of Civil Engineering<br>Indian Institute of Technology, Kharagpur                 | Member<br>(Representative of AICTE)<br>(w.e.f. 10/09/2020) |
| 5      | Director<br>Department of Technical Education<br>Government of Assam   | Member   |
| 6      | Director<br>Department of Science & Technology<br>Government of Jharkhand  | Member   |
| 7      | Director<br>Department of Technical Education<br>Government of Manipur   | Member   |
| 8      | Director<br>Department of Technical Education<br>Govt. of Uttar Pradesh  | Member   |
| 9      | Director<br>Department of Technical Education<br>Govt. of Haryana  | Member   |
| 10     | Vice Chancellor<br>Maulana Abul Kalam Azad University of Technology<br>Government of West Bengal                                     | Member   |
| 11     | Director<br>NITTTR, Kolkata  | Member Secretary   |

**List of Members of Board of Governors, NITTTR, Kolkata**

| S. No. | Name and Address  | Designation  |
|--------|---|--|
| 1      | Shri Harshavardhan Neotia<br>Chairman & CEO<br>Ambuja Neotia Group  | Chairman   |
| 2      | Joint Secretary to the Government of India<br>Ministry of Education,<br>Dept. of Higher Education                                   | Member   |
| 3      | Joint Secretary and Financial Adviser to the<br>Government of India<br>IFD, Ministry of Education<br>Department of Higher Education | Member   |
| 4      | Dr. Venkappayya R Desai<br>Professor<br>Department of Civil Engineering<br>Indian Institute of Technology, Kharagpur                | Member<br>(Representative of AICTE)<br>(w.e.f. 10/09/2020) |
| 5      | Director<br>Department of Technical Education<br>Government. of Assam   | Member   |
| 6      | Director<br>Department of Science & Technology<br>Govt. of Jharkhand  | Member   |
| 7      | Director<br>Department of Technical Education<br>Government of Manipur  | Member   |
| 8      | Director<br>Department of Technical Education<br>Govt. of Uttar Pradesh   | Member   |
| 9      | Director<br>Department of Technical Education<br>Govt. of Haryana   | Member   |
| 10     | Vice Chancellor<br>Maulana Abul Kalam Azad University of Technology<br>Government of West Bengal                                    | Member   |
| 11     | Prof. Virendra Kumar Tewari<br>Director<br>IIT, Kharagpur   | Member   |
| 13     | Prof. Jagat Jyoti Mondal (From 25/12/2020)<br>Professor, Civil Engineering<br>NITTTR, Kolkata                                       | Member   |
|        | Prof. Prasanta Sarkar (From 26/12/2020)<br>Professor, Electrical Engineering<br>NITTTR, Kolkata                                     | Member   |
| 14     | Director<br>NITTTR, Kolkata   | Member Secretary   |



**List of Members of Finance Committee, NITTTR, Kolkata**

| S. No. | Name and Address  | Designation      |
|--------|---|------------------|
| 1      | Shri Harshavardhan Neotia<br>Chairman & CEO<br>Ambuja Neotia Group  | Chairman         |
| 2      | Joint Secretary to the Government of India<br>Ministry of Education,<br>Dept. of Higher Education                                   | Member           |
| 3      | Joint Secretary and Financial Adviser to the<br>Government of India<br>IFD, Ministry of Education<br>Department of Higher Education | Member           |
| 4      | Director<br>Department of Technical Education<br>Government. of Assam   | Member           |
| 5      | Director<br>NITTTR, Kolkata   | Member Secretary |

**List of Members of Building and Works Committee, NITTTR, Kolkata**  
(upto 29<sup>th</sup> March 2021)

| Sl. No | Name & Address   | Designation        |
|--------|--|--------------------|
| 1.     | Chief Engineer, EZ-III, CPWD, ER                         | Chairman           |
| 2.     | Director of Technical Education, Government of Jharkhand | Member             |
| 3.     | Executive Engineer, KCD-V, CPWD, ER                      | Member             |
| 5.     | Group General Manager, RITES, Regional Office, Kolkata   | Member             |
| 6.     | Head, Civil Engineering, NITTTR, Kolkata                 | Member, Ex-officio |
| 7.     | FIC, Estate of the Institute                             | Member, Ex-officio |
| 8.     | Director, NITTTR, Kolkata                                | Member Secretary   |

**List of Members of Building and Works Committee, NITTTR, Kolkata**  
(w.e.f 30<sup>th</sup> March 2020)

| Sl. No. | Category   | Designation                      |
|---------|--|----------------------------------|
| 1.      | The Director, NITTTR, Kolkata  | Chairman (Ex-officio)            |
| 2.      | The Executive Engineer, KCD-V, CPWD, ER  | Member                           |
| 3.      | Shri Amitava Pal, Deputy Chief Engineer (Civil)<br>Kolkata Municipal Corporation<br>5, S N Banerjee Road, Kolkata-700013   | Member                           |
| 4.      | Shri Somendra Banerjee, Superintending Engineer<br>Social Sector, PWD, Government of West Bengal<br>New Secretariat Building<br>1 Kiran Sankar Roy Road, Kolkata-700 001 | Member                           |
| 5.      | Shri Debojit Dasgupta, Executive Engineer<br>(PWD Electrical Division), Government of West Bengal<br>5th Cross Road, DF Block, Sector-I<br>Bidhannagar, Kolkata-700 064  | Member                           |
| 6.      | The Estate Officer of the Institute  | Member Secretary<br>(Ex-officio) |

**List of Members of Academic Council, NITTTR, Kolkata**

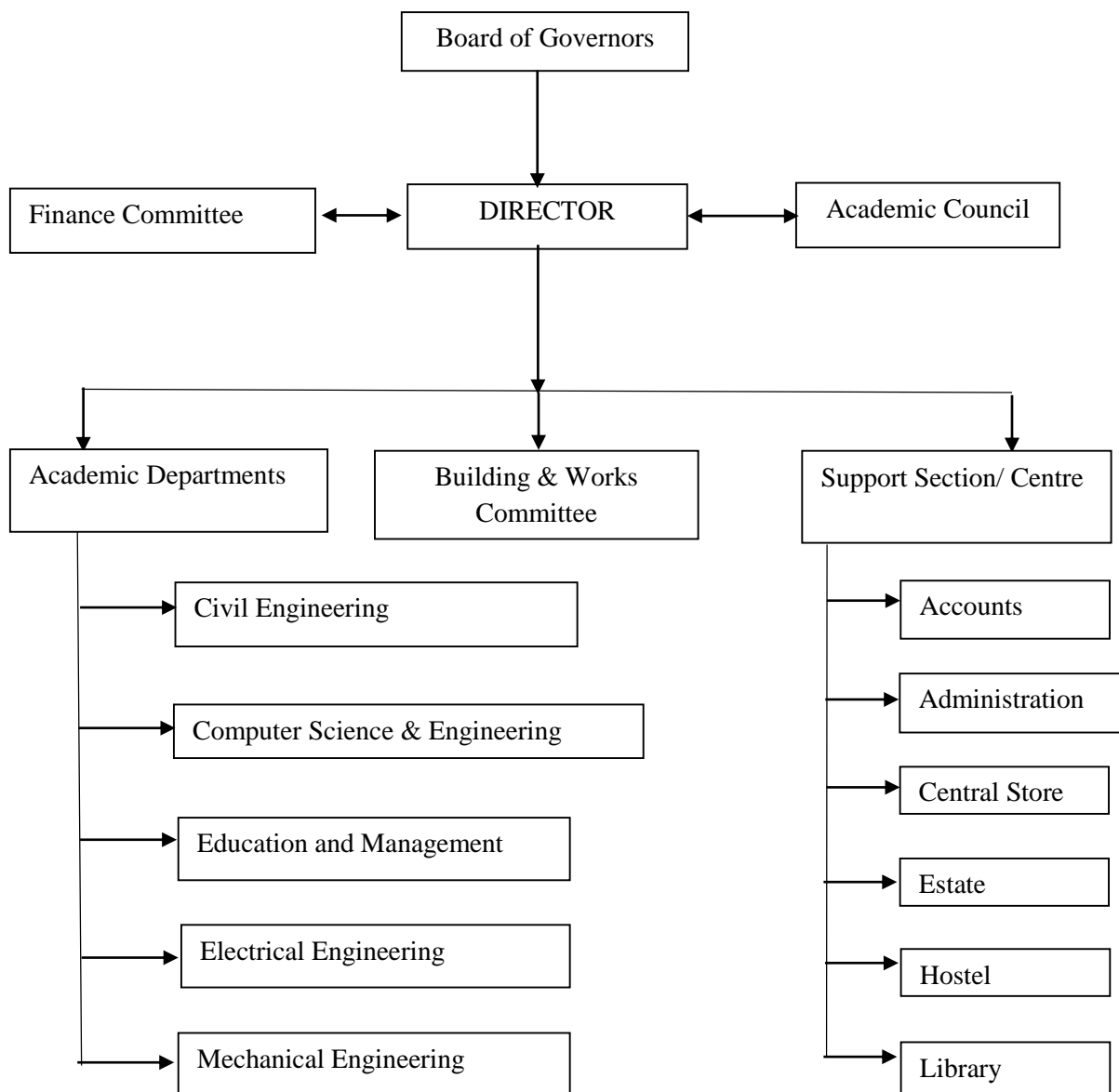
| Sl. No. | Name  | Designation         |
|---------|---|---------------------|
| 1.      | Dr. Debi Prasad Mishra, Director  | Ex-Officio Chairman |
| 2.      | Dr. Pradeep Kumar Mishra, Vice Chancellor<br>Jharkhand University of Technology, Ranchi | External Member     |
| 3.      | Dr. Urmila Kar, Professor   | Secretary           |
| 4.      | Dr. Prasanta Sarkar, Professor  | Member              |
| 5.      | Dr. Subrata Chattopadhyay, Professor  | Member              |
| 6.      | Dr. Soumitra Kumar Mandal, Professor  | Member              |
| 7.      | Dr. Samir Roy, Professor  | Secretary           |
| 8.      | Dr. Ranjan Dasgupta, Professor  | Member              |
| 9.      | Dr. Chandan Chakraborty, Professor  | Member              |
| 10.     | Dr. Dipankar Bose, Professor  | Member              |
| 11.     | Dr. Samiran Mandal, Professor   | Member              |
| 12.     | Dr. Udai Chand Kumar, Professor   | Member              |
| 13.     | Dr. Jagat Jyoti Mandal, Professor   | Member              |
| 14.     | Dr. Santanu Bhanja, Professor   | Member              |
| 15.     | Dr. Sailendra Nath Mandal, Professor  | Member              |
| 16.     | Dr. Subrata Mondal, Associate Professor   | Nominated Member    |
| 17.     | Dr. Rayapati Subbarao, Associate Professor  | Nominated Member    |
| 18.     | Dr. Indrajit Saha, Assistant Professor  | Nominated Member    |
| 19.     | Dr. Arpan Kumar Mondal, Assistant Professor   | Nominated Member    |

**Dates of Meetings**

|   |  |
|---|--|
| Academic Council Meeting<br>32 <sup>nd</sup> Meeting on 29 August 2020<br>33 <sup>rd</sup> Meeting on 23 February 2021                                | Building & Works Committee Meeting<br>31 <sup>st</sup> Meeting on 26 August 2020   |
| Finance Committee Meeting<br>35 <sup>th</sup> Meeting on 1 <sup>st</sup> September 2020<br>36 <sup>th</sup> Meeting on 25 <sup>th</sup> February 2021 | Board of Governors Meeting<br>38 <sup>th</sup> Meeting on 1 <sup>st</sup> September 2020<br>39 <sup>th</sup> Meeting on 25 <sup>th</sup> February 2021 |
| Annual General Meeting<br>20 <sup>th</sup> Meeting on 1 <sup>st</sup> September 2020  |  |

## ADMINISTRATION

The Director is the principal academic and executive officer of the Institute. He is responsible for the proper administration of the Institute and for the imparting of instruction and maintenance of discipline therein. He is assisted in his day to day work by Head of the Departments and the senior faculty members of the Institute. As on 31<sup>st</sup> March 2021, besides the Director, there are 25 faculty members in the Institute. Out of which, there are 13 Professors, 6 Associate Professor and 8 Assistant Professors. Also, the Institute has 1 Group 'A' Officer. Organizational structure of the Institute is given below.



## ACHIEVEMENTS

### Short-Term Training Programmes

During the period (1st April 2020 to 31st March 2021), the Institute has conducted 305, Short-Term (ICT Mode) Programmes to train 15687 faculty members, officers and staff members of various Polytechnics, Engineering Colleges, Universities and other organizations across the country. Table 1 shows summary of various activities (other than M. Tech. Programme) organized by the Institute during said period.

**Table 1: Summary of Target and Achievements**

| Sl. No.             | Institutional Activities   | Parameters  | Target (No.) | Achieved (No.) |
|---------------------|--|---|--------------|----------------|
| 1.                  | Education & Training Programmes for Degree & Diploma Level Technical Institutions and Industry | No. of Short Term Training Programmes (Contact Mode)                                  | -            | -              |
|                     |  | No. of In-House Programme   | -            | -              |
|                     |  | No. of Special Programme  | -            | -              |
|                     |  | No. of Short Term Training Programmes (ICT Mode) as per approved in Academic Calendar | 241          | 305            |
|                     |  | <b>TOTAL</b>  | <b>241</b>   | <b>305</b>     |
|                     |  | No. of Participants (Contact Mode)  | 5500         | -              |
|                     |  | No. of Participants In-House Programme  | -            | -              |
|                     |  | No. of Participants Special Programme   | -            | -              |
|                     |  | No. of Participants (ICT Mode)  | 10000        | 15687          |
|                     |  | <b>TOTAL</b>  | <b>15500</b> | <b>15687</b>   |
| 2.                  | Curriculum Development/ Curriculum Revision for Diploma Courses                                | As per Demand   | -            | 22 on process  |
|                     |  | No. of Participants   | -            | -              |
| 3.                  | Instructional Materials Development  | Educational Video Films for Gyandarshan Channel                                       | 20           | 20             |
| 4.                  | Seminar/Workshop Organised   | Regional Workshop   | -            | 2              |
|                     |  | No. of Participants   | -            | 267            |
|                     |  | National Seminar / Conference   | -            | 6              |
|                     |  | No. of Participants   | -            | 5070           |
|                     |  | Curriculum  | -            | -              |
| No. of Participants | -  | -   |              |                |

Table 2 shows the number of STTPs organized under different modes.

**Table 2: STTP-wise Target & Achieved**

| Sl. No.      | STTPs                                 | Target     | Achieved   |
|--------------|---------------------------------------|------------|------------|
| 1            | No. of Short Term Training Programmes | 241        | 305        |
| <b>Total</b> |                                       | <b>241</b> | <b>305</b> |

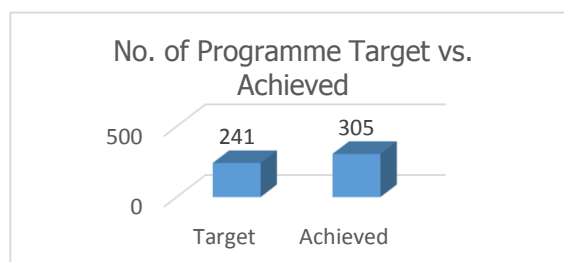
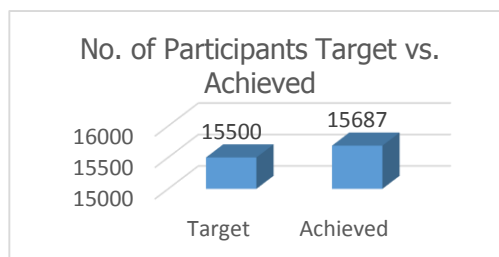


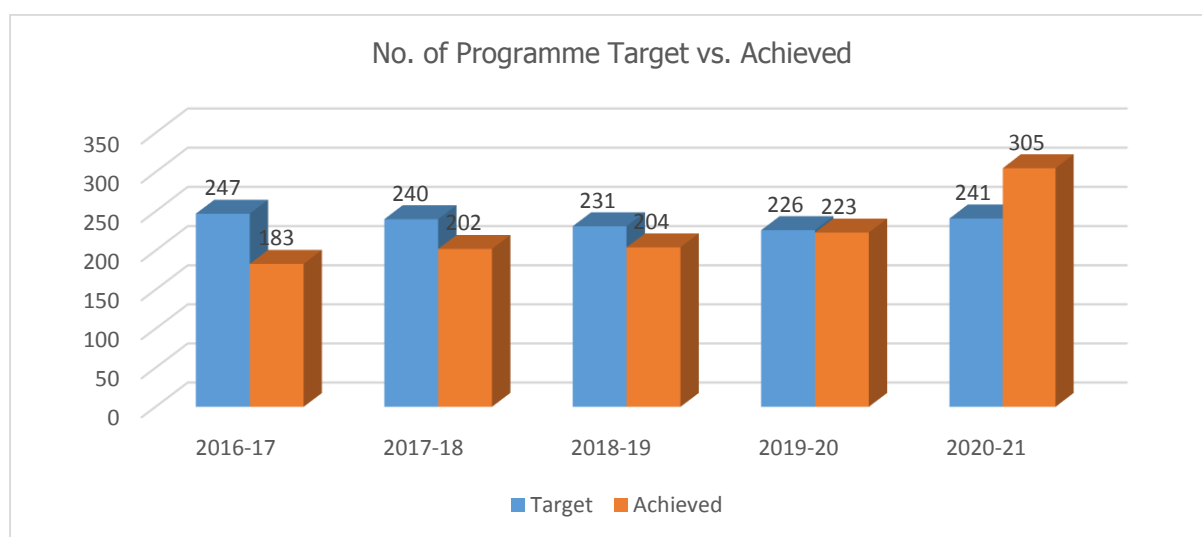
Table 3 provides the information about the number of participants attended STTPs under various modes.

**Table 3: Participant-wise Target & Achieved**

| Sl. No.      | STTPs               | Target        | Achieved      |
|--------------|---------------------|---------------|---------------|
| 1            | No. of Participants | 15,500        | 15,687        |
| <b>Total</b> |                     | <b>15,500</b> | <b>15,687</b> |

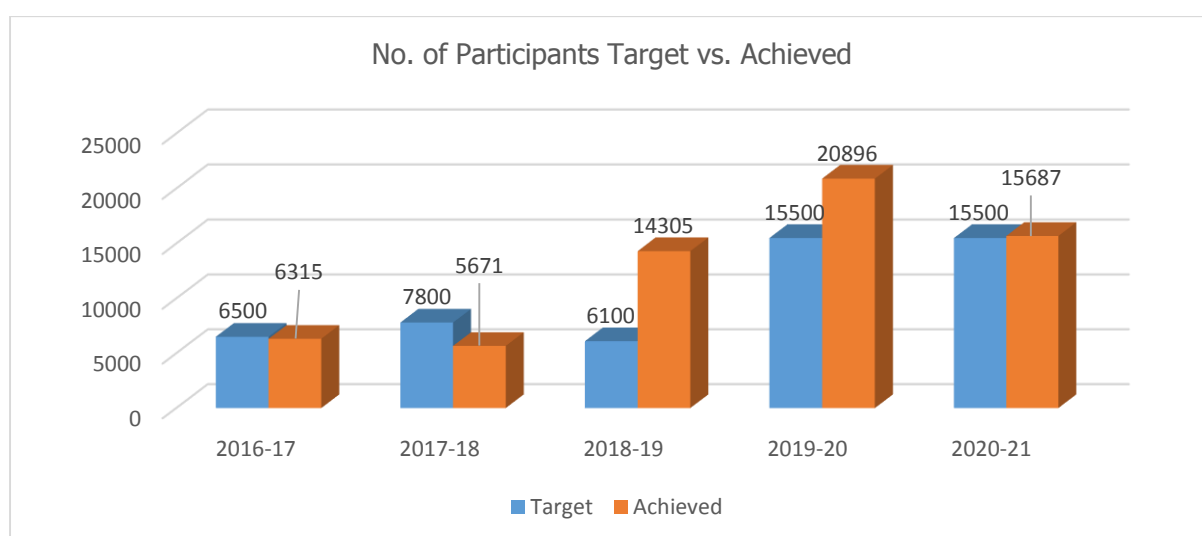


Comparison on the number of STTPs held in last 5 years has been shown in Figure 1.



*Figure 1: No. of STTPs Targeted Vs Achieved in Last 5 years*

Figure 2 shows the comparative study on the number of participants in STTPs held in last 5 years



*Figure 2: No. of Participants in Targeted Vs Achieved in STTPs in last 5 years*



Distribution of the number of STTPs from different types of Institutes (i.e. Engineering and Polytechnics colleges) over last 5 years is given in Figure 5.

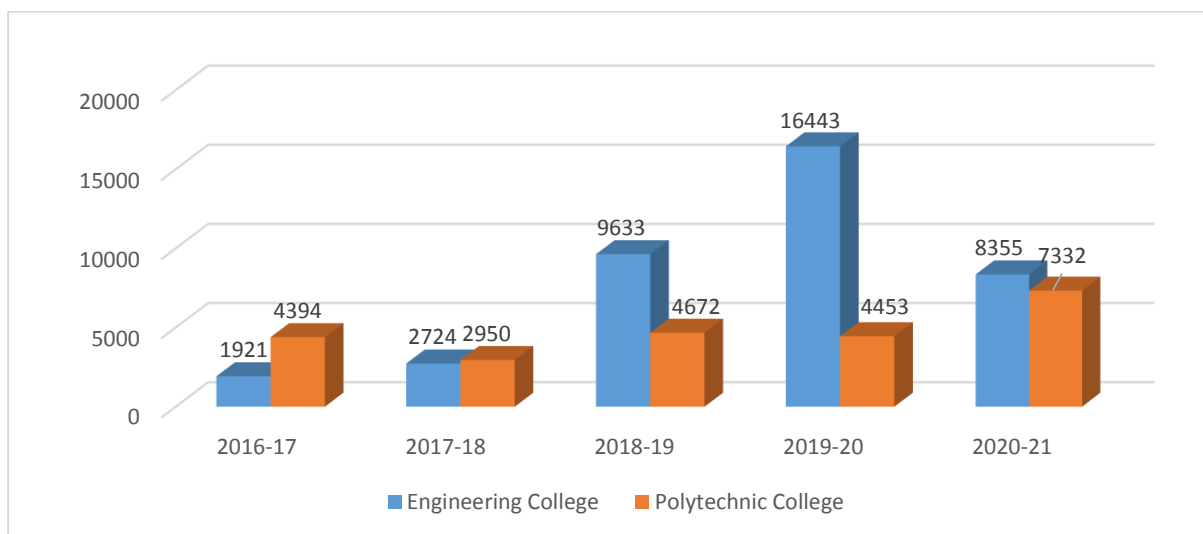


Figure 4: No. of Participants Engineering College Vs Polytechnic College

It has also been found that participation from Private Institutes is more than that from Government Institutes during the Academic Year 2020-21. The distribution is shown in Figure. 5.

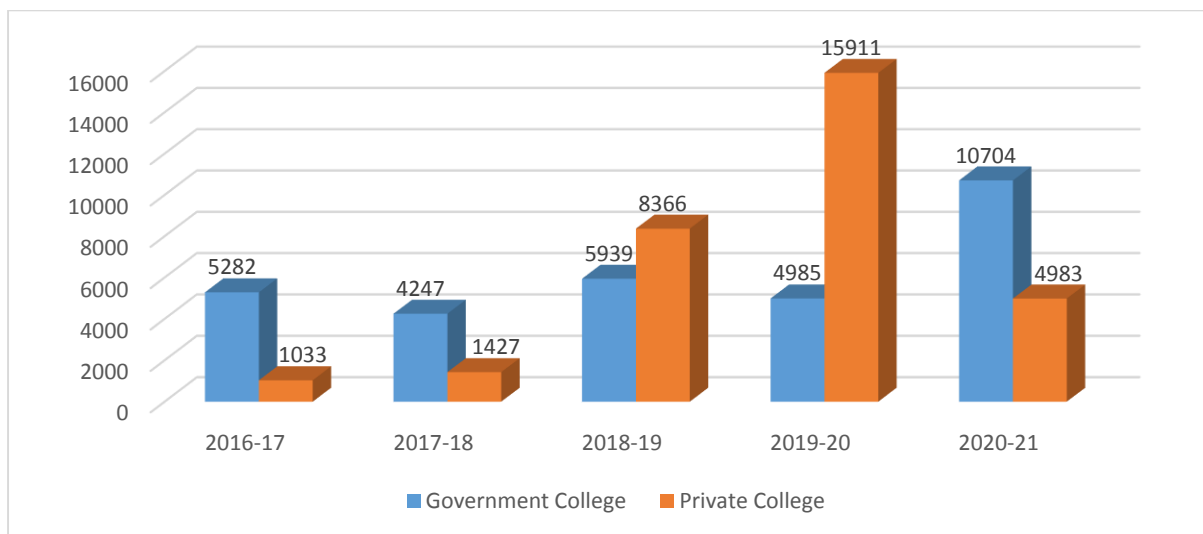


Figure 5: Distribution of Participants from Government Vs Private institutions over Last 5 Years

It can also be noted that Institute has trained 15687 Nos. Participants from 34 Nos. different States and Union Territories. Table 4 and Figure 6 represent the state-wise participation in STTPs:



Category-wise participation in the training programmes given in Table 5.

**Table 5: Category-wise Participation in STTPs**

| Year    | Gen   | OBC  | SC   | ST   | Total |
|---------|-------|------|------|------|-------|
| 2016-17 | 1270  | 1270 | 611  | 564  | 3715  |
| 2017-18 | 1167  | 1167 | 585  | 462  | 3381  |
| 2018-19 | 8177  | 3886 | 1476 | 766  | 14305 |
| 2019-20 | 13134 | 4838 | 1898 | 1026 | 20896 |
| 2020-21 | 8374  | 4783 | 1895 | 635  | 15687 |

Category-wise distribution of participants for last 5 years has been represented in Figure 7.

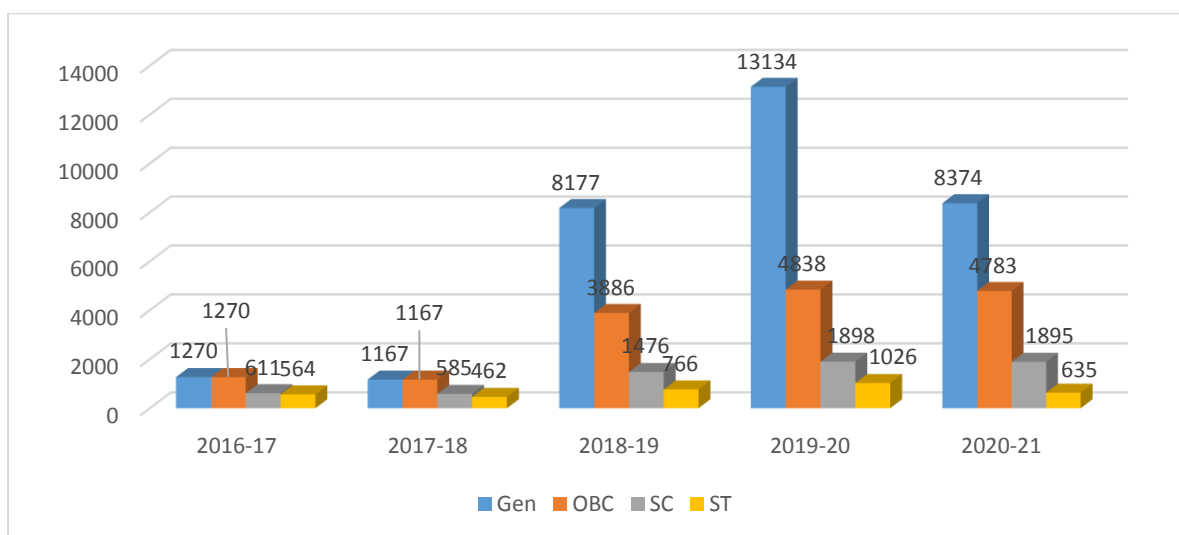


Figure 7: Distribution of Participants under Different Categories during last 5 years

**Table 6: Gender-wise Participation in STTPs**

| Year    | Male  | Female | Total |
|---------|-------|--------|-------|
| 2016-17 | 5189  | 1126   | 6315  |
| 2017-18 | 4595  | 1079   | 5674  |
| 2018-19 | 10880 | 3425   | 14305 |
| 2019-20 | 15098 | 5798   | 20896 |
| 2020-21 | 11552 | 4135   | 15687 |

Gender-wise distribution of participants for last 5 years has been represented in Figure 8.

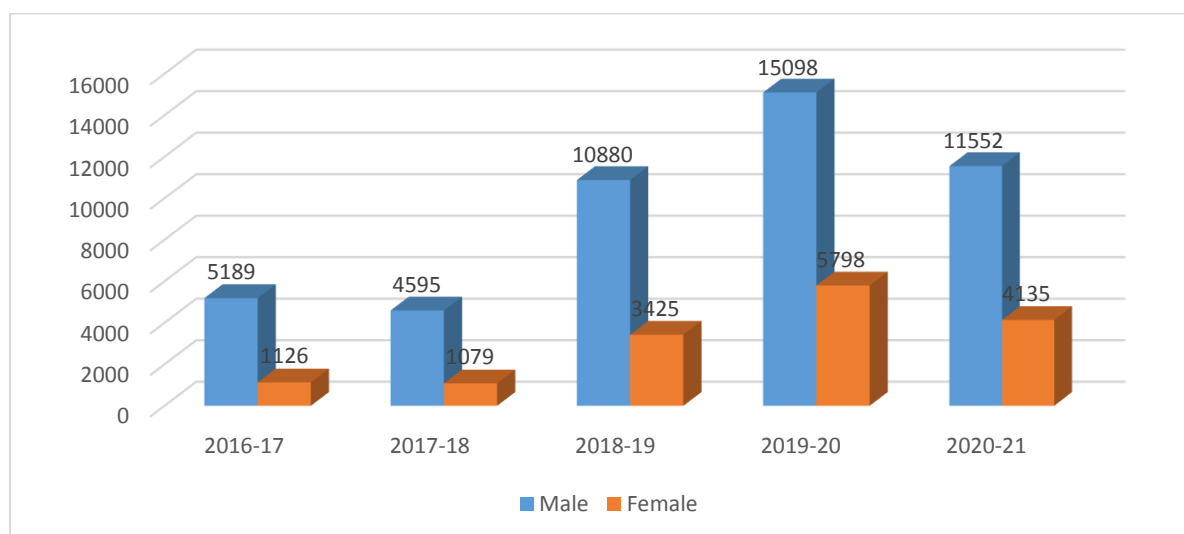


Figure 8: Gender-wise distribution of Participants for last 5 years

### Seminars / Conferences / Workshops

| Sl. No.      | Name of the Programme   | Date                    | No. of Participants |
|--------------|---|-------------------------|---------------------|
| 1            | 9th National Seminar (web) on Ancient Indian Science and Technology   | 13/07/2020              | 1014                |
| 2            | 3rd National Seminar (Web) on Aatmanirbhar Bharat: Environmental Sustainability                             | 15/08/2020              | 602                 |
| 3            | National Seminar (Web) on Entrepreneurship Development for North Eastern States                             | 19/09/2020              | 326                 |
| 4            | National Seminar (Web) on Advances in Machining   | 26/09/2020              | 575                 |
| 5            | National Seminar (Web) on Ancient Indian Education System   | 11/11/2020 – 12/11/2020 | 2542                |
| 6            | 6th Regional Online Workshop on Technical Education System of Polytechnics Focusing on North Eastern States | 05/10/2020              | 140                 |
| 7            | National Conference on Ancient Indian Science Technology, Engineering and Mathematics (AISTEM-2021)         | 19/03/2021 – 20/03/2021 | 11                  |
| 8            | Workshop on Revisiting Vision and Mission statements at MIT Academy of Engineering                          | 14/12/2020              | 127                 |
| <b>TOTAL</b> |   |                         | <b>5337</b>         |

## Short Term Training Programme (STTP)

| Sl. No. | Prog. Code  | Programme Title  | Programme Co-ordinator                                       | Start Date | End Date   | No. of Weeks | No. of Trainees |
|---------|-------------|--|--|------------|------------|--------------|-----------------|
| 1.      | MGT01       | Research Methodology and Intellectual Property Right (IPR)             | Chandan Chakraborty  | 13/04/2020 | 24/04/2020 | 2            | 106             |
| 2.      | ICT02       | Programming in C++ Methodologies                                       | Rajeev Chatterjee & Samir Roy                                | 20/04/2020 | 24/04/2020 | 1            | 58              |
| 3.      | ICT03       | NBA Accreditation and SAR Preparation                                  | Rayapati Subbarao  | 20/04/2020 | 24/04/2020 | 1            | 76              |
| 4.      | ICT04       | Outcome Based Accreditation and NBA                                    | Urmila Kar   | 20/04/2020 | 24/04/2020 | 1            | 69              |
| 5.      | ICT05       | Skill Assessment in Laboratory and Guiding Students' Project           | Sagarika Pal   | 20/04/2020 | 24/04/2020 | 1            | 85              |
| 6.      | ICT03 (II)  | NBA Accreditation and SAR Preparation                                  | Rayapati Subbarao  | 27/04/2020 | 01/05/2020 | 1            | 66              |
| 7.      | ICT06       | Environmental Pollution and Health                                     | Sailendra Nath Mandal  | 27/04/2020 | 01/05/2020 | 1            | 87              |
| 8.      | ICT07       | Numerical and Statistical Methods with PYTHON                          | Kinsuk Giri  | 27/04/2020 | 01/05/2020 | 1            | 74              |
| 9.      | ICT08       | CAD/CAM  | Nirmal Kumar Mandal  | 27/04/2020 | 01/05/2020 | 1            | 67              |
| 10.     | ICT09       | Measurement and Control of Industrial Automation                       | Sagarika Pal & Subrata Chattopadhyay                         | 27/04/2020 | 01/05/2020 | 1            | 80              |
| 11.     | ICT10       | HRD through Training and Development                                   | Sukanta Kumar Naskar   | 27/04/2020 | 01/05/2020 | 1            | 75              |
| 12.     | ICT11       | Philosophy of Design as per IS: 456-2000                               | Santanu Bhanja   | 27/04/2020 | 01/05/2020 | 1            | 74              |
| 13.     | ICT12       | Network Security   | Indrajit Saha  | 27/04/2020 | 01/05/2020 | 1            | 78              |
| 14.     | ICT14       | Laboratory Safety Management   | Subrata Mondal   | 27/04/2020 | 01/05/2020 | 1            | 77              |
| 15.     | ICT15       | Concept Mapping in Teaching Learning                                   | Samiran Mandal   | 27/04/2020 | 01/05/2020 | 1            | 78              |
| 16.     | ICT03 (III) | NBA Accreditation and SAR Preparation                                  | Rayapati Subbarao  | 04/05/2020 | 08/05/2020 | 1            | 75              |
| 17.     | ICT07 (II)  | Numerical and Statistical Methods with PYTHON                          | Kinsuk Giri  | 04/05/2020 | 08/05/2020 | 1            | 62              |
| 18.     | ICT16       | Introduction of Accreditation Mechanism-NBA Approach                   | Ranjan Dasgupta & Arpan Kumar Mondal                         | 04/05/2020 | 08/05/2020 | 1            | 75              |
| 19.     | ICT17       | Artificial Intelligence  | Samir Roy  | 04/05/2020 | 08/05/2020 | 1            | 73              |
| 20.     | ICT18       | Management of Laboratory and Workshop Classes                          | Dipankar Bose  | 04/05/2020 | 08/05/2020 | 1            | 69              |
| 21.     | ICT27       | Refresher course on Analog & Digital Electronics                       | Soumitra Kumar Mandal  | 04/05/2020 | 08/05/2020 | 1            | 82              |
| 22.     | ICT04 (II)  | Outcome Based Accreditation and NBA                                    | Urmila Kar   | 11/05/2020 | 15/05/2020 | 1            | 95              |
| 23.     | ICT19       | Organizational Behaviour   | Mithu Dey  | 11/05/2020 | 15/05/2020 | 1            | 68              |
| 24.     | CU20        | Fluid Power  | Dipankar Bose  | 11/05/2020 | 15/05/2020 | 1            | 85              |
| 25.     | ICT21       | Advanced Welding Processes and Physics of Welding                      | Arpan Kumar Mondal   | 11/05/2020 | 15/05/2020 | 1            | 94              |
| 26.     | CU11        | Testing & Purification of Drinking Water and Health                    | Sailendra Nath Mandal  | 11/05/2020 | 22/05/2020 | 2            | 162             |
| 27.     | ICT22       | Skill Assessment in Laboratory and Workshop                            | Dipankar Bose  | 18/05/2020 | 22/05/2020 | 1            | 58              |
| 28.     | ICT24       | Electricity Act, Rules & Code of Practices                             | Prasanta Sarkar  | 18/05/2020 | 22/05/2020 | 1            | 68              |
| 29.     | ICT29       | Research Methodology and Intellectual Property Right (IPR)             | Chandan Chakraborty  | 18/05/2020 | 22/05/2020 | 1            | 98              |
| 30.     | ICT30       | Network Infrastructure and Cloud Security                              | Shri Rajeev Chatterjee & Dr. Ranjan Dasgupta                 | 18/05/2020 | 22/05/2020 | 1            | 68              |
| 31.     | PS05        | Problem Based Learning   | Indrajit Saha, Kinsuk Giri, Sagarika Pal, Arpan Kumar Mondal | 18/05/2020 | 29/05/2020 | 2            | 168             |
| 32.     | ICT13       | Induction Training   | Sagarika Pal & Subrata Chattopadhyay                         | 25/05/2020 | 29/05/2020 | 1            | 72              |
| 33.     | ICT25       | An Introductory course on Ecology and Environmental Studies            | Uday Chand Kumar   | 25/05/2020 | 29/05/2020 | 1            | 76              |
| 34.     | ICT26       | Evaluating Students' Performance                                       | Habiba Hussain   | 25/05/2020 | 29/05/2020 | 1            | 68              |
| 35.     | ICT28       | Renewable Energy Sources and Emerging Technologies                     | Sheela Yadav Rai   | 25/05/2020 | 29/05/2020 | 1            | 68              |
| 36.     | ICT33       | Power Electronics in Power System                                      | Soumitra Kumar Mandal  | 25/05/2020 | 29/05/2020 | 1            | 78              |
| 37.     | GUW04       | Choice Based Credit System (CBCS) and Student's Performance Evaluation | Chandan Chakraborty  | 01/06/2020 | 05/06/2020 | 1            | 88              |
| 38.     | ICT31       | Evaluating Students' Performance                                       | Habiba Hussain   | 08/06/2020 | 12/06/2020 | 1            | 91              |
| 39.     | ICT32       | Programming and Automation using PLC                                   | Sagarika Pal & Subrata Chattopadhyay                         | 08/06/2020 | 12/06/2020 | 1            | 55              |
| 40.     | ICT36       | Purification of Drinking Water and Health                              | Sailendra Nath Mandal  | 08/06/2020 | 12/06/2020 | 1            | 91              |
| 41.     | ICT37       | Development of Laboratory Instruction                                  | Dipankar Bose and Samiran Mandal                             | 08/06/2020 | 12/06/2020 | 1            | 81              |
| 42.     | PS04        | Institutional Development  | Sukanta Kumar Naskar   | 08/06/2020 | 12/06/2020 | 1            | 71              |
| 43.     | ICT23       | Fundamental Concepts of Geotechnical Engineering                       | Jagat Jyoti Mandal   | 15/06/2020 | 19/06/2020 | 1            | 78              |
| 44.     | ICT38       | NBA Accreditation and SAR Preparation                                  | Rayapati Subbarao  | 15/06/2020 | 19/06/2020 | 1            | 75              |
| 45.     | ICT39       | Development of Laboratory Instructions                                 | Nirmal Kumar Mandal  | 15/06/2020 | 19/06/2020 | 1            | 84              |
| 46.     | ICT40       | Induction Training   | Subrata Mondal   | 15/06/2020 | 19/06/2020 | 1            | 64              |
| 47.     | ICT41       | Machine Learning using MATLAB  | Indrajit Saha  | 15/06/2020 | 19/06/2020 | 1            | 54              |
| 48.     | ICT42       | Artificial Intelligence  | Samir Roy  | 15/06/2020 | 19/06/2020 | 1            | 75              |
| 49.     | ICT43       | Electricity Act, Rules & Code of Practices                             | Prasanta Sarkar  | 15/06/2020 | 19/06/2020 | 1            | 86              |



| Sl. No. | Prog. Code | Programme Title   | Programme Co-ordinator                              | Start Date | End Date   | No. of Weeks | No. of Trainees |
|---------|------------|---|---|------------|------------|--------------|-----------------|
| 50.     | ICT48      | Earthquake Resistant Structures   | Mithu Dey   | 15/06/2020 | 19/06/2020 | 1            | 78              |
| 51.     | ICT44      | Concept Teaching in Fluid Mechanics   | Dipankar Bose                                       | 22/06/2020 | 26/06/2020 | 1            | 77              |
| 52.     | ICT46      | Water and Wastewater Treatment and Health   | Sailendra Nath Mandal                               | 22/06/2020 | 26/06/2020 | 1            | 80              |
| 53.     | ICT47      | How to Write Thesis and Research paper  | Rayapati Subbarao                                   | 22/06/2020 | 26/06/2020 | 1            | 75              |
| 54.     | PS08       | Student Mentorship  | Habiba Hussain                                      | 22/06/2020 | 26/06/2020 | 1            | 92              |
| 55.     | ICT49      | Short course on IS:456-2000 Interpretation, Application, Limitations and Software Application | Santanu Bhanja                                      | 22/06/2020 | 26/06/2020 | 1            | 86              |
| 56.     | ICT50      | Digital System & Programmable Logic Control (PLC)   | Soumitra Kumar Mandal                               | 22/06/2020 | 26/06/2020 | 1            | 82              |
| 57.     | ICT53      | Introduction to PYTHON Programming  | Kinsuk Giri   | 22/06/2020 | 26/06/2020 | 1            | 76              |
| 58.     | ICT45      | Probability and Statistics  | Chandan Chakraborty                                 | 22/06/2020 | 02/07/2020 | 2            | 160             |
| 59.     | ICT51      | Professional Values Ethics and Sustainability Development                                     | Mithu Dey   | 29/06/2020 | 03/07/2020 | 1            | 90              |
| 60.     | ICT52      | Community Development through Technical Institutes  | Uday Chand Kumar                                    | 29/06/2020 | 03/07/2020 | 1            | 72              |
| 61.     | ICT54      | Big Data Analytics  | Chandan Chakraborty & Kinsuk Giri                   | 06/07/2020 | 10/07/2020 | 1            | 116             |
| 62.     | ICT55      | Concept Teaching in Engineering Mechanics   | Jagat Jyoti Mandal , Dipankar Bose & Samiran Mandal | 06/07/2020 | 17/07/2020 | 2            | 190             |
| 63.     | ICT56      | Theory of CNC Machines  | Nirmal Kumar Mandal                                 | 06/07/2020 | 10/07/2020 | 1            | 96              |
| 64.     | ICT57      | Advance Programming in C  | Rajeev Chatterjee                                   | 06/07/2020 | 10/07/2020 | 1            | 73              |
| 65.     | ICT58      | Introduction of Accreditation Mechanism - NBA Approach  | Ranjan Dasgupta & Arpan Kumar Mondal                | 06/07/2020 | 10/07/2020 | 1            | 116             |
| 66.     | ICT59      | Theory, Operation and Experimentation on Sensors, Transducers & Actuators                     | Sagarika Pal & Subrata Chattopadhyay                | 06/07/2020 | 10/07/2020 | 1            | 100             |
| 67.     | ICT60      | Designing Teaching under Outcome Based Education  | Urmila Kar  | 06/07/2020 | 10/07/2020 | 1            | 116             |
| 68.     | ICT61      | Leadership & Team Building in Academia  | Habiba Hussain                                      | 13/07/2020 | 17/07/2020 | 1            | 158             |
| 69.     | ICT62      | Engineering Capstone Project  | Prasanta Sarkar                                     | 13/07/2020 | 17/07/2020 | 1            | 100             |
| 70.     | ICT74      | Power Generation from Energy Resources  | Sheela Yadav Rai                                    | 13/07/2020 | 17/07/2020 | 1            | 67              |
| 71.     | ICT63      | Pattern Recognition: Theory and Applications  | Chandan Chakraborty                                 | 20/07/2020 | 24/07/2020 | 1            | 125             |
| 72.     | ICT64      | NBA Accreditation and SAR preparation   | Rayapati Subbarao                                   | 20/07/2020 | 24/07/2020 | 1            | 110             |
| 73.     | ICT65      | Induction Training  | Sagarika Pal & Subrata Chattopadhyay                | 20/07/2020 | 24/07/2020 | 1            | 114             |
| 74.     | ICT66      | Laboratory Experimentation in Engineering Chemistry   | Sailendra Nath Mandal                               | 20/07/2020 | 24/07/2020 | 1            | 102             |
| 75.     | ICT67      | Essentials of Strategic Management  | Sukanta Kumar Naskar                                | 20/07/2020 | 24/07/2020 | 1            | 106             |
| 76.     | ICT68      | Library Management  | Uday Chand Kumar                                    | 20/07/2020 | 24/07/2020 | 1            | 102             |
| 77.     | ICT69      | Induction Training - Phase I  | Urmila Kar  | 20/07/2020 | 24/07/2020 | 1            | 76              |
| 78.     | ICT70      | Fundamentals of Network Security  | Indrajit Saha                                       | 27/07/2020 | 31/07/2020 | 1            | 90              |
| 79.     | ICT71      | Problem Solving with SCILAB   | Kinsuk Giri   | 27/07/2020 | 31/07/2020 | 1            | 51              |
| 80.     | ICT72      | Fundamental and Applications of Nanomaterials   | Subrata Mondal                                      | 27/07/2020 | 31/07/2020 | 1            | 98              |
| 81.     | ICT73      | Modelling, Analysis and Design of structures using latest version of STAAD                    | Santanu Bhanja                                      | 27/07/2020 | 31/07/2020 | 1            | 108             |
| 82.     | ICT75      | Role of Technical Institutions in Community Development                                       | Sheela Yadav Rai                                    | 27/07/2020 | 31/07/2020 | 1            | 55              |
| 83.     | ICT76      | Electrical and Electronics Circuit Analysis using MATLAB                                      | Soumitra Kumar Mandal                               | 27/07/2020 | 31/07/2020 | 1            | 81              |
| 84.     | ICT77      | Fluid Machines  | Dipankar Bose                                       | 03/08/2020 | 07/08/2020 | 1            | 65              |
| 85.     | ICT78      | Writing Research Proposals  | Habiba Hussain                                      | 03/08/2020 | 07/08/2020 | 1            | 187             |
| 86.     | ICT79      | Settlement & Bearing Capacity Analysis of Shallow Foundations                                 | Jagat Jyoti Mandal                                  | 03/08/2020 | 07/08/2020 | 1            | 91              |
| 87.     | ICT80      | Network Infrastructure and Cloud Security   | Rajeev Chatterjee & Ranjan Dasgupta                 | 03/08/2020 | 07/08/2020 | 1            | 58              |
| 88.     | ICT81      | Skill Assessment in Laboratory and Guiding Students'  | Sagarika Pal  | 03/08/2020 | 07/08/2020 | 1            | 86              |
| 89.     | ICT82      | Instructional Planning  | Samiran Mandal                                      | 03/08/2020 | 07/08/2020 | 1            | 80              |
| 90.     | ICT83      | Induction Training - Phase II   | Urmila Kar  | 03/08/2020 | 07/08/2020 | 1            | 104             |
| 91.     | ICT84      | Estimating & Costing of Non-conventional Energies   | Sheela Yadav Rai                                    | 10/08/2020 | 14/08/2020 | 1            | 98              |
| 92.     | ICT85      | Data Science with R programming   | Chandan Chakraborty                                 | 10/08/2020 | 21/08/2020 | 2            | 330             |
| 93.     | ICT86      | Construction Management   | Uday Chand Kumar                                    | 10/08/2020 | 14/08/2020 | 1            | 82              |
| 94.     | ICT88      | Introduction to IS 1893-2016  | Mithu Dey   | 17/08/2020 | 21/08/2020 | 1            | 42              |
| 95.     | ICT89      | Automated Manufacturing Systems   | Nirmal Kumar Mandal                                 | 17/08/2020 | 21/08/2020 | 1            | 75              |
| 96.     | ICT90      | How to Write Thesis and Research paper  | Rayapati Subbarao                                   | 17/08/2020 | 21/08/2020 | 1            | 107             |
| 97.     | ICT91      | PLC Programming and its Applications  | Sagarika Pal  | 17/08/2020 | 21/08/2020 | 1            | 71              |
| 98.     | ICT92      | Environmental Consciousness   | Sailendra Nath Mandal                               | 17/08/2020 | 21/08/2020 | 1            | 98              |
| 99.     | ICT93      | Medical Electronics   | Subrata Chattopadhyay                               | 17/08/2020 | 21/08/2020 | 1            | 44              |
| 100.    | ICT94      | Effective Training  | Sukanta Kumar Naskar                                | 17/08/2020 | 21/08/2020 | 1            | 58              |
| 101.    | ICT87      | Technology Enable Learning  | Indrajit Saha                                       | 24/08/2020 | 28/08/2020 | 1            | 96              |
| 102.    | ICT95      | Community Development through Technical Institutes  | Sheela Yadav Rai                                    | 24/08/2020 | 28/08/2020 | 1            | 60              |

| Sl. No. | Prog. Code | Programme Title  | Programme Co-ordinator              | Start Date | End Date   | No. of Weeks | No. of Trainees |
|---------|------------|--|-------------------------------------|------------|------------|--------------|-----------------|
| 103.    | ICT96      | Application of MATLAB in Engineering   | Prasanta Sarkar                     | 24/08/2020 | 28/08/2020 | 1            | 126             |
| 104.    | ICT97      | Design and Analysis of Algorithms  | Samir Roy                           | 24/08/2020 | 28/08/2020 | 1            | 104             |
| 105.    | ICT98      | Philosophy of Ductility RCC Design as per IS: 13920-2016   | Santanu Bhanja                      | 24/08/2020 | 28/08/2020 | 1            | 66              |
| 106.    | ICT99      | Fundamentals of OBE  | Habiba Hussain                      | 31/08/2020 | 04/09/2020 | 1            | 124             |
| 107.    | ICT100     | Introduction to IS 800-2007  | Mithu Dey                           | 31/08/2020 | 04/09/2020 | 1            | 55              |
| 108.    | ICT101     | Introduction to Coding Theory  | Rajeev Chatterjee                   | 31/08/2020 | 04/09/2020 | 1            | 41              |
| 109.    | ICT102     | Polymer Composites and Nanocomposites  | Subrata Mondal                      | 31/08/2020 | 04/09/2020 | 1            | 50              |
| 110.    | ICT104     | Engineering Optimization   | Kinsuk Giri                         | 31/08/2020 | 04/09/2020 | 1            | 25              |
| 111.    | ICT104     | Rural Development and Role of Technical Institution  | Uday Chand Kumar                    | 07/09/2020 | 11/09/2020 | 1            | 79              |
| 112.    | ICT105     | Outcome Based Accreditation and NBA  | Urmila Kar                          | 07/09/2020 | 11/09/2020 | 1            | 24              |
| 113.    | ICT106     | Essentials of Strategic Management   | Sukanta Kumar Naskar                | 07/09/2020 | 11/09/2020 | 1            | 8               |
| 114.    | ICT107     | Industrial Automation using PLC, DCS and SCADA   | Sagarika Pal                        | 07/09/2020 | 11/09/2020 | 1            | 21              |
| 115.    | ICT108     | Engineering System Modelling   | Nirmal Kumar Mandal                 | 07/09/2020 | 11/09/2020 | 1            | 22              |
| 116.    | ICT109     | NBA Accreditation and SAR Preparation for Engineering Institutes   | Rayapati Subbarao                   | 07/09/2020 | 11/09/2020 | 1            | 37              |
| 117.    | ICT110     | Development of Mechanical Engineering Laboratory Experiments and Instruction Sheets                        | Samiran Mandal                      | 07/09/2020 | 11/09/2020 | 1            | 20              |
| 118.    | ICT111     | Effective Modes of Student Assessment and Evaluation   | Dipankar Bose                       | 07/09/2020 | 11/09/2020 | 1            | 20              |
| 119.    | ICT112     | Concepts of Software Engineering   | Ranjan Dasgupta & Samir Roy         | 07/09/2020 | 11/09/2020 | 1            | 22              |
| 120.    | ICT113     | Design & Detailing of Reinforced Concrete Structural Elements  | Jagat Jyoti Mandal                  | 07/09/2020 | 11/09/2020 | 1            | 71              |
| 121.    | ICT114     | Control Engineering with MATLAB  | Prasanta Sarkar                     | 07/09/2020 | 11/09/2020 | 1            | 18              |
| 122.    | ICT115     | Testing and Health Benefits of Drinking Water  | Sailendra Nath Mandal               | 07/09/2020 | 18/09/2020 | 2            | 334             |
| 123.    | ICT116     | Renewable Energy Sources and Emerging Technologies   | Sheela Yadav Rai                    | 07/09/2020 | 11/09/2020 | 1            | 41              |
| 124.    | ICT117     | Advanced Process Control using PLC DCS and SCADA   | Subrata Chattopadhyay               | 07/09/2020 | 11/09/2020 | 1            | 6               |
| 125.    | ICT118     | Linear Control System Analysis and Fuzzy Logic Control Using MATLAB  | Soumitra Kumar Mandal               | 14/09/2020 | 18/09/2020 | 1            | 30              |
| 126.    | ICT119     | Applied Machine Learning   | Chandan Chakraborty                 | 14/09/2020 | 25/09/2020 | 2            | 140             |
| 127.    | ICT120     | Application of Software for analysis and Design using IS:456-2000 and IS:13920-2016                        | Santanu Bhanja                      | 14/09/2020 | 18/09/2020 | 1            | 45              |
| 128.    | ICT121     | AutoCAD for Engineers  | Mithu Dey                           | 14/09/2020 | 18/09/2020 | 1            | 62              |
| 129.    | ICT122     | Active Learning under engineering education  | Urmila Kar                          | 21/09/2020 | 25/09/2020 | 1            | 40              |
| 130.    | ICT123     | Data Analysis using MATLAB   | Indrajit Saha                       | 21/09/2020 | 25/09/2020 | 1            | 15              |
| 131.    | ICT124     | Leadership & team building in academia   | Habiba Hussain                      | 21/09/2020 | 25/09/2020 | 1            | 30              |
| 132.    | ICT125     | Essentials of HRM  | Sukanta Kumar Naskar                | 21/09/2020 | 25/09/2020 | 1            | 19              |
| 133.    | ICT126     | Applications of MATLAB in Control System, Image Processing, Fuzzy Logic and GUI                            | Sagarika Pal                        | 21/09/2020 | 25/09/2020 | 1            | 15              |
| 134.    | ICT127     | Design & Analysis of Algorithms  | Samir Roy                           | 21/09/2020 | 25/09/2020 | 1            | 14              |
| 135.    | ICT128     | Power Plant Instrumentation  | Subrata Chattopadhyay               | 21/09/2020 | 25/09/2020 | 1            | 5               |
| 136.    | ICT129     | Thesis and Research paper writing  | Rayapati Subbarao                   | 21/09/2020 | 25/09/2020 | 1            | 35              |
| 137.    | ICT130     | Assessment and Evaluation of student's Performance   | Samiran Mandal                      | 21/09/2020 | 25/09/2020 | 1            | 35              |
| 138.    | ICT131     | Hydraulics   | Dipankar Bose                       | 21/09/2020 | 25/09/2020 | 1            | 21              |
| 139.    | ICT132     | Electricity Rules and Code of Practices  | Prasanta Sarkar                     | 21/09/2020 | 25/09/2020 | 1            | 13              |
| 140.    | ICT133     | Introduction to Welding Processes  | Arpan Kumar Mondal                  | 21/09/2020 | 25/09/2020 | 1            | 48              |
| 141.    | ICT134     | Power Generation from Energy Resources   | Sheela Yadav Rai                    | 21/09/2020 | 25/09/2020 | 1            | 13              |
| 142.    | ICT136     | CNC Machines   | Nirmal Kumar Mandal                 | 28/09/2020 | 02/10/2020 | 1            | 52              |
| 143.    | ICT137     | Fundamentals of Network Security   | Indrajit Saha                       | 28/09/2020 | 02/10/2020 | 1            | 25              |
| 144.    | ICT138     | Numerical and Statistical Methods with SCILAB  | Kinsuk Giri                         | 28/09/2020 | 02/10/2020 | 1            | 26              |
| 145.    | ICT139     | Refresher course on Digital Electronics  | Soumitra Kumar Mandal               | 28/09/2020 | 02/10/2020 | 1            | 48              |
| 146.    | ICT140     | Managing Learning Resources  | Uday Chand Kumar                    | 28/09/2020 | 02/10/2020 | 1            | 75              |
| 147.    | ICT141     | Design of Earthquake Resistant RCC Buildings using Fundamental Principles of Limit State Method and beyond | Santanu Bhanja                      | 28/09/2020 | 02/10/2020 | 1            | 53              |
| 148.    | ICT142     | Engineering Metrology  | Dipankar Bose                       | 05/10/2020 | 09/10/2020 | 1            | 15              |
| 149.    | ICT143     | Teaching Skill Development   | Habiba Hussain                      | 05/10/2020 | 09/10/2020 | 1            | 64              |
| 150.    | ICT144     | Organizational Behaviour   | Mithu Dey                           | 05/10/2020 | 09/10/2020 | 1            | 19              |
| 151.    | ICT145     | Measurement and Control for Industrial Automation  | Sagarika Pal                        | 05/10/2020 | 09/10/2020 | 1            | 12              |
| 152.    | ICT146     | Introduction to Robotics   | Samiran Mandal                      | 05/10/2020 | 09/10/2020 | 1            | 12              |
| 153.    | ICT147     | Development of Laboratory Instruction and Manual   | Subrata Mondal                      | 05/10/2020 | 09/10/2020 | 1            | 17              |
| 154.    | ICT148     | ICT Tools for Teaching and Learning  | Arpan Kumar Mondal                  | 05/10/2020 | 16/10/2020 | 2            | 220             |
| 155.    | ICT149     | Design and Development of content for e-Learning   | Rajeev Chatterjee & Ranjan Dasgupta | 05/10/2020 | 16/10/2020 | 2            | 142             |
| 156.    | ICT150     | Induction Training (Phase I and Phase II)  | Urmila Kar                          | 05/10/2020 | 16/10/2020 | 2            | 140             |
| 157.    | ICT151     | Introduction to Data Science and Machine Learning  | Chandan Chakraborty                 | 12/10/2020 | 16/10/2020 | 1            | 42              |

| Sl. No. | Prog. Code | Programme Title  | Programme Co-ordinator  | Start Date | End Date   | No. of Weeks | No. of Trainees |
|---------|------------|--|---|------------|------------|--------------|-----------------|
| 158.    | ICT152     | Image Processing using MATLAB  | Indrajit Saha   | 12/10/2020 | 16/10/2020 | 1            | 15              |
| 159.    | ICT153     | Structural Design Aspects of Shallow Foundation  | Jagat Jyoti Mandal  | 12/10/2020 | 16/10/2020 | 1            | 66              |
| 160.    | ICT154     | Engineering Capstone Course  | Prasanta Sarkar   | 12/10/2020 | 16/10/2020 | 1            | 12              |
| 161.    | ICT155     | NBA Accreditation  | Rayapati Subbarao   | 12/10/2020 | 16/10/2020 | 1            | 55              |
| 162.    | ICT156     | Induction Training   | Sheela Yadav Rai  | 12/10/2020 | 16/10/2020 | 1            | 25              |
| 163.    | ICT157     | Utilization of Instructional Media and CAI in Effective Teaching                         | Subrata Chattopadhyay   | 12/10/2020 | 16/10/2020 | 1            | 7               |
| 164.    | ICT158     | Occupational Health and Safety   | Uday Chand Kumar  | 12/10/2020 | 16/10/2020 | 1            | 34              |
| 165.    | ICT159     | Advanced Materials Science and Engineering   | Subrata Mondal  | 12/10/2020 | 16/10/2020 | 1            | 16              |
| 166.    | ICT160     | CAD/CAM  | Nirmal Kumar Mandal   | 19/10/2020 | 23/10/2020 | 1            | 67              |
| 167.    | ICT161     | Power Electronics & Power System Using MATLAB  | Soumitra Kumar Mandal   | 19/10/2020 | 23/10/2020 | 1            | 57              |
| 168.    | ICT162     | Modern Office Management   | Sukanta Kumar Naskar  | 19/10/2020 | 23/10/2020 | 1            | 67              |
| 169.    | ICT163     | Professional Ethics and Sustainable Development  | Mithu Dey   | 26/10/2020 | 31/10/2020 | 1            | 127             |
| 170.    | ICT164     | Hybrid Pedagogy  | Arpan Kr. Mondal,<br>Indrajit Saha, Sagarika Pal, Kinsuk Giri   | 02/11/2020 | 06/11/2020 | 1            | 38              |
| 171.    | ICT165     | Analysis and Design of Reinforced Concrete Combined footings                             | Jagat Jyoti Mandal  | 02/11/2020 | 06/11/2020 | 1            | 30              |
| 172.    | ICT166     | Development of Laboratory Instruction and Manual   | Nirmal Kumar Mandal   | 02/11/2020 | 06/11/2020 | 1            | 14              |
| 173.    | ICT167     | Student Mentorship   | Habiba Hussain  | 02/11/2020 | 06/11/2020 | 1            | 38              |
| 174.    | ICT168     | Institutional Development  | Sukanta Kumar Naskar  | 02/11/2020 | 06/11/2020 | 1            | 13              |
| 175.    | ICT169     | Induction Training   | Uday Chand Kumar  | 02/11/2020 | 06/11/2020 | 1            | 11              |
| 176.    | ICT170     | Introduction to Automobile Engineering   | Samiran Mandal  | 02/11/2020 | 06/11/2020 | 1            | 10              |
| 177.    | ICTSPL     | NBA Accreditation and SAR Preparation (for the State of Tripura)                         | Rayapati Subbarao   | 02/11/2020 | 06/11/2020 | 1            | 20              |
| 178.    | ICT171     | Testing of Drinking Water and Ambient Air  | Sailendra Nath Mandal   | 02/11/2020 | 13/11/2020 | 2            | 150             |
| 179.    | ICT172     | Structural Design of Lateral Load Resisting Elements and their Foundations               | Santanu Bhanja  | 09/11/2020 | 13/11/2020 | 1            | 27              |
| 180.    | ICT173     | Creative Problem Solving, Innovation and Meaningful R & D                                | Chandan Chakraborty   | 09/11/2020 | 13/11/2020 | 1            | 43              |
| 181.    | ICT174     | Control System Analysis and Design with MATLAB   | Prasanta Sarkar   | 09/11/2020 | 13/11/2020 | 1            | 24              |
| 182.    | ICT175     | Mobile and Wireless Network  | Rajeev Chatterjee   | 09/11/2020 | 13/11/2020 | 1            | 23              |
| 183.    | ICT176     | Topics on DBMS   | Ranjan Dasgupta   | 09/11/2020 | 13/11/2020 | 1            | 4               |
| 184.    | ICT177     | Programming and Automation using PLC   | Sagarika Pal  | 09/11/2020 | 13/11/2020 | 1            | 17              |
| 185.    | ICT178     | Community Development through Technical Institutes                                       | Sheela Yadav Rai  | 09/11/2020 | 13/11/2020 | 1            | 17              |
| 186.    | ICT179     | Instructional Planning   | Dipankar Bose   | 09/11/2020 | 13/11/2020 | 1            | 7               |
| 187.    | ICT180     | PLC & LABVIEW Applications in Engineering  | Soumitra Kumar Mandal   | 09/11/2020 | 13/11/2020 | 1            | 9               |
| 188.    | ICT181     | Fundamental and Applications of Nanomaterials  | Subrata Mondal  | 09/11/2020 | 13/11/2020 | 1            | 8               |
| 189.    | ICT182     | Advanced structural analysis and introduction to FEM                                     | Mithu Dey   | 16/11/2020 | 20/11/2020 | 1            | 14              |
| 190.    | ICT184     | Introduction to PYTHON Programming   | Kinsuk Giri   | 16/11/2020 | 20/11/2020 | 1            | 33              |
| 191.    | ICT185     | Engineering System Modelling   | Nirmal Kumar Mandal   | 16/11/2020 | 20/11/2020 | 1            | 32              |
| 192.    | ICT186     | Artificial Intelligence  | Samir Roy   | 16/11/2020 | 20/11/2020 | 1            | 70              |
| 193.    | ICT187     | Non-conventional Machining Processes   | Dipankar Bose   | 23/11/2020 | 27/11/2020 | 1            | 10              |
| 194.    | ICT188     | Machine Learning and It's Applications   | Indrajit Saha   | 23/11/2020 | 27/11/2020 | 1            | 20              |
| 195.    | ICT189     | An Introductory Course on Geotechnical Engineering                                       | Jagat Jyoti Mandal  | 23/11/2020 | 27/11/2020 | 1            | 28              |
| 196.    | ICT190     | Structural Analysis using Software   | Mithu Dey   | 23/11/2020 | 27/11/2020 | 1            | 1               |
| 197.    | ICT191     | Problem Solving and Decision Making  | Nimal Kumar Mandal & Sukanta Kumar Naskar                       | 23/11/2020 | 27/11/2020 | 1            | 34              |
| 198.    | ICT193     | How to Write Thesis and Research Paper   | Rayapati Subbarao   | 23/11/2020 | 27/11/2020 | 1            | 31              |
| 199.    | ICT194     | Induction Training   | Sagarika Pal  | 23/11/2020 | 27/11/2020 | 1            | 2               |
| 200.    | ICT195     | Estimating & Costing of Non-conventional Energies  | Sheela Yadav Rai  | 23/11/2020 | 27/11/2020 | 1            | 5               |
| 201.    | ICT196     | Solar PV System: Operation & Control   | Soumitra Kumar Mandal   | 23/11/2020 | 27/11/2020 | 1            | 27              |
| 202.    | ICT197     | Power Plant Instrumentation  | Subrata Chattopadhyay   | 23/11/2020 | 27/11/2020 | 1            | 5               |
| 203.    | ICT199     | National Education Policy (NEP) 2020 – Reforms in Higher Education                       | Urmila Kar  | 23/11/2020 | 27/11/2020 | 1            | 32              |
| 204.    | ICT200     | Statistics and Data Analysis using SPSS  | Chandan Chakraborty   | 23/11/2020 | 27/11/2020 | 1            | 25              |
| 205.    | ICT201     | Entrepreneurship Development   | Subrata Mondal  | 23/11/2020 | 27/11/2020 | 1            | 2               |
| 206.    | ICT202     | Fundamentals of Surveying  | Uday Chand Kumar  | 23/11/2020 | 27/11/2020 | 1            | 4               |
| 207.    | ICT203     | Design of Earthquake Resistant RC Buildings as per IS:1893 Part 1–2016 and IS:13920-2016 | Santanu Bhanja  | 30/11/2020 | 04/12/2020 | 1            | 32              |
| 208.    | ICT204     | Object Oriented Design & Programming in C++  | Rajeev Chatterjee & Samir Roy                                   | 30/11/2020 | 11/12/2020 | 2            | 86              |
| 209.    | ICT205     | Problem Based Learning   | Arpan Kumar Mondal,<br>Indrajit Saha, Sagarika Pal, Kinsuk Giri | 07/12/2020 | 11/12/2020 | 1            | 28              |

| Sl. No. | Prog. Code | Programme Title  | Programme Co-ordinator               | Start Date | End Date   | No. of Weeks | No. of Trainees |
|---------|------------|--|--------------------------------------|------------|------------|--------------|-----------------|
| 210.    | ICT206     | Research Methodology and its Data Analysis using SPSS  | Chandan Chakraborty                  | 07/12/2020 | 11/12/2020 | 1            | 21              |
| 211.    | ICT207     | Application of MATLAB in Engineering   | Prasanta Sarkar                      | 07/12/2020 | 11/12/2020 | 1            | 27              |
| 212.    | ICT208     | NBA Accreditation  | Rayapati Subbarao                    | 07/12/2020 | 11/12/2020 | 1            | 143             |
| 213.    | ICT209     | Assessment and Evaluation of student's Performance   | Samiran Mandal                       | 07/12/2020 | 11/12/2020 | 1            | 9               |
| 214.    | ICT210     | Essentials of HRM  | Sukanta Kumar Naskar                 | 07/12/2020 | 11/12/2020 | 1            | 8               |
| 215.    | ICT211     | Research Methodology   | Urmila Kar                           | 07/12/2020 | 11/12/2020 | 1            | 21              |
| 216.    | ICT212     | Renewable Energy Sources and Emerging Technologies   | Sheela Yadav Rai                     | 07/12/2020 | 11/12/2020 | 1            | 12              |
| 217.    | SPL02      | Outcome Based Education in the context of Online Teaching                                    | Urmila Kar                           | 14/12/2020 | 17/12/2020 | 4 Days       | 127             |
| 218.    | ICT213     | Hydraulics and Pneumatics  | Dipankar Bose                        | 14/12/2020 | 18/12/2020 | 1            | 8               |
| 219.    | ICT214     | Pedagogical Communication  | Habiba Hussain                       | 14/12/2020 | 18/12/2020 | 1            | 15              |
| 220.    | ICT215     | An Introductory course on Soil Structure Interaction   | Jagat Jyoti Mandal                   | 14/12/2020 | 18/12/2020 | 1            | 36              |
| 221.    | ICT216     | Optimization with MATLAB   | Nirmal Kumar Mandal                  | 14/12/2020 | 18/12/2020 | 1            | 28              |
| 222.    | ICT217     | Process Control and Automation   | Sagarika Pal                         | 14/12/2020 | 18/12/2020 | 1            | 6               |
| 223.    | ICT218     | Wastewater Characterisation and Management   | Sailendra Nath Mandal                | 14/12/2020 | 18/12/2020 | 1            | 7               |
| 224.    | ICT219     | Course on Commentary for Code on Plain and Reinforced Concrete - IS:456-2000 with Amendments | Santanu Bhanja                       | 14/12/2020 | 18/12/2020 | 1            | 4               |
| 225.    | ICT220     | Refresher course on Microprocessors & Microcontrollers                                       | Soumitra Kumar Mandal                | 14/12/2020 | 18/12/2020 | 1            | 14              |
| 226.    | ICT221     | Laboratory Safety Management   | Subrata Mondal                       | 14/12/2020 | 18/12/2020 | 1            | 13              |
| 227.    | ICT222     | HRD through Training and Development   | Sukanta Kumar Naskar                 | 14/12/2020 | 18/12/2020 | 1            | 7               |
| 228.    | ICT223     | Disaster Management  | Uday Chand Kumar                     | 14/12/2020 | 18/12/2020 | 1            | 7               |
| 229.    | ICT224     | NBA accreditation issues   | Arpan Kumar Mondal & Ranjan Dasgupta | 14/12/2020 | 18/12/2020 | 1            | 27              |
| 230.    | ICT225     | Network Infrastructure Management  | Rajeev Chatterjee                    | 21/12/2020 | 01/01/2021 | 2            | 62              |
| 231.    | ICT226     | Thesis and Research paper writing  | Rayapati Subbarao                    | 28/12/2020 | 01/01/2021 | 1            | 38              |
| 232.    | ICT227     | Concept Mapping in Teaching Learning   | Samiran Mandal                       | 28/12/2020 | 01/01/2021 | 1            | 28              |
| 233.    | ICT228     | AutoCAD for Engineers  | Mithu Dey                            | 28/12/2020 | 01/01/2021 | 1            | 19              |
| 234.    | ICT229     | Utilization of Instructional Media and CAI in Effective Teaching                             | Subrata Chattopadhyay                | 28/12/2020 | 01/01/2021 | 1            | 6               |
| 235.    | ICT230     | Induction Training   | Sheela Yadav Rai                     | 28/12/2020 | 01/01/2021 | 1            | 15              |
| 236.    | ICT231     | Technology Enabled Learning  | Indrajit Saha                        | 04/01/2021 | 08/01/2021 | 1            | 12              |
| 237.    | ICT232     | Outcome Based Curriculum – Design and Implementation   | Urmila Kar                           | 04/01/2021 | 08/01/2021 | 1            | 16              |
| 238.    | ICT233     | Choice Based Credit System (CBCS) and Student's Performance Evaluation                       | Chandan Chakraborty                  | 04/01/2021 | 08/01/2021 | 1            | 12              |
| 239.    | ICT234     | Development of Laboratory Instruction Sheet  | Dipankar Bose                        | 04/01/2021 | 08/01/2021 | 1            | 2               |
| 240.    | ICT235     | Effective Teaching   | Habiba Hussain                       | 04/01/2021 | 08/01/2021 | 1            | 11              |
| 241.    | ICT236     | Refresher Course in Strength of Material   | Jagat Jyoti Mandal                   | 04/01/2021 | 08/01/2021 | 1            | 75              |
| 242.    | ICT237     | Three Dimensional Modelling with AUTOCAD and SOLID WORKS                                     | Nirmal Kumar Mandal                  | 04/01/2021 | 08/01/2021 | 1            | 5               |
| 243.    | ICT238     | Control System analysis and Design with MATLAB   | Prasanta Sarkar                      | 04/01/2021 | 08/01/2021 | 1            | 12              |
| 244.    | ICT239     | Analysis and Design of RC Structures using Software as per the latest Indian Standards       | Santanu Bhanja                       | 04/01/2021 | 08/01/2021 | 1            | 9               |
| 245.    | ICT240     | Induction Training   | Subrata Mondal                       | 04/01/2021 | 08/01/2021 | 1            | 3               |
| 246.    | ICT241     | Rural Development  | Uday Chand Kumar                     | 04/01/2021 | 08/01/2021 | 1            | 12              |
| 247.    | ICT242     | Measurement and Experimentation on Sensors, Transducers & Actuators                          | Sagarika Pal                         | 04/01/2021 | 08/01/2021 | 1            | 9               |
| 248.    | ICT243     | Digital Logic Design using VHDL and Verilog  | Soumitra Kumar Mandal                | 04/01/2021 | 09/01/2021 | 1            | 9               |
| 249.    | ICT244     | Discrete Mathematics   | Kinsuk Giri                          | 11/01/2021 | 15/01/2021 | 1            | 4               |
| 250.    | ICT245     | Introduction to Software-Defined Networking (SDN)  | Rajeev Chatterjee                    | 11/01/2021 | 15/01/2021 | 1            | 10              |
| 251.    | ICT246     | Topics in Algorithms   | Ranjan Dasgupta & Samir Roy          | 11/01/2021 | 15/01/2021 | 1            | 8               |
| 252.    | ICT247     | Development of Mechanical Engineering Laboratory Experiments and Instruction Sheets          | Samiran Mandal                       | 11/01/2021 | 15/01/2021 | 1            | 4               |
| 253.    | ICT248     | Power Generation from Energy Resources   | Sheela Yadav Rai                     | 11/01/2021 | 15/01/2021 | 1            | 30              |
| 254.    | ICT249     | Introduction to Welding Processes  | Arpan Kumar Mondal                   | 11/01/2021 | 15/01/2021 | 1            | 8               |
| 255.    | ICT250     | Applications of MATLAB in Control System, Image Processing, Fuzzy Logic and GUI              | Sagarika Pal                         | 18/01/2021 | 22/01/2021 | 1            | 16              |
| 256.    | ICT251     | Hydraulic Machines   | Dipankar Bose                        | 18/01/2021 | 22/01/2021 | 1            | 16              |
| 257.    | ICT252     | Engineering Thermodynamics   | Rayapati Subbarao                    | 18/01/2021 | 22/01/2021 | 1            | 20              |
| 258.    | ICT253     | Theory, Operation and Experimentation on Sensors, Transducers & Actuators                    | Subrata Chattopadhyay                | 18/01/2021 | 22/01/2021 | 1            | 8               |
| 259.    | ICT254     | Essentials of Strategic Management   | Sukanta Kumar Naskar                 | 18/01/2021 | 22/01/2021 | 1            | 197             |
| 260.    | ICT255     | Occupational Health and Safety   | Uday Chand Kumar                     | 18/01/2021 | 22/01/2021 | 1            | 8               |

| Sl. No. | Prog. Code | Programme Title  | Programme Co-ordinator               | Start Date | End Date   | No. of Weeks | No. of Trainees |
|---------|------------|--|--------------------------------------|------------|------------|--------------|-----------------|
| 261.    | ICT256     | Designing Teaching under Outcome Based Education   | Urmila Kar                           | 25/01/2021 | 29/01/2021 | 1            | 20              |
| 262.    | ICT257     | Data Analysis using MATLAB   | Indrajit Saha                        | 25/01/2021 | 29/01/2021 | 1            | 10              |
| 263.    | ICT258     | Seismic Analysis of Structures as per latest code  | Mithu Dey                            | 25/01/2021 | 29/01/2021 | 1            | 3               |
| 264.    | ICT259     | Role of Technical Institutions in Community Development  | Sheela Yadav Rai                     | 25/01/2021 | 29/01/2021 | 1            | 11              |
| 265.    | ICT260     | LABVIEW & MATLAB Applications in Electrical & Electronics Engineering  | Soumitra Kumar Mandal                | 25/01/2021 | 29/01/2021 | 1            | 24              |
| 266.    | ICT261     | Environmental Pollution Analysis and Health  | Sailendra Nath Mandal                | 25/01/2021 | 05/02/2021 | 2            | 192             |
| 267.    | ICT262     | Introduction to Automobile Engineering   | Samiran Mandal                       | 01/02/2021 | 05/02/2020 | 1            | 7               |
| 268.    | ICT263     | Statistics and Data Mining with SPSS   | Chandan Chakraborty                  | 01/02/2021 | 05/02/2021 | 1            | 11              |
| 269.    | ICT264     | Geotechnical Aspects of Deep Foundations   | Jagat Jyoti Mandal                   | 01/02/2021 | 05/02/2021 | 1            | 17              |
| 270.    | ICT265     | Programming and Automation using PLC   | Sagarika Pal                         | 01/02/2021 | 05/02/2021 | 1            | 6               |
| 271.    | ICT266     | Problem Solving and Decision Making  | Sukanta Kumar Naskar                 | 01/02/2021 | 05/02/2021 | 1            | 16              |
| 272.    | ICT268     | NBA Accreditation and SAR preparation  | Rayapati Subbarao                    | 08/02/2021 | 12/02/2021 | 1            | 38              |
| 273.    | ICT269     | Advanced Welding Processes   | Dipankar Bose                        | 08/02/2021 | 12/02/2021 | 1            | 9               |
| 274.    | ICT270     | Behavioural Aspects in Teaching-Learning   | Habiba Hussain                       | 08/02/2021 | 12/02/2021 | 1            | 9               |
| 275.    | ICT272     | Electricity Rules and Code of Practices  | Prasanta Sarkar                      | 08/02/2021 | 12/02/2021 | 1            | 14              |
| 276.    | ICT273     | Advanced Course on Analysis and Design of RC Buildings as per IS 1893 Part 1 2016 and IS 13920 2016 with application of Software | Santanu Bhanja                       | 08/02/2021 | 12/02/2021 | 1            | 15              |
| 277.    | ICT274     | Estimating & Costing of Non-conventional Energies  | Sheela Yadav Rai                     | 08/02/2021 | 12/02/2021 | 1            | 8               |
| 278.    | ICT276     | Development of Laboratory Instruction and Manual   | Subrata Mondal                       | 08/02/2021 | 12/02/2021 | 1            | 7               |
| 279.    | ICT277     | Technology Transfer to the Community through Polytechnic   | Uday Chand Kumar                     | 08/02/2021 | 12/02/2021 | 1            | 8               |
| 280.    | ICT278     | Introduction to Advanced Databases   | Ranjan Dasgupta                      | 08/02/2021 | 12/02/2021 | 1            | 8               |
| 281.    | ICT279     | Teaching Methodologies   | Arpan Kumar Mondal                   | 08/02/2021 | 12/02/2021 | 1            | 14              |
| 282.    | ICT280     | 8086 Microprocessor & 8051 Microcontroller   | Soumitra Kumar Mandal                | 15/02/2021 | 19/02/2021 | 1            | 25              |
| 283.    | ICT281     | Quality Assurance through Accreditation (NBA Guidelines)   | Urmila Kar                           | 15/02/2021 | 19/02/2021 | 1            | 21              |
| 284.    | ICT282     | Pollution Testing  | Sailendra Nath Mandal                | 15/02/2021 | 26/02/2021 | 2            | 172             |
| 285.    | ICT283     | NBA Accreditation Issues   | Arpan Kumar Mondal & Ranjan Dasgupta | 22/02/2021 | 26/02/2021 | 1            | 11              |
| 286.    | ICT284     | Designing Question Papers  | Habiba Hussain                       | 22/02/2021 | 26/02/2021 | 1            | 13              |
| 287.    | ICT286     | Concept Teaching in Engineering Statics  | Jagat Jyoti Mandal                   | 22/02/2021 | 26/02/2021 | 1            | 77              |
| 288.    | ICT288     | Automated Design and Manufacturing   | Nirmal Kumar Mandal                  | 22/02/2021 | 26/02/2021 | 1            | 5               |
| 289.    | ICT289     | Skill Assessment in Laboratory and Guiding Students' Project   | Sagarika Pal                         | 22/02/2021 | 26/02/2021 | 1            | 6               |
| 290.    | ICT291     | Community Development through Technical Institutes   | Sheela Yadav Rai                     | 22/02/2021 | 26/02/2021 | 1            | 8               |
| 291.    | ICT293     | Entrepreneurship Development   | Subrata Mondal                       | 22/02/2021 | 26/02/2021 | 1            | 7               |
| 292.    | ICT295     | Mathematical foundation of Computer Science  | Samir Roy & Kinsuk Giri              | 22/02/2021 | 05/03/2021 | 2            | 16              |
| 293.    | ICT297     | How to Write Thesis and Research Paper   | Rayapati Subbarao                    | 01/03/2021 | 05/03/2021 | 1            | 18              |
| 294.    | ICT298     | Course on Commentary for Code on Ductility Design and Detailing of RC structures subjected to Seismic Forces - IS 13920 2016     | Santanu Bhanja                       | 01/03/2021 | 05/03/2021 | 1            | 10              |
| 295.    | ICT299     | Rural Engineering  | Uday Chand Kumar                     | 08/03/2021 | 12/03/2021 | 1            | 10              |
| 296.    | ICT285     | Image Processing using MATLAB  | Indrajit Saha                        | 08/03/2021 | 12/03/2021 | 1            | 17              |
| 297.    | ICT300     | Data Science with R programming  | Chandan Chakraborty                  | 08/03/2021 | 12/03/2021 | 1            | 13              |
| 298.    | ICT301     | Engineering Capstone Project   | Prasanta Sarkar                      | 08/03/2021 | 12/03/2021 | 1            | 7               |
| 299.    | ICT302     | Research Methodology   | Samiran Mandal                       | 08/03/2021 | 12/03/2021 | 1            | 16              |
| 300.    | ICT303     | Renewable Energy Sources and Emerging Technologies   | Sheela Yadav Rai                     | 08/03/2021 | 12/03/2021 | 1            | 11              |
| 301.    | ICT304     | Photo Voltaic System: Operation & Control  | Soumitra Kumar Mandal                | 08/03/2021 | 12/03/2021 | 1            | 7               |
| 302.    | ICT306     | Guiding Innovative Student Project Work  | Dipankar Bose                        | 15/03/2021 | 19/03/2021 | 1            | 4               |
| 303.    | ICT307     | Effective Teaching   | Habiba Hussain                       | 15/03/2021 | 19/03/2021 | 1            | 10              |
| 304.    | ICT308     | Elements of Vibration Analysis   | Jagat Jyoti Mandal                   | 15/03/2021 | 19/03/2021 | 1            | 33              |
| 305.    | ICT311     | NBA Accreditation and SAR preparation  | Rayapati Subbarao                    | 22/03/2021 | 26/03/2021 | 1            | 16              |

## M. Tech. Programmes

### Student Enrolment Status

| Sl. No.              | Name of Programme               | Students admitted in Nos              |                                       |       |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-------|
|                      |                                 | 2020-21 Batch<br>1 <sup>st</sup> Year | 2019-20 Batch<br>2 <sup>nd</sup> Year | Total |
| 1.                   | Manufacturing Technology        | 10                                    | 18                                    | 28    |
| 2.                   | Mechatronics Engineering        | 09                                    | 09                                    | 18    |
| 3.                   | Structural Engineering          | 08                                    | 09                                    | 17    |
| 4.                   | Multi Media and Software System | 11                                    | 01                                    | 12    |
| <b>Grand Total :</b> |                                 | 38                                    | 37                                    | 75    |

### Student Distribution under Different Categories

| Sl. No.        | Name of Programme               | No. of Students on Roll                               |    |     |          |   |    |     |          |
|----------------|---------------------------------|---|----|-----|----------|---|----|-----|----------|
|                |                                 | 2020-21 Batch- 1 <sup>st</sup> Year<br>(Total - nos.) |    |     |          | 2019-20 Batch- 2 <sup>nd</sup> Year<br>(Total - nos.) |    |     |          |
|                |                                 | SC  | ST | OBC | Minority | SC  | ST | OBC | Minority |
| 1.             | Manufacturing Technology        | 1   | 0  | 1   | 1        | 3   | -  | 3   | 4        |
| 2.             | Mechatronics Engineering        | 0   | 0  | 1   | 1        | -   | 1  | 1   | 2        |
| 3.             | Multi Media and Software System | 0   | 0  | 0   | 0        | -   | -  | 1   | -        |
| 4.             | Structural Engineering          | 1   | 0  | 2   | 3        | 1   | 1  | 2   | -        |
| <b>Total :</b> |                                 | 2   | 0  | 4   | 5        | 4   | 2  | 7   | 6        |

### Students Performance

| Sl. No.        | Name of the Department          | No. of M.Tech Students Appeared (2018-20) | No. of Students Awarded M.Tech (2018-20) |
|----------------|---------------------------------|---|--|
| 1.             | Manufacturing Technology        | 9   | 9  |
| 2.             | Mechatronics Engineering        | 14  | 12                                       |
| 3.             | Multi Media and Software System | 2   | 2  |
| 4.             | Structural Engineering          | 6   | 6  |
| <b>Total :</b> |                                 | 31  | 29                                       |

### List of M. Tech. Thesis

#### Multi Media and Software System

| Sl. No. | Name Of Students        | Title of Thesis  | Name of Supervisor                            |
|---------|-------------------------|--|---|
| 1.      | Ms. Tanuja Bera         | A Prevention Method of Denial of Service Attack Through Modified Negative Selection Algorithm in Software Defined Network. | Dr. Ranjan Dasgupta and Mr. Rajeev Chatterjee |
| 2       | Shri Tuhin Kumar Biswas | A Novel Approach on Finding Initial Centers for K-Means Clustering based on Empty Circles.                                 | Dr. Kinsuk Giri and Dr. Samir Roy             |



**Manufacturing Technology**

| Sl. No. | Name Of The Student         | Thesis Title  | Supervisor                                       |
|---------|-----------------------------|---|--|
| 1.      | Shri Souvik Karmakar        | Characterization of a Novel External Heat Assisted Hybrid Friction Stir Welded High Strength Alloy (INCONEL 600 AND AISI304)  | Dr. Dipankar Bose and<br>Dr. Arpan Kumar Mondal  |
| 2.      | Shri Biswajit Ghosh         | Characterization of Stainless Steel - Titanium Carbide Composite Surface Prepared by Friction Stir Processing (FSP)   | Dr. Dipankar Bose and<br>Dr. Arpan Kumar Mondal  |
| 3.      | Shri Anirban Hazra          | Uncertainty Analysis And Parameter Estimation of Orthogonal Finished Hard Turning of Inconel 718  | Mr. Nirmal Kumar Mandal                          |
| 4.      | Shri Shilajit Das           | Adaptive Design And Development of a Proof-of-Concept Model of a Hybrid Electric Bicycle Using Morphological Chart  | Dr. Samiran Mandal                               |
| 5.      | Shri Najimul Hosen Tarafdar | Correlating Tool Wear And Surface Integrity of a CNC Turning Process Using Naïve Bayes' Classifier, Multinomial Logistic Regression, Support Vector Machine And Artificial Neural Network | Dr. Dipankar Bose and<br>Mr. Nirmal Kumar Mandal |
| 6.      | Shri Mukesh Kumar           | Experimental Studies on Stainless Steel (Grade 316) Using A-TIG and Pulse A-TIG Welding Methods   | Dr. Rayapati Subbarao                            |
| 7.      | Shri Lokesh Sarkar          | Fabrication and Characterizations of Hybrid Aluminum Matrix Nanocomposite Reinforced by Nano SiC and Graphene   | Dr. Subrata Mondal                               |
| 8.      | Shri Abir Chai              | Re-Design of a Tristar Stair Climbing Trolley With Shock Absorbers: an Attempt of Reverse Engineering   | Dr. Samiran Mandal                               |
| 9.      | Shri Sridip Sarbabidya      | Integrated Model For Supplier Performance Using FAHP TOPSIS   | Dr. Sukanta Kumar Naskar                         |

**Mechatronics Engineering**

| Sl. No. | Name Of Student            | Title of the Dissertation   | Name of the Supervisor    |
|---------|----------------------------|---|---------------------------|
| 1.      | Shri Debdeep Bandyopadhyay | Automated Floor Cleaning Robot.   | Dr. Soumitra Kumar Mandal |
| 2.      | Shri Raunak Mitra          | A Unified approach for modelling and control of inverted pendulum system using delta operator       | Dr. Prasanta Sarkar       |
| 3.      | Ms. Sumana Samanta         | Classification and weight prediction of Eggs using Image processing and Machine Learning in MATLAB. | Dr. Sagarika Pal          |

| Sl. No. | Name Of Student             | Title of the Dissertation  | Name of the Supervisor    |
|---------|-----------------------------|--|---------------------------|
| 4.      | Shri Pankaj Bhardwaj        | Position Control of an object in Conveyor belt System.   | Dr. Sheela Yadav Rai      |
| 5.      | Shri Gopal Krishna Mukerjea | Design and simulation of Synthetic Aperture Rader  | Dr. Soumitra Kumar Mandal |
| 6.      | Shri Abhik Manna            | A Fuzzy self-tuning PID Controller with a derivative Filter for Power control of a full bridge AC-AC Boost converter based Induction Heating system. | Dr. Subrata Chattopadhyay |
| 7.      | Shri Avisek Dey             | Pressure control system using Arduino.   | Dr. Subrata Chattopadhyay |
| 8.      | Ms. Moumita Mitra           | Recognition and classification of wheat grain using Image Processing and KNN Algorithm   | Dr. Sagarika Pal          |
| 9.      | Ms. Trina Sinha             | Development of Soil Moisture Control System using Fuzzy Logic Technology   | Dr. Sagarika Pal          |
| 10.     | Shri Shivam Roy Chowdhury   | Analysis and Simulation of Automatic Generation Control for Interconnected Power System.   | Dr. Soumitra Kumar Mandal |
| 11.     | Shri Ankit Mitra            | Design and operation of LLC Resonant Converter.  | Dr. Subrata Chattopadhyay |
| 12.     | Shri Sukumar Chakraborty    | Smart City Agriculture IoT.  | Dr. Sheela Yadav Rai      |
| 13.     | Shri Abdul Rajjak Khan      | Design and Development of Stair/step climbing Robot.   | Dr. Soumitra Kumar Mandal |

### Structural Engineering

| Sl. No. | Name Of Students     | Title of Thesis  | Name of Supervisor     |
|---------|----------------------|--|------------------------|
| 1.      | Shri Arnab Sur       | Behaviour of rectangular piled raft foundation under uniformity distributed load | Dr. Jagat Jyoti Mandal |
| 2.      | Shri Shreya Basu     | Effects of Elastic Support on Response building Frame                            | Dr. Jagat Jyoti Mandal |
| 3.      | Sk Abdulla           | Comparison between load based Prescriptive method and performance based Design   | Prof. Santanu Bhanja   |
| 4.      | Sk Ainul Bari        | Evaluation of responses of different type of Models using shake Table            | Prof. Santanu Bhanja   |
| 5.      | Shri Bijoy Kumar Jha | RCC Design from Prescriptive to Performance based                                | Prof. Santanu Bhanja   |
| 6.      | Shri Subhradeep Saha | Non-linear Dynamic analysis of vertically irregular RCC Frames                   | Mrs. Mithu Dey         |



## Educational Video Film

Following list of video films has been developed by Learning Resource Centre (LRC), NITTTR, Kolkata and these films have been sent to Gyandarshan TV Channel for telecasting.

| S. No. | Name of the Video Film   | Contributor/Content Expert |
|--------|--|----------------------------|
| 1.     | Introduction to Optimisation, P-I                                    | Prof. Nirmal K Mondal      |
| 2.     | Introduction to Optimisation, P-II                                   | Prof. Nirmal K Mondal      |
| 3.     | Essentials of stress management, Lecture -V                          | Dr. Rita Karmakar          |
| 4.     | Essentials of Stress Management, Lecture-VI                          | Dr. Rita Karmakar          |
| 5.     | Problem Based Learning   | Dr. Indrajit Saha          |
| 6.     | N.B.A. Accreditation Process for Polytechnic Institute, P-XII        | Dr. Raopati Subba Rao      |
| 7.     | N.B.A. Accreditation Process for Polytechnic Institute, P-XIII       | Dr. Raopati Subba Rao      |
| 8.     | N.B.A. Accreditation Process for Polytechnic Institute, P-XIV        | Dr. Raopati Subba Rao      |
| 9.     | N.B.A. Accreditation Process for Polytechnic Institute, P-XV         | Dr. Raopati Subba Rao      |
| 10.    | N.B.A. Accreditation Process for Polytechnic Institute, P-XVI        | Dr. Raopati Subba Rao      |
| 11.    | N.B.A. Accreditation Process for Polytechnic Institute, P-XVII       | Dr. Raopati Subba Rao      |
| 12.    | N.B.A. Accreditation Process for Polytechnic Institute, P-XVIII      | Dr. Raopati Subba Rao      |
| 13.    | N.B.A. Accreditation Process for Polytechnic Institute, P-XIX        | Dr. Raopati Subba Rao      |
| 14.    | N.B.A. Accreditation Process for Polytechnic Institute, P-XX         | Dr. Raopati Subba Rao      |
| 15.    | Applied Psychology, P-I  | Dr. Rita Karmakar          |
| 16.    | Applied Psychology. P-II   | Dr. Rita Karmakar          |
| 17.    | Applied Psychology, P-III  | Dr. Rita Karmakar          |
| 18.    | National Education Policy, P-I                                       | Dr. Sukanta Kumar Naskar   |
| 19.    | National Education Policy, P-II                                      | Dr. Sukanta Kumar Naskar   |
| 20.    | Rubric for Evaluation for Laboratory Class Based on Bloom's Taxonomy | Dr. Dipankar Bose          |
| 21.    | Interpersonal Communication, P-I                                     | Dr. Habiba Hussain         |
| 22.    | Interpersonal Communication, P-II                                    | Dr. Habiba Hussain         |

Beside the above 22 nos. Educational Video Film, Learning Recourse Centre also produced a total no of 88 (including 2 nos Intro Video) Video of MOOC based program of M09 and M10 as tabulated bellow:

**Essentials of Pedagogy for Technical Teachers, P-I (Module 09):**

| Unit         | Name of Faculty                             | No of Video |
|--------------|---|-------------|
| Unit 1       | Dr. Sukanta Kumar Naskar                    | 8           |
| Unit 2       | Dr. Urmila Kar                              | 8           |
| Unit 3       | Mrs. Mithu De                               | 6           |
| Unit 4       | Dr. Chandan Chakraborty                     | 3           |
| Unit 5       | Dr. Habiba Hussain                          | 7           |
| Unit 6       | Dr. Urmila Kar (9) & Dr. Habiba Hussian (2) | 11          |
| <b>Total</b> |   | <b>44</b>   |

**Essentials of Pedagogy for Technical Teachers, P-II (Module 09):**

| Unit         | Name of Faculty                             | No of Video |
|--------------|---|-------------|
| Unit 1       | Dr. Indrajit Saha                           | 08          |
| Unit 2       | Dr. Urmila Kar (7) & Dr. Habiba Hussain (1) | 08          |
| Unit 3       | Dr. Sagarika Pal                            | 06          |
| Unit 4       | Dr. Samiran Mandal (3) & Dr. Samir Roy (4)  | 07          |
| Unit 5       | Dr. Sukanta Kumar Naskar                    | 08          |
| Unit 6       | Dr. Samir Roy (5)                           | 05          |
| <b>Total</b> |   | <b>42</b>   |

## LIST OF EMPLOYEES

### Director

Debi Prasad Mishra, Ph.D

### Faculty Members and Officers in Position

#### Civil Engineering Department

##### Professor

Jagat Jyoti Mandal, Ph.D  
Sailendra Nath Mandal, Ph.D  
Santanu Bhanja, Ph.D  
Uday Chand Kumar, Ph.D

##### Assistant Professor

Mithu Dey, M.Tech

#### Computer Science & Engineering Department

##### Professor

Chandan Chakraborty, Ph.D  
Ranjan Dasgupta, Ph.D  
Samir Roy, Ph.D

##### Assistant Professor

Indrajit Saha, Ph.D  
Kinsuk Giri, Ph.D  
Rajeev Chatterjee, M.Tech

#### Electrical Engineering Department

##### Professor

Prasanta Sarkar, Ph.D  
Subrata Chattopadhyay, Ph.D  
Soumitra Kumar Mandal, Ph.D

##### Associate Professor

Sagarika Pal, Ph.D

##### Assistant Professor

Sheela Yadav Rai, M.Tech

#### Education and Management Department

##### Professor

Urmila Kar, Ph.D

##### Associate Professor

Habiba Hussain, Ph.D  
Sukanta Kumar Naskar, Ph.D

#### Mechanical Engineering Department

##### Professor

Samiran Mandal, Ph.D  
Dipankar Bose, Ph.D

##### Associate Professor

Nirmal Kumar Mandal, M.Tech  
Rayapati Subharao, Ph.D  
Subrata Mondal, Ph.D

##### Assistant Professor

Arpan Kumar Mondal, Ph.D

#### Officers

##### Sr. Administrative Officer

Subir Basak, MBA

##### Technical Officer

Ashadur Rahaman, B.E.  
Avijit Kundu, M.Tech

## Staff Members in Position

1. Ashoke Paul, *Junior Secretariat Assistant*
2. Animesh Shome, *Senior Secretariat Assistant*
3. Anokhe Lal Balmiki, *MTS*
4. Anup Kumar Saha, *Assistant Section Officer*
5. Ashis Dogra, *Senior Secretariat Assistant*
6. Bapi Sadhukhan, *Senior Technician*
7. Bhanu Prasad, *Section Officer Gr. II*
8. Bijay Chandra Gochhayat, *MTS*
9. Bisan Bahadur Pradhan, *MTS*
10. Bishu Das, *MTS*
11. Chandi Das Mondal, *MTS*
12. Chinmoy Jana, *Technical Assistant Gr. II*
13. Dasarath Mandi, *MTS*
14. Debashis Shaw, *Senior Technician*
15. Dipak Gupta, *Assistant Section Officer*
16. Dipali Paramanik, *Senior Secretariat Assistant*
17. Dulal Chandra Naskar, *MTS*
18. Ganesh Mandal, *MTS*
19. Gobardhan Mandal, *Assistant Section Officer*
20. Indrajit Nandy, *Senior Secretariat Assistant*
21. Joseph Bhutia, *Senior Secretariat Assistant*
22. Joydeep Bandopadhyay, *Section Officer Gr. II*
23. Kallol Modak, *Sr. Technical Assistant*
24. Khokan Mondal, *MTS*
25. Mainak Mandal, *Technical Assistant Gr. II*
26. Nitai Kumar Sarkar, *Technical Assistant Gr. II*
27. Nontu Hazra, *MTS*
28. Paresh Sardar, *MTS*
29. Pradeep Kumar Nayak, *Senior Technician*
30. Prasanta Paul, *Sr. Technical Assistant*
31. Pratap Jana, *MTS*
32. Praveen C. D. Siodiya, *Sr. Technical Assistant*
33. Priyatosh Dey, *MTS*
34. Radhanath Rout, *MTS*
35. Rajender Singh Bisht, *MTS*
36. Rajpal Balmiki, *MTS*
37. Ramanuj Dutta Roy, *Section Officer Gr. II*
38. Sanjit Kumar Datta, *MTS*
39. Sanjoy Sen, *Junior Secretariat Assistant*
40. Sati Nath Mitra, *Technical Assistant Gr. II*
41. Satyaki Kar Gupta, *Technical Assistant Gr. II*
42. Shyamal Murari, *MTS*
43. Shyamapada Mandi, *Senior Secretariat Assistant*
44. Siru Murmu, *MTS*
45. Sofiul Anam, *Sr. Technical Assistant*
46. Soma Bhattacharjee Samadder, *Senior Secretariat Assistant*
47. Sourav Roy Choudhury, *Junior Secretariat Assistant*
48. Subrata Mitra, *Section Officer Gr. II*
49. Sumit Roy Chowdhury, *Senior Technician*
50. Swapan Kumar Halder, *Junior Secretariat Assistant*
51. Swapan Majumder, *MTS*
52. Swarup Chand Bala, *Assistant Section Officer*
53. Tapas Kumar Jana, *MTS*
54. Tapas Sarkar, *Technical Assistant Gr. I*
55. Utpal Chakraborty, *Technical Assistant Gr. II*
56. Uttam Kumar Dutta, *MTS*

## PUBLICATIONS

### Book Chapters

- 1) **A. K. Mondal**, A. S. Rajput, D. Prasad, **D. Bose**, “*Magnetic Field Assisted Finishing Processes*. In: Das S., Kibria G., Doloi B., Bhattacharyya B. (eds) *Advances in Abrasive Based Machining and Finishing Processes. Materials Forming, Machining and Tribology*. Springer, Cham, [https://doi.org/10.1007/978-3-030-43312-3\\_9](https://doi.org/10.1007/978-3-030-43312-3_9), 2020.
- 2) Sudipto Chaki, **Dipankar Bose**, “Application of Artificial Neural Networks to Estimate Tensile Strength of Austenitic Stainless Steel during Metal Inert Gas Welding Process”, Chapter 9, pp 197-221, DOI: 10.4018/978-1-7998-3238-6.ch009, IGI Global, 2021.
- 3) Sibabrata Mondal, **Dipankar Bose**, “Evaluation of Surface Roughness in Wire Electrical Discharge Turning Process”, Chapter 8, DOI: 10.4018/978-1-7998-3624-7.ch008, IGI Global, 2021.
- 4) Dhiraj Kumar, Sudipta Paitandi, Arunanshu Shekhar Kuar, **Dipankar Bose**, “Experimental Investigation on Laser Transmission Welding of Polycarbonate and Acrylic”, Chapter 10, DOI: 10.4018/978-1-7998-3624-7.ch010, IGI Global, 2021.
- 5) **Habiba Hussain**, “Quality Issues in Teaching-Learning Process, Computation Intelligence in Digital Pedagogy”, Springer, Singapore, 2021
- 6) M. Bandyopadhyay and **S. Chattopadhyay**, “Wireless Medicine Searching System Using GSM Modem”, Book - *Advancements in Instrumentation and Control in Applied System Applications*, IGI Global Publishing, Chapter 9, Pages: 17, DOI: 10.4018/978-1-7998-2584-5.ch009, 2020, USA. [SCOPUS].
- 7) N. Sahay and **S. Chattopadhyay**, “Characteristic Behaviour of PVDF-Compliant Structure as an End Effector Using Creo Element/Pro Release 5.0”, Book - *Advancements in Instrumentation and Control in Applied System Applications*, IGI Global Publishing, Chapter 12, Pages: 10, DOI: 10.4018/978-1-7998-2584-5.ch012, 2020, USA. [SCOPUS].
- 8) **Subrata Mondal**, Chapter 10: “Phase Change Fibers, In *Handbook of Fibrous Materials*”, Eds: Jinlian Hu, Bipin Kumar, and Jing Lu, 2020, Wiley-VCH, Print ISBN: 9783527342204, Online ISBN: 9783527342587, DOI:10.1002/9783527342587, 2020.
- 9) **Subrata Mondal**, Chapter 11: “Nanocellulose reinforced polymer nanocomposites for sustainable packaging of foods, cosmetics, and pharmaceuticals, In *Sustainable Nanocellulose and Nanohydrogels from Natural Sources*”, A volume in *Micro and Nano Technologies*, Eds: Faruq Mohammad, Hamad A. Al-Lohedan and Mohammad Jawaid, 2020, Elsevier, Paperback ISBN: 9780128167892, eBook ISBN: 9780128167908, <https://doi.org/10.1016/C2018-0-01128-7>, 2020.

### Journal

- 1) **Debi Prasad Mishra**, Sanjay Vasanth, "Why is Space Debris a Threat to Us?" in the "Science Horizon", Vol. 5 Issue 5, pp.10, 2020, <http://obaebook.in/ebooks/science-horizon-may-2020/> (may 2020)
- 2) Samirsinh P. Parmar, **Debi Prasad Mishra**, "Fractal Geometry in Water Conservation Structures: Step Wells and Tanks in India" in the "Indian Journal of History of Science", Vol 55.2, pp.139, 2020, [https://insa.nic.in/writereaddata/UploadedFiles/IJHS/Vol55\\_2\\_2020\\_\\_Art04.pdf](https://insa.nic.in/writereaddata/UploadedFiles/IJHS/Vol55_2_2020__Art04.pdf)
- 3) Vishnu Hariharan and **Debi Prasad Mishra**, “*Characterization of a Novel Elliptical Air-port Inverse Jet Flame*”, *Combustion Science and Technology*, 1-19, 2021. <https://doi.org/10.1080/00102202.2021.1886092>
- 4) Manisha B Padwal, Benveniste Natan, **Debi Prasad Mishra**, “*Gel propellants*”, *Progress in Energy and Combustion Science*, 83, 100885, 2021. <https://doi.org/10.1016/j.peccs.2020.100885>
- 5) Vishnu Hariharan and **Debi Prasad Mishra**, “*Dynamic flame stability diagnosis of inverse jet flame using CH\* Chemiluminescence*”, *Fuel*, 285, 119277, 2021. <https://doi.org/10.1016/j.fuel.2020.119277>

- 6) Jogendra Kumar, Rajesh Kumar Verma, **Arpan Kumar Mondal**, "Predictive modeling and machining performance optimization during drilling of polymer nanocomposites reinforced by graphene oxide/carbon fiber", *Achieve of Mechanical Engineering, PAN Journals, PAS*, Volume 67, No. 2, May 2020, Pages 229-258. DOI: 10.24425/ame.2020.131692
- 7) Prakhar Kumar Kharwar, Rajesh Kumar Verma, Nirmal Kumar Mandal, **Arpan Kumar Mondal**, "Swarm intelligence integrated approach for experimental investigation in milling of multiwall carbon nanotube/polymer nanocomposites Nomenclature ANOVA Analysis of variance CNC Computer numeric control", *Achieve of Mechanical Engineering, PAN Journals, PAS*, Volume 67, No. 3, 2020, Pages 353-376, DOI: 10.24425/ame.2020.131698
- 8) D. Kr Singh, K. Sengupta, S. Karmakar **Arpan Kumar Mondal**, D. Bose, "Effect of different tool pin diameter on mechanical properties of friction stirred welded AISI 304 stainless steel plate", *Materials Today: Proceedings*, Volume 38, Part 5, 2021, Pages 2241-2248, 10.1016/j.matpr.2020.06.313.
- 9) K. Sengupta, D. Kr Singh, **A. K. Mondal**, D. Bose, Biswajit Ghosh, "Analysis of mechanical property of electrically assisted friction stir welding to enhance the efficiency of joints", *Materials Today: Proceedings*, Volume 38, Part 5, 2021, Pages 2263-2270, DOI: 10.1016/j.matpr.2020.06.32
- 10) J. Kumar Verma, **A. K. Mondal**, Taguchi- Grey, "Theory Based Harmony Search Algorithm (GR-HSA) for Predictive Modeling and Multi-Objective Optimization in Drilling of Polymer Composites", *Experimental Techniques*, DOI: 10.1007/s40799-020-00428-y, 2021.
- 11) **Debi Prasad Mishra**, Sanjay Vasanth, "Why is Space Debris a Threat to Us?" in the "Science Horizon", Vol. 5 Issue 5, pp.10, 2020, <http://obaebook.in/ebooks/science-horizon-may-2020/>
- 12) Samirsinh P. Parmar, **Debi Prasad Mishra**, "Fractal Geometry in Water Conservation Structures: Step Wells and Tanks in India" in the "Indian Journal of History of Science", Vol 55.2, pp.139, 2020, [https://insa.nic.in/writereaddata/UpLoadedFiles/IJHS/Vol55\\_2\\_2020\\_\\_Art04.pdf](https://insa.nic.in/writereaddata/UpLoadedFiles/IJHS/Vol55_2_2020__Art04.pdf)
- 13) Ranjan, A., Chakraborty, S. Kumar and **D. Bose**, "An Investigation on Surfactant Added PMWEDM of Inconel 718", *International Journal of Automotive and Mechanical Engineering*, 17(3), 8140-8149, <https://doi.org/10.15282/ijame.17.3.2020.07.0611>, 2020.
- 14) Sibabrata Mondal, **Dipankar Bose**, "Formation of smallest cylindrical geometries by wire electrical discharge turning process" *Materials Today: Proceedings* 26 (2020) pp 1500–1505, <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2020.02.310>.
- 15) D. Kr Singh, K. Sengupta, S. Karmakar, **Arpan Kr. Mondal, D. Bose**, "Effect of different tool pin diameter on mechanical properties of friction stirred welded AISI 304 stainless steel plate", *Materials Today: Proceedings*, Volume 38, Part 5, 2021, Pages 2241-2248 DOI: 10.1016/j.matpr.2020.06.31, 2020.
- 16) Kaushik Sengupta, Dilip K. Singh, **Arpan K. Mondal, D. Bose**, Debtanu Patra, Arindam Dhar, "Characterization of tool wear in similar and dissimilar joints of MS and SS using EAFSW", *Materials Today: Proceedings* <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2020.10.012>, 2020.
- 17) **I. Saha**, N. Ghosh, D. Maity, A. Seal and D. Plewczynski, "COVID-DeepPredictor: Recurrent Neural Network to Predict SARS-CoV-2 and Other Pathogenic Viruses", *Frontiers in Genetics*, Vol. 12, pp. 569120, 2021.
- 18) J. P. Sarkar, **I. Saha**, A. Sarkar and U. Maulik, "Machine Learning Integrated Ensemble of Feature Selection Methods followed by Survival Analysis for Predicting Breast Cancer Subtype specific miRNA Biomarkers", *Computers in Biology and Medicine*, Vol. 131, pp. 104244, 2021.
- 19) N. Ghosh, N. Sharma, **I. Saha** and S. Saha, "Genome-wide Analysis of Indian SARS-CoV-2 Genomes to Identify T-cell and B-cell Epitopes from Conserved Regions based on Immunogenicity and Antigenicity", *International Immunopharmacology*, Vol. 91, pp. 107276, 2020.
- 20) A. Das, **I. Saha** and R. Scherer, "GhoMR: Multi-Receptive Lightweight Residual Modules for Hyperspectral Classification", *Sensors*, Vol. 20(23), pp. 6823, 2020.
- 21) J. P. Sarkar, **I. Saha**, D. Maity, A. Seal and U. Maulik, "Topological Analysis for Sequence Variability: Case Study on more than 2K SARS-CoV-2 sequences of 54 countries in comparison with SARS-CoV-1 and MERS-CoV", *Infection, Genetics and Evolution*, Vol. 88, pp. 104708, 2020.
- 22) **I. Saha**, N. Ghosh, D. Maity, N. Sharma and K. Mitra, "Inferring the genetic variability in Indian SARS-CoV-2 genomes using consensus of multiple sequence alignment techniques", *Infection, Genetics and Evolution*, Vol. 75, pp. 104522, 2020.



- 23) J. P. Sarkar, **I. Saha**, A. Lancucki, N. Ghosh, M. Wlasnowolski, G. Bokota, A. Dey, P. Lipinski and D. Plewczynski, "Identification of miRNA Biomarkers for Diverse Cancer Types using Statistical Learning Methods at the Whole Genome Scale Provisionally accepted The final", *Frontiers in Genetics*, Vol. 11, pp. 982, 2020.
- 24) **I. Saha**, N. Ghosh, D. Maity, N. Sharma, J. P. Sarkar and K. Mitra, "Genome-wide analysis of Indian SARS-CoV-2 genomes for the identification of genetic mutation and SNP", *Infection, Genetics and Evolution*, Vol. 85, pp. 104457, 2020.
- 25) F. Geraci, **I. Saha** and M. Bianchini, "RNA-Seq Analysis: Methods, Applications and Challenges", *Frontiers in Genetics*, Vol. 11, pp. 220, 2020.
- 26) Sayan Kundu and **Kinsuk Giri**, "Higher Order Stability Analysis for Astrophysical Accretion Processes", by Springer Proceedings in Mathematics & Statistics, 342, 73-79, DOI: [https://doi.org/10.1007/978-981-15-9708-4\\_6](https://doi.org/10.1007/978-981-15-9708-4_6), March, 2021.
- 27) S. Ghosh, **N. K. Mandal**, T. Kar "Investigations on machining performances and tool wear surface characterization during CNC hard turning of AISI 4140 alloy steel" *Journal of Advanced Manufacturing Systems*, <https://doi.org/10.1142/S0219686721500335>, ISSN (online) 1793-6896.
- 28) P K Kharwar, R. K. Verma, **N. K. Mandal**, A. K. Mondal, "Swarm intelligence approach for experimental approach for experimental investigation in milling off multiwall carbon nanotube/polymer nanocomposites" *Archive of Mechanical Engineering*. DOI: 10.24425/ame.2020.131698.
- 29) **N. K. Mandal**, N. K. Singh, N. H. Tarafdar and A. Hazra "Correlating tool wear and surface integrity of a CNC turning process using Naive based classifiers" Part B, *Journal of Engineering Manufacture*, DOI: 10.1177/0954405420972980.
- 30) **P. Sarkar**, A. Hazra and A. Mondal "A unified approach for PI controller design in delta domain for indirect field-oriented control of induction motor drive ", *Journal of Engg. Research*, Vol. 8 No. (3) September 2020 pp. 118-134 (SCIE, Scopus).
- 31) **Rayapati Subbarao** and M. Govardhan, 'Identification of Flow Structure in a Counter Rotating Turbine', *Journal of Applied Fluid Mechanics*, May 2020, vol. 13(3), pp. 767-777.
- 32) **Rayapati Subbarao** and Rathijit Dey, 'Selection of Lathe Spindle Material Based On Static and Dynamic Analysis Using Finite Element Method', *Materials Today: Proceedings*, 22P4 (2020) pp. 1642-1653.
- 33) **Rayapati Subbarao** and Satya Vart Gupta, Thermal and structural analyses of an internal combustion engine piston with suitable different super alloys, *Materials Today: Proceedings* 22P4 (2020) pp. 2901-2907.
- 34) **Rayapati Subbarao** and M. Govardhan, 'Axial Gap Studies on the Flow Behavior and Performance of a Counter Rotating Turbine', *Journal of Applied Fluid Mechanics*, Sept 2020, vol. 13(5), pp. 1515-1525.
- 35) V. Dhana Raju, P.S. Kishore, **R. Subbarao**, 'Investigations on the Effects of Diethyl Ether as Fuel Additive in Diesel Engine Fueled with Tamarind Seed Methyl Ester', *Advances in Energy Research*, Springer Proceedings in Energy, 2020, Vol. 2, pp. 447-456.
- 36) **Rayapati Subbarao**, 'Flow improvement aspect with stagger angle variation of the subsequent rotor in contra- rotating axial flow turbine', Springer Proceedings in Energy, 2020, pp. 1297-1307.
- 37) **Rayapati Subbarao** and K. Saisarath, 'Feasibility of biofuels as a substitute to conventional fuels in IC engines for mass transport and distributed power generation', *Distributed Generation & Alternative Energy Journal*, 2020, Vol. 35(1), pp. 47-74. doi: 10.13052/dgaej2156-3306.3513.
- 38) Pritam Sadhukhan and **Rayapati Subbarao**, 'Study of mechanical and tribological properties of hybrid copper metal matrix composite reinforced with graphite and SiC', MATPR-D-20-05400R1, *Materials Today: Proceedings*, Vol. 39(4), 2021, pp. 1801-1806.
- 39) **Rayapati Subbarao**, 'Gas turbine blade failure scenario due to thermal loads in case of Nickel based super alloys', <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2021.03.063>, *Materials Today: Proceedings*, 2021.
- 40) B. K. Jha and **S. Bhanja**, "Modifications suggested in the forthcoming revision of IS:456-2000 with respect to design of sections in flexure", in the proceeding of 1st online international conference on "Recent advances in computational & experimental mechanics 2020" (ICRACEM), IIT Kharagpur, 4-6 September, 2020.

- 41) Suman Kumar Bhattacharyya, **Sagarika Pal**, "Measurement of Parboiled and Non-parboiled Rice Grain Dimension during Hydro Thermal Treatment using Image Processing", National Conference on Emerging Trends on Sustainable Technology and Engineering Applications (IEEE-NCETSTE, 2020), Date added to IEEE Explore Digital Library: 18th June 2020, DOI: 10.1109/NCETSTE48365.2020.9119920. [SCOPUS].
- 42) Soumyadeep Samonto, Samarjit Kar, **Sagarika Pal** and Arif Ahmed Sekh, "Fuzzy Logic Based Multistage Relaying Model for Cascaded Intelligent Fault Protection Scheme", Electric Power Systems Research, Volume 184, July 2020, 106341, <https://doi.org/10.1016/j.epsr.2020.106341> Get, SCI.
- 43) Suman Kumar Bhattacharyya, **Sagarika Pal**, "Dimensional Analysis and Gradation of Rice Grain using Image Processing", International Conference on Emerging Trends in Wireless Communication Technologies and Information Security, 08th - 09th October 2020, held at Amity University Jharkhand, technically cosponsored by IEEE EDS Kolkata Chapter and Springer.
- 44) S. Samonto Kar, **S. Pal**, A. A. Sekh, and B. Sarkar, "Fuzzy Based Algorithm for Stage- I of Cascaded Intelligent Relaying", International Journal of Intelligence Science, Scientific Research Publishing, January 04, 2021, Vol.11, No.1, pp.31-43 [DOI: 10.4236/ijis.2021.111003]
- 45) Samonto, S., Kar, **S. Pal**, A. A. Sekh, O. Castillo, and G. K. Park, "Best Fit Membership Function for Designing Fuzzy Logic Controller Aided Intelligent Overcurrent Fault Protection Scheme", International Transactions on Electrical energy Systems, John Wiley & Sons. Online ISSN: 2050-7038, 22 March 2021, Impact Factor: 1.692, DOI: <https://doi.org/10.1002/2050-7038.12875>.
- 46) Joydeep Bhattacharyya and **Sailendra Nath Mandal**, "Batch adsorption study on removal of Nitrate from aqueous solution by Darjeeling Tea" Newsletter, National Institute of Technical Teachers' Training and Research, Kolkata, Block-FC, Sector-III, Salt Lake City, Kolkata-700106, J. Environ. Protection, Vol. 40, No.8, pp. 787- 798, 2020.
- 47) **Soumitra Kumar Mondal**, "Dimming controlled multi header hybrid PPM (MH-HPPM) for visible light communication" Springer Optical and Quantum Electronics, **53**, Article number: 123, 2021.
- 48) M. Bandyopadhyay, **S. Chattopadhyay**, G. Roy, N. Mandal and S. C. Bera, "Low Cost System of Direct Measurement of Dissipation Factor for High Voltage Electrical Machine", IEEE Transaction on Instrumentation and Measurement, USA, vol. 69, no.4, pp. 1547- 1555, 2020, ISSN Information: 0018-9456, DOI: 10.1109/TIM.2019.2916241. [SCI]
- 49) M. Bandyopadhyay, S. C. Kolay, **S. Chattopadhyay** and N. Mandal, "Modification of De' Sauty Bridge Network for Accurate Measurement of Process Variables by Variable Parameter Transducers", IEEE Transaction on Instrumentation and Measurement, USA, vol. 70, no.4, pp. 01-10, 2021, ISSN Information: 0018-9456, DOI: 10.1109/TIM.2021.3060580. [SCI].
- 50) **Subrata Mondal**, Nanomaterials for UV protective textiles. Journal of Industrial Textiles, 2021, <https://doi.org/10.1177/1528083721988949>, SCI, Impact Factor: 2.010, 2021.
- 51) Amar Mahato, **Subrata Mondal**, Fabrication and Microstructure of Micro and Nano Silicon Carbide Reinforced Copper Metal Matrix Composites/Nanocomposites. Silicon, 2020, <https://doi.org/10.1007/s12633-020-00491-5>, SCI, Impact Factor: 1.499, 2020.
- 52) **Subrata Mondal**, Aluminium or Its Alloy Matrix Hybrid Nanocomposites. Metals and Materials International, 2020, <https://doi.org/10.1007/s12540-020-00750-5>, SCI, Impact Factor: 1.990, 2020.
- 53) **S. K. Naskar** and S. Chatterjee, "NEP 2020: few highlights in higher education", published online 23 March 2021, Asia Pacific Education Review, Springer, <https://doi.org/10.1007/s12564-021-09668-y>.
- 54) **S. K. Naskar**, Amit Rakshit and S. Chatterjee: Multi Criteria Decision Making Methods Applied in Waste Water Treatment: A Review, International Journal of Research Publication and Reviews Vol (2) Issue (1) (2021) Page 32-41, ISSN 2582-7421, 2021.

#### Conference Papers:

- 1) Dilip Kr Singh, Kaushik Sengupta, **Arpan Kumar Mondal**, Debtanu Patra and Arindam Dhar, "Characterization of Electrically Hybridized Friction StirWelding of Mild steel and Optimization



- of process parameters”, National Online Conference on “Research and Developments in Material Processing, Modelling and Characterization 2020 (RDMPMC-2020), Organised by Department of Metallurgical and Materials Engineering National Institute of Technology Jamshedpur In Association with Department of Production and Industrial Engineering National Institute of Technology Jamshedpur, Jharkhand, India, August, 26-27, 2020.
- 2) D. Kr Singh, K. Sengupta, S. Karmakar, **Arpan Kr. Mondal, D. Bose**, “Effect of different tool pin diameter on mechanical properties of friction stirred welded AISI 304 stainless steel plate”, *International Conference & Exposition on Mechanical, Material and Manufacturing Technology* (ICE3MT2020), Department of Mechanical Engineering, CVR College of Engineering, Hyderabad, India, October 9-10, 2020.
  - 3) K. Sengupta, D. Kr Singh, **A. K. Mondal, D. Bose**, Biswajit Ghosh, “Analysis of mechanical property of electrically assisted friction stir welding to enhance the efficiency of joints”, *International Conference & Exposition on Mechanical, Material and Manufacturing Technology* (ICE3MT2020), Department of Mechanical Engineering, CVR College of Engineering, Hyderabad, India, October 9-10, 2020.
  - 4) Kaushik Sengupta, Dilip K Singh, **Arpan K Mondal, D Bose**, Debtanu Patra, Arindam Dhar, “Characterization of tool wear in similar and dissimilar joints of MS and SS using EAFSW”, **International Conference on Advances in Materials Processing & Manufacturing Applications (iCADMA 2020)**, Department of Mechanical Engineering, MNIT Jaipur, Rajasthan, India, November 5-6, 2020.
  - 5) Indranil Mandal, Thia Paul, Sabyasachi Dey, Pranab Samanta, Dharmendu Sanyal, Prashanta Mondal, Sayantan Chowdhury and **Arpan Kumar Mondal**, “Sustainable Analysis of Process Parameters during TIG Welding of 304 Stainless Steel”, International Online Conference On Advances In Mechanical And Industrial Engineering (ICAMIE –2020), School of Mechanical Engineering , KIIT Deemed to be University, December 11-13 ,2020.
  - 6) Indranil Mandal, Thia Paul, Sabyasachi Dey, Pratik Roy, Shamik Mahanta, Subhankar Dey, Dipak Sarkar, Tanmoy Ghosh and **Arpan Kumar Mondal**, “Sustainable Analysis of Process Parameters during TIG welding of dissimilar joining between 304 Stainless Steel and AISI 1018 Mild Steel”, International Online Conference On Advances In Mechanical And Industrial Engineering (ICAMIE –2020), KIIT Deemed to be University, December 11-13, 2020.
  - 7) Ashis Kumar Dutta, Debashish Bandopadhyay and **Jagat Jyoti Mandal**, “Static Analysis of Thin Rectangular Plate Resting on Pasternak Foundation”, Proceedings of the Indian Geotechnical Conference 2020, organised by IGS Vishakapatnam chapter and Civil Engineering Department, Andhra University College of Engineering, Vishakapatnam, India, December 17 - 19, 2020
  - 8) **Rayapati Subbarao**, ‘Gas turbine blade failure scenario due to thermal loads in case of Nickel based super alloys’, MATPR-D-20-12315, International Conference on Materials Manufacturing and Modelling (ICMMM - 2021), VIT University, Vellore, 2021.
  - 9) Geetika K. Salwan, **Rayapati Subbarao, Subrata Mondal**, ‘Comparison and Selection of Suitable Materials Applicable for Gas Turbine Blades’, MATPR-D-21-00006, International Conference on Materials Manufacturing and Modelling (ICMMM - 2021), VIT University, Vellore, 2021.
  - 10) Geetika K. Salwan, **Rayapati Subbarao**, ‘Studies on the selection of cutting parameters of ti-6al-4v alloy turning operation using principal component analysis’, MATPR-D-21-02682, International Conference on Materials Manufacturing and Modelling (ICMMM - 2021), VIT University, Vellore, 2021.
  - 11) **Soumitra Kumar Mondal**, “Spectral Analysis of dimming controlled MH-HPPM for Visible Light Communication”, 25-27 March, 2021, International Conference on Wireless Communications Signal Processing and Networking 2021, IEEE Conference Wispnet 2021.
  - 12) S. Chowdhury Koley, **S. Chattopadhyay** and M. Bandyopadhyay, “Design and Development of SS Reversible Logic Gate and its Application as Adder & Subtractor”, 5<sup>th</sup> International Conference on Inventive Computation Technologies (IEEE – ICICT, 2020), 2020, pp. 977 - 981, ISBN NO: 978-1-7281-4685-0, DOI: 10.1109/ICICT48043.2020.9112514, India, [SCOPUS].
  - 13) N. Sahay, **S. Chattopadhyay** and T. Chowdhury, “Simulation of Robot Arm Dynamics Using N-E Method of 2-Link Manipulator”, 5<sup>th</sup> International Conference on Inventive Computation Technologies (IEEE – ICICT, 2020), 2020, pp. 982 - 984, ISBN NO: 978-1-7281-4685-0, DOI:10.1109/ICICT48043.2020.9112436, India, [SCOPUS].

- 14) S. Chowdhury Koley, **S. Chattopadhyay**, "Implementation of Digital Inverter Circuit using HCS Macro Model Technique", National Conference on Emerging Trends on Sustainable Technology and Engineering Applications (IEEE – NCETSTEA, 2020), 2020, DOI: 10.1109/NCETSTEA48365.2020.9119929, India, [SCOPUS].
- 15) **Kinsuk Giri**, International Conference on "Artificial Intelligence and Sustainable Engineering (AISE 2020)" held from 18<sup>th</sup> -20<sup>th</sup> January, 2021 under the auspices of NIT GOA and G L Bajaj Institute of Technology and Management, Greater Noida.
- 16) **Kinsuk Giri**, International (Virtual) Conference on "Recent Trends in Advanced Computing (ICRTAC – AIT 2020)" to be held at VIT, Chennai, Tamil Nadu, India during December, 17-18, 2020.
- 17) **Kinsuk Giri**, National Conference (Web) on "Ancient Indian Science, Technology, Engineering & Mathematics (AISTEM – 2021)" held on 19th - 20th March 2021, NITTTR Kolkata.

## Raj Bhasha Hindi Diwas

Like every year, NITTTR, Kolkata celebrated the month of September 2021 as of the Official Language Month through various language activities programmes. On this occasion, the members of faculty, staff and students of the Institute were requested to submit *One Thousand Word Write Up* in Hindi language on the topic "*Bharatiya Sanskriti Ke Adhar Par Naya Bharat Ko Kaise Banana Hai*". The winner(s) of the above mentioned Competition as decided by a 3-Member Committee were as under:

| SL. No. | Name of the Employee   | Designation         | Position Recommended                      |
|---------|------------------------|---------------------|---|
| 1.      | Shri Radhanath Rout    | MTS                 | 1 <sup>st</sup> Position                  |
| 2.      | Shri Rayapati Subbarao | Associate Professor | 2 <sup>nd</sup> Position                  |
| 3.      | Shri Rajpal Balmiki    | MTS                 | 3 <sup>rd</sup> Position                  |
| 4.      | Shri Ganesh Mandal     | MTS                 | 4 <sup>th</sup> Position<br>(Consolation) |

Further, this Institute. organised a "Rajbhasha / Hindi Diwas Meeting" on 14<sup>th</sup> September 2020 on virtual mode. In this meeting, members of faculty and staff members expressed their views and suggested the ways for improvement of the use of hindi in official work. The Hon'ble Director announced the name of the winners of the Raj Bhasha Hindi Competition at the end of the meeting.

## Right to Information Act, 2005

During the year 2020-21, the Public Information Officer of the Institute received nil applications under RTI Act, 2005 seeking information related to the Institute.

## Memorandum of Understanding (MoU)

During the above stated period, Institute executed Memorandum of Understanding with the following for offering our expertise in developing quality teaching-learning process:

1. Gandhi Institute for Technology, Bhubaneswar, Odisha
2. Gurukula Kangri Vishwavidyalaya, Haridwar
3. Indian Institute of Information Technology, Allahabad, UP
4. State Project Implementation Unit, Lucknow, UP
5. Veer Surendra Sai University of Technology, Burla, Sambalpur. Odisha
6. Inter-Governmental International Organization, Colombo Plan Staff College (CPSC), for Human Resource Development in Asia and Pacific Region

## CHANGE OF DIRECTOR



### Handover and Takeover of charge of Office of the Director, NITTTR, Kolkata:

Professor Debi Prasad Mishra assumed the Office of the Director, NITTTR, Kolkata on 8<sup>th</sup> June 2020 and duly taken over the charge from the outgoing Director, Professor Phalguni Gupta. Professor Debi Prasad Mishra also addressed the employees of the Institute.

## ANNUAL EVENTS

### International Yoga Day:

The 6<sup>th</sup> International Yoga Day with the theme “Yoga for Health – Yoga at Home” on 21<sup>st</sup> June 2020 was celebrated from the home of respective employees of the Institute amidst the pandemic COVID 19 to adhere to Government directives issued in this regard.

In his maiden address to the employees of the Institute online, Professor Debi Prasad Mishra, Director of the Institute emphasized the need of Yoga and its impact. He traced back the Yoga in the ancient India where it was used to stay healthy both physically and mentally. He also lamented that today's Yoga practice in the artificial environment in studio is not effective as it was in the yesteryears where this was a regular practice in the natural environment of GURUKUL. He strongly advocated practicing Yoga in natural environment to keep one healthy and mentally strong. The members of faculty and staff practiced Yoga from their home only. The Programme was coordinated by Dr. Kinsuk Giri, Assistant Professor and Shri Avijit Kundu, Technical Officer. Some photographs are appended below to depict postures of YOGA by the employees of the Institute.



### Van Mahotsav:

Van Mahotsav Day on 4<sup>th</sup> July 2020 was celebrated in the befitting manner and the saplings were implanted in the campus by the Director, Prof. Debi Prasad Mishra and the Estate Officer, Prof. Santanu Bhanja in presence members of faculty and staff of the Institute.

### 9<sup>th</sup> National Seminar (web) on Ancient Indian Science & Technology:

The 9<sup>th</sup> National Seminar (web) on Ancient Indian Science and Technology was organized on 13<sup>th</sup> July 2020 by National Institute of Technical Teachers' Training and Research in collaboration with State Project Implementation Unit, Uttar Pradesh. The Director, Prof. Debi Prasad Mishra welcomed the

guests and participants. The Chief Guest of the programme Prof. Anil Sahasrabudhe discussed about the importance of the seminar and also highlighted the different initiatives taken by Ministry of Education and AICTE. Prof. C.K. Raju, Eminent Mathematician and Computer scientist was the Guest of Honour discussed about the History and Philosophy of Science. Prof. Debi Prasad Mishra also discussed in detail about the relevance of Ancient Indian Science and Technology today in the face deterioration of human values and western education system. The seminar ended with a panel discussion.

### **In-house design, development and production of face mask, sanitizer dispenser and sanitizer**

Keeping in mind the safety measures to avoid the COVID-19 pandemic, Institute designed its own Face Mask & Sanitizer Dispenser in Acharaya Prafulla Chandra Welding Centre with the help of Shri Tapas Sen under the guidance of Dr. Arpan Kumar Mondal, Assistant Professor.

In making the Institute self-reliant, with the help of Shri Souvik Dey, an outsourced employee of the Institute under the guidance of Prof. Debi Prasad Mishra, Director, sanitizer has been made for the use of all the employee. The sanitizer has been made as per the guidelines of World Health Organization (WHO).



Batch manufacturing of Sanitizer Dispenser at Welding Center, NITTTR-Kolkata

Mask in use at NITTTR offices

### **74<sup>th</sup> Independence Day:**

The 74<sup>th</sup> Independence Day of our mother land has been celebrated in the Institute amidst the prevailing pandemic COVID-19 and has been graced by the audience belong to NITTTR family in the virtual mode. This is the first time our endeavour was to invite not only all the members of faculty and staff but also pensioners, ex-Directors and other stake holders of the Institute. So it was very pleasant to see many faces in miniature. The event started with unfurling of national flag by the Director and singing the national anthem in chorus. The physical presence of handful employees maintaining social distances grace the occasion. Senior Administrative Officer announced the slogan “लोकाहितार्थम ज्ञानार्थनम” coined by Prof. Debi Prasad Mishra, the Director of the Institute was adjudicated as the best befitting slogans amongst the suggestions received from the members of faculty, staff and students as recommended by an appropriate committee constituted for this purpose.





The Director, Prof. Debi Prasad Mishra in his speech stressed the need to avert fear-psychosis of pandemic COVID-19 after taking due safety measures announced by the Government. He augmented his speech by expressing rich heritage of Indian tradition over western one. He expressed his deep gratitude to martyrs who laid down their lives for to achieve the freedom. He fondly remembered Rishi Aurobindo whose birth anniversary coincides with our independence day. He deplored that till date after 73<sup>rd</sup> year of freedom, we are dependent to others. Therefore, he stressed the need to be self-reliant and to explore the feasibility of making a corpus fund of the Institute to make ourselves Atmanirbhor in true sense. Home making and Sanitizer Dispenser by the Institute for the consumption of the employees of the Institute are a step towards Atmanirbhorata. One of the important announcement in his speech was re-appearance of Institute Newsletter with the contributions of members of faculty and staff within a very short span of time. He also briefed that the Institute Magazine titled “Bharatiya Kala O Silpo” is being contemplated in near future. He concluded his speech after interacting with the audience and summed up that any suggestion towards the development of the Institute is most welcome. Another important event of the day was an online In house Seminar on “Repositioning of NITTTR, Kolkata in line with National Education Policy 2020” with interactive session.

### **3<sup>rd</sup> National Seminar (web) on “Atmanirbhar Bharat: Environmental sustainability”**

The 3<sup>rd</sup> National Seminar (web) on Atmanirbhar Bharat: Environment Sustainability was organized by Institute with SPIU, Uttar Pradesh on 16<sup>th</sup> August, 2020. Prof. Debi Prasad Mishra, Director of NITTTR Kolkata welcomed the Chief Guest Dr. Anil Prakash Joshi, Guest of Honour Dr. Ravi Kant Pathak and the participants. The Chief Guest, Dr. Joshi explained how rampant economic development is abusing the environment creating an overall deterioration in the society. Prof. Devi Prasad Mishra explained how the self-reliance in Atma Nirbhar Bharat was part of our culture.

### **Teachers' Day (5 September 2020)**

The Institute celebrated the Teachers' Day in a befitting manner in virtual mode. The welcome address was given by the Director of the Institute, Prof. Debi Prasad Mishra. The faculty members, students and staff active participation. Students prepared their programme virtually to pay respect to the teachers. First time, ex-faculty members were also invited in the programme and a panel discussion was held on the ‘National Education Policy 2020 and the opportunity of NITTTR, Kolkata. Around 100 participants took part in the programme. The programme was jointly coordinated by Dr. Sukanta Kumar Naskar, Associate Professor and Dr. Kinsuk Giri, Assistant Professor.

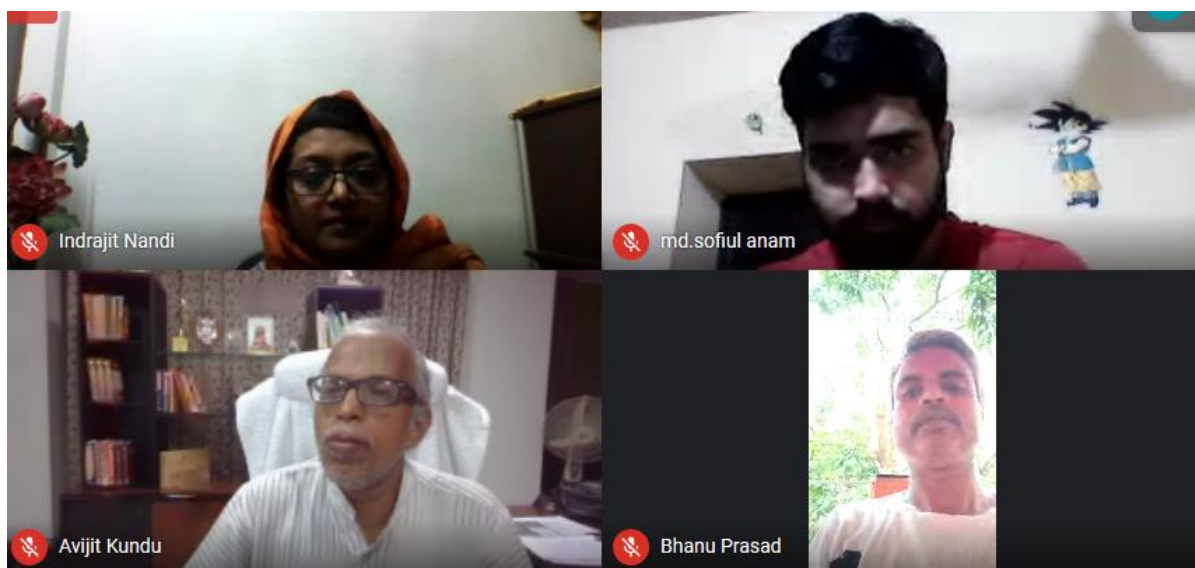
### **Swachhata Pakhwada**

During 1<sup>st</sup> September 2020 to 15<sup>th</sup> September 2020 Institute observed the Swachhata Pakhwada wherein all faculty members, staff members, students and participants of STTP participated in group discussion to achieve the mission of Jal Shakti Abhyaan and to stress on ban of Single Use Plastics

followed by the lecture on Rain Water Harvesting and water Conservation. All the members took active participation in the group discussion process. All the members left the venue after gaining full awareness and knowledge of the Swachhata Pakhwada – 2020 in light of Jal Shakti Abhyaan and Ban of Single Use Plastics.

### International Literacy Day

International Literacy Day was celebrated in the Institute on 8<sup>th</sup> September 2020 on virtual mode. Extempore speeches took place and the theme of this year International Literacy Day 2020 would focus on Literacy teaching and learning in the COVID-19 crisis and beyond with a focus on the role of educators and changing pedagogies. The theme would highlight literacy learning in a lifelong learning perspective and therefore mainly focus on youth and adults. Professor Debi Prasad Mishra, Director of the Institute opened up the discussion and advocated that literacy is must for every citizen which can eradicate pandemic COVID 19 by spreading awareness. Dr Ranjan Dasgupta, Professor advocated for computer literacy to obviate fraud in making digital India. Dr. Habiba Hussain, Associate Professor stressed the role of educators in post COVID 19 and the need for changing pedagogies. Two students spoke about the importance of literacy. In nutshell, it can be summed up as “Education is not preparation for life, education is life itself.”



### National Eligibility Cum Entrance Test (UG)

National Institute of Technical Teachers' Training and Research, Kolkata was selected as one of the Centre for conducting the NEET (UG) 2020. The event took place on Sunday, the 13<sup>th</sup> September, 2020. Total 240 candidates have been allotted by National Testing Agency to sit for the test in our Institute and out of that, 189 candidates were present. Due to pandemic situation a lots of extra precaution to maintain Covid19 Guidelines has been taken for conducting of such offline examination. Around sixty persons were involved to carry out various functionalities for the smooth conduction of the examination as invigilators, support staff, videographer etc. As the Centre Superintendent, Dr. Arpan Kumar Mondal, lead the event. The Entrance Test was successfully completed in time.





### National Seminar (web) on “Entrepreneurship Development for North Eastern States”

Under the leadership of the Director, Prof. Debi Prasad Mishra, the National Seminar (web) on “Entrepreneurship Development for North Eastern States” was organized on 19<sup>th</sup> September 2020. Dr. Subrata Mondal, Associate Professor coordinated the seminar. The Chief Guest of the programme His Excellency Shri Temjen Inna Along, Hon’ble Minister for the Higher Education & Technical Education, Tribal Affairs, Govt. of Nagaland

**National Seminar (web)**  
On  
**Entrepreneurship Development for North Eastern States**

This seminar (web) aims at discussing NITTTR Kolkata's initiatives of skills and entrepreneurship development for the youths of North Eastern States.

Registration is free.

Seminar (web) Platform  
Google Meet  
[meet.google.com/spr-douj-mvf](https://meet.google.com/spr-douj-mvf)

Streaming on:  
Meet Stream: <https://t.ly/JJNFR>  
YouTube: <https://t.ly/7cG6>

Date : 19<sup>th</sup> September 2020  
Time : 10:00 AM – 2:00 PM

Registration Link : <https://t.ly/ZMPJ>  
Feedback Link : <https://t.ly/E6fC>

discussed diversity of North Eastern States and market gap in this region as compared with rest of the country. Hon’ble Minister also stressed on chain of entrepreneurship and importance of this kind web seminar. Prof. Mishra, the Director, NITTTR Kolkata discussed entrepreneurship development programme in Humanistic approaches. More than seven hundred participants from all over the country registered for the programme.

### National Seminar (Web) on “Advances on Machining”

The Department of Mechanical Engineering conducted a National Seminar (Web) titled ‘Advances on Machining’ on 26<sup>th</sup> September 2020 in collaboration with State Project Implementation Unit, Uttar Pradesh. Prof. Debi Prasad Mishra, Director of the Institute welcomed the guests and participants. The Chief Guest of the programme Shri Sankar Ghosh, GM – QA & QC, Haldyn Heinz Fine Glass Ltd. addressed the participants in the arena of advancement of manufacturing applied to the industrial world. The programme was jointly coordinated by Shri Nirmal Kumar Mandal and Dr. Arpan Kumar Mondal on behalf of the Department of Mechanical Engineering. Total 822 participants attended the programme through WEB.

**National Institute of Technical Teachers' Training & Research (NITTTR), Kolkata**  
National Seminar (web) on “Advances in Machining”  
Knowledge Partner  
State Project Implementation Unit – Uttar Pradesh

26<sup>th</sup> September, 2020 9:30 AM-2:00 PM

Attempts are always made to plan, explore, use resources so that machining becomes more and more effective, efficient, economically viable and environment-friendly which are in general, conflicting in nature. Moreover, with the invention of newer alloys with more hardness and availability of sophisticated CNC technologies, traditional machining of hard materials has become non-profitable or even non-viable.

The objective of this webinar is to enhance the knowledge of participants in the emerging areas of machining science and technology with special emphasis on high speed and micro machining.

Registration Link: <https://t.ly/Nvp4>  
Seminar Homepage: <https://t.ly/b97f>

No Registration Fee. E-certificates will be issued.

### Fit India Programme

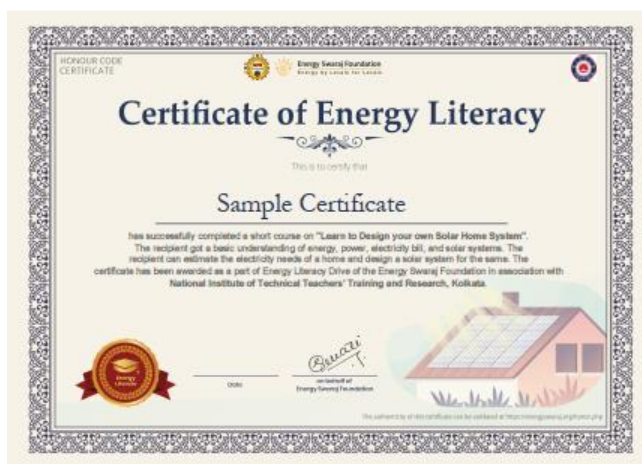
The Institute organised Fit India Programme on 28<sup>th</sup> September 2020 on virtual mode. All the employees and students took a ‘Fitness Pledge’. The programme was convened by Post Graduate cell. All faculty, staff and students along with Director of the institute participated in the ‘FIT INDIA





PROGRAMME 2020', conducted online on 28<sup>th</sup> September 2020. Welcome address was given by Dr. Rayapati Subbarao, who discussed about daily walk, suryanamaksra, walk a mile after every meal and the importance of being fit in view of covid-19. Prof. Debi Prasad Mishra, Director of the institute guided how to be fit and what is the importance of 'Fit India'. PG Coordinator, Dr. S. Chattopadhyay shared his views on being 'fit' for our daily routine. Faculty, staff and others shared their valuable experiences of their day-to-day life to be fit and how we can achieve 'Fit India'. Mr. Tanmoy Das, General Secretary, Students Committee took care of the online physical exercise/ run. Faculty, staff and students also participated in the 'FIT India Freedom Run', organized by the Ministry of Youth Affairs and Sports at by registering at <https://fitindia.gov.in/fit-india-freedom-run-registration>. Certificate obtained by Dr. Rayapati Subbarao is given below.

### Energy Literacy Drive by NITTTR Kolkata in collaboration with Swaraj Energy Foundation



Under the patronage of the Director, Prof. Debi Prasad Mishra, Natural Resource Harvesting Team (NRHT) of the institute lead by Prof. Prasanta Sarkar, Chairman, NRHT conducted a three hours video awareness programme on "Learn to Design your own Solar Home System" in collaboration with Swaraj Energy Foundation. The course was open to all disciplines and supported by the All India Council for Technical Education (AICTE). 211 participants have been certified after successfully reaching the qualifying marks. Dr. Subrata Mondal, Secretary, NRHT Coordinated the programme.

### 6<sup>th</sup> Regional (online) Workshop on Technical Education System of Polytechnics Focusing on North Eastern States

**6<sup>th</sup> Regional online Workshop on TECHNICAL EDUCATION SYSTEM of POLYTECHNICS Focusing on North Eastern States on 5th October 2020**  
Workshop Website: <https://t.ly/G7IE>

**Prof. Debi Prasad Mishra**  
Director, NITTTR, Kolkata

**Dr. Sukanta Kumar Naskar**  
Assoc. Prof. and Coordinator,  
NITTTR, Kolkata

**Dr. Indrajit Saha**  
Asst. Prof. and Co-coordinator,  
NITTTR, Kolkata

NITTTR, Kolkata is committed to provide special care to improve the quality of technical education system in North Eastern states. The present workshop is organized to meet the following objectives.

- To discuss and share Academic and Administrative issues of Technician Education System for North Eastern States.
- To identify and discuss stakeholders representation for strengthening Technician Education System.
- To sensitize accreditation process of diploma courses.

Registration Link : <https://t.ly/AWS8>  
Google Meet Link : <https://t.ly/hbD3>

Date : 5<sup>th</sup> October, 2020  
Time : 10:00 a.m

National Institute of Technical Teachers' Training and Research, Kolkata, Sector-III, Salt Lake, Kolkata-700106

The 6<sup>th</sup> Regional Workshop on Technical Education System was conducted through online mode on 5<sup>th</sup> October 2020. Around 90 participants from different Polytechnics and Directorates of the North Eastern Region were participated in the said workshop. In the inaugural session, Hon'ble Director of Institute welcomed the Chief Guest and Guest of Honour and the participants of the workshop. Honourable Chief Guest of the Workshop, Sri Saju Vaheed A, IAS, Director of Higher Education, Govt. of

Tripura mentioned strong bondage between states with NITTTR. The Guest of Honour of the Workshop Shri Amit Halder, Senior Consultant, Tata Consultancy Services (TCS) focused on Digital Transformation and its integration to the Technical Educations System. The programme ended with the Panel Discussion.

### Observance of Vigilance Awareness Week

Vigilance Awareness Week was observed in the Institute during 27<sup>th</sup> October to 2<sup>nd</sup> November 2020 with the theme Satark Bharat, Samiriddh Bharat (vigilance India, prosperous India). Prof. Prasanta Sarkar, Director-in-Charge addressed the faculty members, staff and students through virtual mode on 27<sup>th</sup> October 2020. All the staff members took the Integrity Pledge.

### National Seminar on Ancient Indian Education System

The National Education on 11<sup>th</sup> November 2020 was celebrated in a befitting manner by organizing a two-day National Seminar on Ancient Indian Education System during 11<sup>th</sup> & 12<sup>th</sup> November 2020. Hon'ble Minister of Education, Govt. of India, Shri Ramesh Pokhriyal 'Nishank' inaugurated the seminar on 11<sup>th</sup> November 2020 through virtual mode as Chief Guest of the inaugural session. The 1<sup>st</sup> edition of the Institute's magazine "Bhartiya Kala Aur Shilp" was inaugurated by Hon'ble Union Education Minister, Shri Ramesh Pokhriyal 'Nishankji'. Eminent industrialist and Chairman, Board of Governors of NITTTR, Kolkata, Mr. Harshavardhan Neotia, delivered his welcome address. The Guest of Honour, Dr. Bhushan Patwardhan, Vice Chairman, UGC, New Delhi, talked about 14 Vidyas and 64 Kalas of ancient Indian education.



Shri Ramesh Pokhriyal 'Nishank', Hon'ble Minister of Education, Govt. of India, addressing the seminar



Professor Debi Prasad Mishra, the Director of the Institute giving the welcome address



Padma Shree Harshavardhan Neotia, delivering his address



The Guest of Honour, Dr. Bhushan Patwardhan, Vice-Chairman, UGC, New Delhi making his deliberation

### Orientation Training Programme on National Initiative for Teacher Technical Training

The Institute has conducted first Orientation Training Programme (OTP) for the prospective mentors during 30<sup>th</sup> November to 4<sup>th</sup> December 2020 as a part of the national Initiative for Teacher Technical Training (NITTT). This training programme is in fact a part of the National Initiative for Teacher Technical Training (NITTT) as proposed in the Comprehensive Training Policy for Technical Teachers 2019 of All India Council of Technical Education (AICTE), Govt. of India. Prof. V. K. Tiwary, Director, Indian Institute of Technology, Kharagpur was the Chief Guest of the programme. Prof. M. P. Poonia, Vice Chairman, AICTE also graced the occasion.





### Celebration of Constitution Day



National Institute of Technical Teachers' Training & Research, Kolkata observed Constitution Day on 26th November, 2020 through google meet. All Faculty, Staff, Students and Trainees were present on this auspicious day. The programme started with reading the Preamble with the Hon'ble President of India at 11 AM. At 4 PM Director, Dr. Devi Prasad Mishra inaugurated the Institutional Programme to observe the day. Started with the speech regarding Indian Constitution, Director stressed on constitutional values. He added “why this celebration, what are written and

why so big our constitution”. So far Indian Culture is concerned, “we are not in the right path”, he said. Constitution should be realised through “Adwoita Vedanta”, he pointed out and explained it thoroughly. He opened our eyes in respect of equality of status and opportunity. At the end, he allowed the participants to raise their questions one by one. Most of the participants got clarification with the replies of Director. “Executive is to be responsible to legislature”, raised by an M. Tech student, Sougata Barik and the Director satisfied him in a lucid direction. Next was the power point presentation by Dr. Dipankar Bose, Professor. Mechanical Engineering Department. He pointed out the concept of basic structures and features of Indian Constitution. He enriched us through his elaborating speech. The session ended with vote of thanks to the Director and all participants conveyed by Dipak Gupta, Conveyer of this programme.

### 57<sup>th</sup> Foundation Day of the Institute

The Institute celebrated its 57<sup>th</sup> Foundation Day on 11<sup>th</sup> January 2021. The function commenced by the hosting of the National Flag and the singing of the national anthem. Formal inauguration of the programme was done by lighting of lamp in the Netaji Subhas Chandra Bose Auditorium by the Director and other faculty members. Shri Harshavardhan Neotia, Chairman of the Board of Governors was the Chief Guest at the function. The Director, Prof. Debi Prasad Mishra, in his address to the faculty, staff, ex-employees and students through virtual mode, highlighted the institutional achievement and future aspect of the Institute. A short film on the Institute's activities was displayed which was prepared by the Learning Resource Centre. The Chairman, Board of Governors appreciated the institutional achievement amid pandemic situation of COVID-19. The Institute also recognized the employees who completed continuous service of 25 years in the Institute. The programme ended with a cultural programme. The entire programme was coordinated by Dr. Habiba Hussain, Associate Professor of the Institute.

### Parakram Divas

Netaji Subhas Chandra Bose's birth has been declared as 'Parakram Divas' by the Government of India. The Institute celebrated the birth anniversary of Netaji Subhas Chandra Bose on 23<sup>rd</sup> January 2021. The Director, Prof. Debi Prasad Mishra garlanded the portrait of Netaji Subhas Chandra Bose in presence of the faculty and staff of the Institute. Then the Director addressed through virtual mode all the employees and students to remember Netaji in the true earnest and paid his reach tribute to the martyrs who laid down their lives for the free of India. The entire programme was organized by Prof. Soumitra Kumar Mandal and Shri Anup Kumar Saha.

### Republic Day

The 72<sup>nd</sup> Republic Day of India was celebrated in the Institute in a grand manner on 26<sup>th</sup> January 2020 on hybrid mode. The day started with National Flag hoisting by the Director of the Institute, Prof. Debi Prasad Mishra and singing the national anthem in chorus in presence of the faculty members, staff. The Director of the Institute addressed the gatherings. Faculty members, staff and students participated in the programme actively.

### Martyrs' Day

As per the directives received from the administrative ministry i.e., Ministry of Education, Department of higher Education, Government of India vide its letter F. No. 4-1/2021-TS.IV dated 27<sup>th</sup> January 2021, the Institute observed the Martyrs' Day on the scheduled day and time i.e., Saturday, the 30<sup>th</sup> January 2021 at 11:00 am onwards on virtual mode. 2 Minutes silence from 11:00 am to 11:02 am observed in the memory of Matyar's Day. The Director-in-Charge, Prof. Prasanta Sarkar addressed the gathering by paying his tribute to the martyrs who laid down their lives for the freedom struggle. Students, members of staff and faculty also addressed the gatherings with homage to Bapu and those martyrs who laid their lives throughout the prolonged the struggle to free India.

### Matribhasha Divas (21 February 2021):



International Mother Language Day or "Matribhasha Diwas" is observed every year on February 21 to promote Linguistic and Cultural diversity & Multilingualism around the world. NITTTR-Kolkata celebrated "Matribhasha Diwas" on February 22, 2021 through virtual medium due to the current pandemic situation of Covid-19. All the students, staff and faculty members have joined in the program through online mode. The program starts with an inaugural song by one of our students. Our respected Director, Prof. Debi Prasad Mishra, welcome the participants and delivers the history of International Mother Language Day with lots of inspirational contents. Some faculty members has enlightened the substance of the event and discussed the necessity of celebrating "Matribhasha Diwas". One cultural program has

been followed by our students and staff members based on the event. The program is coordinated by Mr. Avijit Kundu, Mr. Kallol Modak and Mr. Debashis Shaw.

## FINANCIALS

The Institute is financed by the Department of Higher Education, Ministry of Human Resource Development, Government of India. During 2020-21, the Institute received a grant of Rs. 1181.00 lakhs from the Ministry of Human Resource Development to meet its yearly expenses. The Institute receives funds for sponsored research projects and for consultancy assignments being undertaken by the Institute from several funding agencies and Industries. The financial year of the Institute corresponds with that of Govt. of India i.e. 1<sup>st</sup> April to 31<sup>st</sup> March. The accounts of the Institute are annually audited by the Office of the Principal Director of Audit, Central Kolkata, Indian Audit and Accounts Department of the Balance Sheet of the Institute, Income and Expenditure Statement, Grants Received are shown in tabulated format below.

## BALANCE SHEET

As at 31<sup>st</sup> March, 2021

| Amount in Rupees  |          |                       |                       |
|---|----------|-----------------------|-----------------------|
| SOURCE OF FUNDS   | Schedule | Current Year          | Previous Year         |
| <b>CAPITAL FUND</b>                                     | 1        | 36,54,80,152          | 37,57,18,208          |
| <b>DESIGNATED/EARMARKED/ENDOWMENT FUNDS/CORPUS FUND</b> | 2        | 27,42,32,880          | 25,70,84,625          |
| <b>CURRENT LIABILITIES &amp; PROVISIONS</b>             | 3        | 41,00,13,236          | 49,66,81,366          |
| <b>TOTAL</b>  |          | <b>1,04,97,26,268</b> | <b>1,12,94,84,199</b> |
| APPLICATION OF FUNDS                                    | Schedule | Current Year          | Previous Year         |
| <b>FIXED ASSETS</b>                                     |          |                       |                       |
| Tangible Assets   | 4        | 27,20,64,124          | 27,33,84,683          |
| Intangible Assets                                       | 4        | 17,80,556             | 19,86,393             |
| Capital Works-in-Progress                               | 4        | 7,73,29,095           | 8,74,47,095           |
| <b>INVESTMENTS FROM EARMARKED/ ENDOWMENT FUNDS</b>      | 5        | 56,46,993             | 52,58,730             |
| Long Term   |          |                       |                       |
| Short Term  |          |                       |                       |
| <b>INVESTMENTS – OTHERS</b>                             | 6        | -                     | -                     |
| <b>CURRENT ASSETS</b>                                   | 7        | 66,27,31,586          | 66,76,29,890          |
| <b>LOANS, ADVANCES &amp; DEPOSITS</b>                   | 8        | 3,01,73,914           | 9,37,77,408           |
| <b>TOTAL</b>  |          | <b>1,04,97,26,268</b> | <b>1,12,94,84,199</b> |
| SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES                         | 23       | -                     | -                     |
| CONTINGENT LIABILITIES AND NOTES TO ACCOUNTS            | 24       |                       |                       |

**INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNT**for the period/year ended 31<sup>st</sup> March, 2021

Amount in Rupees

| Particulars   | Schedule | Current Year        | Previous Year       |
|---|----------|---------------------|---------------------|
| <b>INCOME</b>   |          |                     |                     |
| Academic Receipts   | 9        |                     |                     |
| Grants / Subsidies  | 10       | 20,52,49,151        | 23,28,51,460        |
| Income from Investments   | 11       | 2,24,36,060         | 2,18,96,869         |
| Interest earned   | 12       | 3,52,854            | 4,10,157            |
| Other Income  | 13       | 8,92,384            | 25,28,640           |
| Prior Period Income (Liabilities W/Back)  | 14       |                     | -                   |
| Deferred Income AS 12 [Corresponding to Sch 4]                                      | 4        | 3,16,69,668         | 3,12,68,893         |
| <b>TOTAL (A)</b>  |          | <b>26,06,00,117</b> | <b>28,89,56,019</b> |
| <b>EXPENDITURE</b>  |          |                     |                     |
| Staff Payments & Benefits (Establishment Expenses)                                  | 15       | 18,00,71,226        | 16,92,53,847        |
| Academic Expenses   | 16       | 2,35,187            | 1,63,85,495         |
| Administrative and General Expenses   | 17       | 2,03,06,902         | 2,96,05,416         |
| Transportation Expenses   | 18       | -                   | 2,83,302            |
| Repairs & Maintenance   | 19       | 18,69,415           | 1,71,06,935         |
| Finance Costs   | 20       | 63,006              | 54,465              |
| Depreciation  | 4        | 3,16,69,668         | 3,12,68,893         |
| Other Expenses  | 21       | -                   |                     |
| Prior Period Expenses   | 22       | 27,03,415           | 1,62,000            |
| <b>TOTAL(B)</b>   |          | <b>23,69,18,819</b> | <b>26,41,20,353</b> |
| <b>Balance being excess of Income over Expenditure (A - B)</b>                      |          | <b>2,36,81,298</b>  | <b>2,48,35,666</b>  |
| Unspent balance of Grants transferred to Other Current Liabilities [Sch.3(A)(6)(d)] |          | 2,24,36,060         | 2,18,96,869         |
| <b>Balance Being Surplus / (Deficit) Carried to Capital Fund</b>                    |          | <b>12,45,238</b>    | <b>29,38,797</b>    |

Significant Accounting Policies 23

Contingent Liabilities and Notes to Accounts 24

**SCHEDULE - 1: CAPITAL FUND(CORPUS/CAPITAL FUND for previous year)**

|          | <b>Particulars</b>  | <b>Current Year</b> | <b>Previous Year</b> |
|----------|---|---------------------|----------------------|
|          | Balance at the beginning of the year  | 37,57,18,208        | 57,76,76,877         |
| Add:     | Contributions towards Corpus/Capital Fund   | -                   | -                    |
| Add:     | Grants from UGC, Government of India and State Government to the extent utilized for capital expenditure(including NER) | 2,00,25,272         | 3,53,85,131          |
| Add:     | Assets Purchased out of Earmarked Funds   | 1,61,102            | 66,00,211            |
| Add:     | Assets Purchased out of Sponsored Projects, where ownership vests in the Institution                                    |                     |                      |
| Add:     | Assets Donated Gifts Received   |                     |                      |
| Add:     | Other Additions :   |                     |                      |
|          | Current assets transferred from Earmarked Fund  |                     | 4,000                |
|          | Deferred Income AS-12   | (3,16,69,668)       | (3,12,68,893)        |
|          | Old provisions written back   |                     | 33,57,029            |
| Add:     | Excess of Income over Expenditure transferred from the Income & Expenditure Account                                     | 12,45,238           | 29,38,797            |
|          | <b>Total</b>  | <b>36,54,80,152</b> | <b>59,46,93,152</b>  |
| (Deduct) | Creation of Corpus Fund transferred to Schedule -2  |                     | 21,89,74,944         |
| (Deduct) | Deficit transferred from the Income & Expenditure Account   | -                   | -                    |
|          | <b>Balance at the year end</b>  | <b>36,54,80,152</b> | <b>37,57,18,208</b>  |

## SCHEDULE - 2: DESIGNATED / EARMAKRD / ENDOWMENT FUNDS

| Particulars   | Corpus Fund         |                  |                |               |                  |                 |                  |                 | MOOC             | NRC              | Total               |                     |
|---|---------------------|------------------|----------------|---------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|------------------|---------------------|---------------------|
|   |                     | PDMTVE           | MOD/ MECH (II) | COMPUTER LAB  | SKILL CONTEST    | DST COVID-19    | OBC EXPANSION    | QIP-AICTE       |                  |                  | Current Year        | Previous Year       |
| A.  |                     |                  |                |               |                  |                 |                  |                 |                  |                  |                     |                     |
| a) Opening Balance                                  | 23,94,66,514        | 21,53,582        | 45,299         | 72,017        | 41,44,153        | -               | 33,92,159        | 2,32,963        | 12,58,861        | 15,13,965        | 25,22,79,513        | 1,96,98,693         |
| b) Additions during the year                        | -                   |                  |                |               |                  | 7,50,000        |                  |                 |                  |                  | 7,50,000            | 22,07,82,924        |
| c) Academic Income                                  | 24,03,900           |                  |                |               |                  |                 |                  |                 |                  |                  | 24,03,900           | 71,09,950           |
| d) Income from Investments made of the funds        | 1,33,21,759         | 1,35,574         |                |               | 2,94,668         |                 | 1,93,250         |                 |                  |                  | 1,39,45,251         | 1,49,16,320         |
| e) Interest on Savings Bank A/c                     | 60,689              |                  | 1,491          | 1,978         | 321              | 20,166          | 2,840            | 12,140          | 30,698           | 33,006           | 1,63,329            | 1,95,968            |
| f) Other additions/Advance                          | 2,99,697            |                  |                |               |                  |                 |                  |                 |                  |                  | 2,99,697            | 11,69,060           |
| g) Current Liabilities(Sch.3)                       | 82,02,676           |                  |                |               |                  |                 |                  |                 |                  |                  | 82,02,676           | 48,17,222           |
| <b>Total (A)</b>                                    | <b>26,37,55,235</b> | <b>22,89,156</b> | <b>46,790</b>  | <b>73,995</b> | <b>44,39,142</b> | <b>7,70,166</b> | <b>35,88,249</b> | <b>2,45,103</b> | <b>12,89,559</b> | <b>15,46,971</b> | <b>27,80,44,366</b> | <b>26,86,90,137</b> |
| B.  |                     |                  |                |               |                  |                 |                  |                 |                  |                  |                     |                     |
| Utilization/Expenditure towards objectives of funds |                     |                  |                |               |                  |                 |                  |                 |                  |                  | -                   | 1,20,707            |
| a) Capital Expenditure                              |                     |                  |                |               |                  | 1,61,102        |                  |                 |                  |                  | 1,61,102            | 66,00,211           |
| b) Revenue Expenditure                              | 16,58,896           |                  |                |               |                  | 2,01,378        |                  | 12,110          | 3,08,000         |                  | 21,80,384           | 33,80,594           |
| c) Others (Refund)                                  |                     |                  |                |               |                  |                 |                  |                 |                  | 14,70,000        | 14,70,000           | 15,04,000           |
| <b>Total (B)</b>                                    | <b>16,58,896</b>    |                  | -              |               | -                | <b>3,62,480</b> | -                | <b>12,110</b>   | <b>3,08,000</b>  | <b>14,70,000</b> | <b>38,11,486</b>    | <b>1,16,05,512</b>  |
| Closing balance at the year end (A - B)             | <b>26,20,96,339</b> | <b>22,89,156</b> | <b>46,790</b>  | <b>73,995</b> | <b>44,39,142</b> | <b>4,07,686</b> | <b>35,88,249</b> | <b>2,32,993</b> | <b>9,81,559</b>  | <b>76,971</b>    | <b>27,42,32,880</b> | <b>25,70,84,625</b> |
| <b>Represented by</b>                               |                     |                  |                |               |                  |                 |                  |                 |                  |                  |                     |                     |
| Cash and Bank Balances                              | 14,56,794           |                  | 46,790         | 73,995        | 9,551            | 4,07,686        | 1,05,038         | 2,32,993        | 9,81,559         | 76,971           | 33,91,377           | 1,02,64,319         |
| Investments   | 24,67,71,391        | 22,32,485        |                |               | 44,24,791        |                 | 34,14,508        |                 |                  |                  | 25,68,43,175        | 22,85,01,170        |
| Advances/Deposits/TDS                               | 21,020              |                  |                |               | 4,800            | -               | 28,121           |                 |                  |                  | 53,941              | 70,532              |
| TDS   | 69,705              |                  |                |               |                  |                 |                  |                 |                  |                  | 69,705              |                     |
| Interest accrued but not due                        | 1,37,77,429         | 56,671           |                |               |                  |                 | 40,582           |                 |                  |                  | 1,38,74,682         | 1,82,48,604         |
| Others  |                     |                  |                |               |                  |                 |                  |                 |                  |                  | -                   | -                   |
| <b>Total</b>  | <b>26,20,96,339</b> | <b>22,89,156</b> | <b>46,790</b>  | <b>73,995</b> | <b>44,39,142</b> | <b>4,07,686</b> | <b>35,88,249</b> | <b>2,32,993</b> | <b>9,81,559</b>  | <b>76,971</b>    | <b>27,42,32,880</b> | <b>25,70,84,625</b> |



## SCHEDULE - 2A: ENDOWMENT FUNDS

Specimen formed of Sub Schedule to support the figures in the column "Endowment Funds" in the Schedule "earmarked/Endowment Funds", forming part of the Balance Sheet

| Sl. No. | Name of the Endowment | Opening Balance |                      | Additions during the Year |          | Total           |                            | Expenditure on the object during the year | Closing Balance |                      | Total (10+11) |
|---------|-----------------------|-----------------|----------------------|---------------------------|----------|-----------------|----------------------------|---|-----------------|----------------------|---------------|
|         |                       | Endowment       | Accumulated Interest | Endowment                 | Interest | Endowment (3+5) | Accumulated Interest (4+6) |   | Endowment       | Accumulated Interest |               |
| 1       | 2                     | 3               | 4                    | 5                         | 6        | 7               | 8                          | 9   | 10              | 11                   |               |
|         |                       |                 |                      |                           |          |                 |                            |   |                 |                      |               |
|         |                       |                 |                      |                           |          |                 |                            |   |                 |                      |               |
|         | <b>Total</b>          |                 |                      |                           |          |                 |                            |   |                 |                      |               |

## Notes

- 1 The total of Columns 3 & 4 will appear as the Opening Balance in the Column "Endowment Funds" in Schedule 2, of Earmarked Funds forming part of the Balance Sheet.
- 2 The total of Col. 9 should normally be less than the total of Col. 8, as only the interest is to be used for the expenditure on the object of the endowments (except Endowments for Chairs)
- 3 There should not normally be a debit balance in the schedule, if in a rare case, there is a debit balance against any of the Endowment Funds, the debit balance should appear on the Assets side of the Balance Sheets as "Receivables" in Schedule - 8 Loans, Advances & Deposits.

**SCHEDULE - 3: CURRENT LIABILITIES & PROVISIONS**

| Particulars |  | Current Year           | Previous Year       |
|-------------|--|------------------------|---------------------|
|             |  |                        | Corpus Fund         |
| <b>A.</b>   | <b>CURRENT LIABILITIES</b>                                 |                        |                     |
|             | 1. Deposits form Staff                                     |                        |                     |
|             | 2  | Deposits from Students |                     |
|             | 3. Sundry Creditors  |                        |                     |
|             | a) Others  | 12,803                 | 1,09,47,204         |
|             | 4. Deposit - others (including EMD, Security Deposit)      | 10,38,094              | 10,80,010           |
|             | 5. Statutory Liabilities (GPF, TDS, WC TAX, CPF, GIS, NPS) |                        |                     |
|             | a) Overdue   |                        |                     |
|             | 6. Other Current Liabilities                               |                        |                     |
|             | a) Salaries  |                        |                     |
|             | b) Receipts against sponsored projects                     |                        |                     |
|             | c) Receipts against sponsored fellowships & Scholarships   |                        |                     |
|             | d) Unutilised Grants [as per Sch.3 (c) ]                   | 38,21,56,326           | 46,68,93,993        |
|             | e) Grants in advance                                       |                        |                     |
|             | f) Other Funds   |                        |                     |
|             | g) Other Liabilities                                       |                        |                     |
|             | i) Book credit with SBI                                    | 73,98,843              |                     |
|             | ii) Others   | 33,71,394              | 24,90,069           |
|             | <b>Total (A)</b>   | <b>39,39,77,460</b>    | <b>48,14,11,276</b> |
| <b>B.</b>   | <b>PROVISIONS</b>  |                        |                     |
|             | 1. For Taxation  |                        |                     |
|             | 2. Gratuity  | -                      | -                   |
|             | 3. Superannuation Pension                                  | -                      | -                   |
|             | 4. Accumulated Leave Encashment                            | -                      | -                   |
|             | 5. Trade Warranties/Claims                                 |                        |                     |
|             | 6. Others (Specify)(Liabilities for expenses)              | 1,60,35,776            | 1,52,70,090         |
|             | <b>Total (B)</b>   | <b>1,60,35,776</b>     | <b>1,52,70,090</b>  |
|             | <b>Total (A + B)</b>                                       | <b>41,00,13,236</b>    | <b>49,66,81,366</b> |

Note: Unutilized grants 6 (d) will include grants received in advance for next year.

**SCHEDULE - 3 (a): SPONSORED PROJECTS**

| Sl. No. | Name of the Project | Opening Balance |       | Receipts / Recoveries during the year | Total | Expenditure during the year | Amount in Rupees<br>Closing Balance |       |
|---------|---------------------|-----------------|-------|---------------------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------------------|-------|
|         |                     | Credit          | Debit |                                       |       |                             | Credit                              | Debit |
| 1       | 2                   | 3               | 4     | 5                                     | 6     | 7                           | 8                                   | 9     |
|         |                     |                 |       |                                       |       |                             |                                     |       |
|         |                     |                 |       |                                       |       |                             |                                     |       |
|         | <b>Total</b>        |                 |       |                                       |       |                             |                                     |       |

## Notes

- 1 The Projects may be listed agency-wise, with sub-totals for each agency.
- 2 The total of Column 8 (Credit) will appear under the above head on the liabilities side of the Balance Sheet (Schedule 3).
- 3 The total of column 9 (Debit) will appear as Receivables in Schedule 8, Loans, Advances and Deposits, on the Assets side of the Balance Sheet.

**SCHEDULE 3 (b): SPONSORED FELLOWSHIPS AND SCHOLARSHIPS**

| Sl. No. | Name of Sponsor               | Opening Balance as on 01.04.2020 |     | Transactions during the year |     | Closing Balance as on 31.03.2021 |     |
|---------|-------------------------------|----------------------------------|-----|------------------------------|-----|----------------------------------|-----|
|         |                               | CR.                              | DR. | CR.                          | DR. | CR.                              | DR. |
| 1       | University Grants Commission  |                                  |     |                              |     |                                  |     |
| 2       | Ministry of HRD               |                                  |     |                              |     |                                  |     |
| 3       | Others (Specify individually) |                                  |     |                              |     |                                  |     |
|         | Total                         |                                  |     |                              |     |                                  |     |

## Note:

1. The total of column 7, (Credit) will appear under the above head, on the liabilities side of the Balance Sheet (Schedule 3).
2. The total of column 8 (Debit) will appear as Receivables on the Assets side of the Balance Sheet in Schedule 8 (Loans, Advances and Deposits).

## SCHEDULE 3 (c) : UNUTILISED GRANTS FROM UGC, GOVERNMENT OF INDIA AND STATE GOVERNMENTS

|                                      |   | Amount in Rupees    |                     |
|--------------------------------------|---|---------------------|---------------------|
| A.1                                  | Plan Grants: Government of India                                    | Current Year        | Previous Year       |
| <b>a)</b>                            | <b>Plan Capital (Non-Recurring)(OH-35)</b>                          |                     |                     |
|                                      | Balance B/F   | 14,35,55,369        | 12,64,11,000        |
|                                      | Add: Receipts during the year                                       | -                   | 5,25,00,000         |
|                                      | <b>Total (a)</b>  | <b>14,35,55,369</b> | <b>17,89,11,000</b> |
|                                      | Less: Utilized for Capital Expenditure(b)(Sch.4)                    | 2,00,25,272         | 3,53,55,631         |
|                                      | <b>Total (b)</b>  | <b>2,00,25,272</b>  | <b>3,53,55,631</b>  |
|                                      | Unutilized carried forward (a - b)                                  | <b>12,35,30,097</b> | <b>14,35,55,369</b> |
| <b>b)</b>                            | <b>Plan General (Recurring)(OH-31)</b>                              |                     |                     |
|                                      | Balance B/F   | 7,24,83,268         | 4,92,56,412         |
|                                      | Add: Receipts during the year                                       | 7,81,00,000         | 11,75,00,000        |
|                                      | Add: Interest earned from Investment/Bank(Sec.11 )                  | 1,81,47,714         | 1,66,55,557         |
|                                      | <b>Total (a)</b>  | <b>16,87,30,982</b> | <b>18,34,11,969</b> |
|                                      | Less: Utilized for Recurring Expend.(b)(Sch.15,16,17,18,19,20 & 22) | 8,38,48,039         | 11,09,28,701        |
|                                      | <b>Total (b)</b>  | <b>8,38,48,039</b>  | <b>11,09,28,701</b> |
|                                      | Unutilized carried forward (a - b)                                  | <b>8,48,82,943</b>  | <b>7,24,83,268</b>  |
| <b>A.2</b>                           | <b>Non Plan Grants : Government of India</b>                        |                     |                     |
| <b>a)</b>                            | <b>Non Plan (Salary)(OH-36)</b>                                     |                     |                     |
|                                      | Balance B/F   | 16,90,20,783        | 10,54,00,927        |
|                                      | Add: Receipts during the year                                       | 4,00,00,000         | 18,00,00,000        |
|                                      | <b>Total (a)</b>  | <b>20,90,20,783</b> | <b>28,54,00,927</b> |
|                                      | Less: Utilized for Recurring Expenditure(b) (Sch.15)                | 12,11,64,748        | 11,63,80,144        |
|                                      | Unutilized carried forward (a - b)                                  | <b>8,78,56,035</b>  | <b>16,90,20,783</b> |
| <b>A.3</b>                           | <b>Plan Grants(North Eastern Region): Government of India</b>       |                     |                     |
| <b>a)</b>                            | <b>Plan Capital, NER (Non-Recurring)(OH-35)</b>                     |                     |                     |
|                                      | Balance B/F   | 5,98,72,624         | 5,99,02,124         |
|                                      | Add: Receipts during the year                                       |                     |                     |
|                                      | <b>Total (a)</b>  | <b>5,98,72,624</b>  | <b>5,99,02,124</b>  |
|                                      | Less: Utilized for Capital Expenditure(b)                           |                     | 29,500              |
|                                      | Unutilized carried forward (a - b)                                  | <b>5,98,72,624</b>  | <b>5,98,72,624</b>  |
| <b>b)</b>                            | <b>Plan General, NER (Recurring)(OH-31)</b>                         |                     |                     |
|                                      | Balance B/F   | 2,19,61,949         | 2,22,63,252         |
|                                      | Add: Receipts during the year                                       |                     | -                   |
|                                      | Add: Interest on Investment/Bank(Sch.11,12)                         | 42,89,042           | 52,41,312           |
|                                      | <b>Total (a)</b>  | <b>2,62,50,991</b>  | <b>2,75,04,564</b>  |
|                                      | Less: Utilized for Recurring Expenditure(b)(Sch.15, 16 & 17 )       | 2,36,364            | 55,42,615           |
|                                      | Unutilized carried forward (a - b)                                  | <b>2,60,14,627</b>  | <b>2,19,61,949</b>  |
| <b>B.</b>                            | <b>UGC Grants: Plan</b>   | Nil                 | Nil                 |
| <b>C.</b>                            | <b>UGC Grants: Non Plan</b>   | Nil                 | Nil                 |
| <b>D.</b>                            | <b>Grants from State Government</b>                                 | Nil                 | Nil                 |
| <b>* Grand Total (A + B + C + D)</b> |   | <b>38,21,56,326</b> | <b>46,68,93,993</b> |

Notes: Unutilized Grants includes advances on Capital Account  
 Unutilized grants include grants received in advance for the next year  
 Unutilized grants are represented on the Assets side by Bank Balance,  
 Short Term Deposits with Banks and advances on Capital Account.

## SCHEDULE - 4: FIXED ASSETS

| Amount in Rupees |                                       |                               |                    |                 |                               |                                   |                           |                           |                     |                     |                     |
|------------------|---------------------------------------|-------------------------------|--------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Sl. No.          | Assts Heads                           | Gross Block                   |                    |                 |                               | Depreciation for the year 2020-21 |                           |                           |                     | Net Block           |                     |
|                  |                                       | Opening Balance<br>01.04.2020 | Additions          | Deductions      | Closing Balance<br>31.03.2021 | Opening Balance<br>01.04.2020     | Depreciation for the year | Deductions/<br>Adjustment | Total Depreciation  | 31.03.2021          | 31.03.2020          |
| 1                | Land                                  | 40,48,117                     |                    |                 | 40,48,117                     |                                   |                           |                           | -                   | 40,48,117           | 40,48,117           |
| 2                | Site Development                      |                               |                    |                 |                               |                                   |                           |                           | -                   | -                   | -                   |
| 3                | Buildings                             |                               |                    |                 | -                             |                                   |                           |                           | -                   | -                   | -                   |
|                  | i) Office Building                    | 18,46,34,862                  | 42,85,083          |                 | 18,89,19,945                  | 8,25,66,062                       | 37,78,399                 |                           | 8,63,44,461         | 10,25,75,484        | 10,20,68,800        |
|                  | ii) Residential Building              | 6,60,82,914                   |                    |                 | 6,60,82,914                   | 2,29,39,641                       | 13,21,658                 |                           | 2,42,61,299         | 4,18,21,615         | 4,31,43,273         |
|                  | iii) Hostel Building                  | 4,40,28,522                   |                    |                 | 4,40,28,522                   | 1,70,85,235                       | 8,80,570                  |                           | 1,79,65,805         | 2,60,62,717         | 2,69,43,287         |
| 4                | Roads & Bridges                       |                               |                    |                 | -                             |                                   |                           |                           | -                   | -                   | -                   |
| 5                | Tubewells & Water Supply              | 1,18,815                      |                    |                 | 1,18,815                      | 12,566                            | 2,376                     |                           | 14,942              | 1,03,873            | 1,06,249            |
| 6                | Sewerage & Drainage                   |                               |                    |                 | -                             |                                   |                           |                           | -                   | -                   | -                   |
| 7                | Electrical Installation and Equipment | 2,69,60,549                   | 27,118             |                 | 2,69,87,667                   | 61,18,123                         | 13,49,383                 |                           | 74,67,506           | 1,95,20,161         | 2,08,42,426         |
| 8                | Plant & Machinery                     | 11,52,67,646                  |                    |                 | 11,52,67,646                  | 10,60,04,831                      | 57,63,382                 |                           | 11,17,68,213        | 34,99,433           | 92,62,815           |
| 9                | Scientific & Laboratory Equipment     | 5,69,91,504                   | 1,43,07,178        |                 | 7,12,98,682                   | 1,71,71,077                       | 57,03,895                 |                           | 2,28,74,972         | 4,84,23,710         | 3,98,20,427         |
| 10               | Office Equipment                      | 61,66,512                     | 5,480              |                 | 61,71,992                     | 17,26,686                         | 4,62,899                  |                           | 21,89,585           | 39,82,407           | 44,39,826           |
| 11               | Audio Visual Equipment                | 62,03,728                     | 1,56,465           |                 | 63,60,193                     | 24,37,462                         | 4,77,014                  |                           | 29,14,476           | 34,45,717           | 37,66,266           |
| 12               | Computers & Peripherals               | 8,60,05,285                   | 85,12,697          | 6,59,187        | 9,38,58,795                   | 7,33,44,634                       | 85,80,490                 | 1,31,837                  | 8,17,93,287         | 1,20,65,508         | 1,26,60,651         |
| 13               | Furniture, Fixtures & Fittings        | 2,74,97,170                   | 28,90,576          |                 | 3,03,87,746                   | 2,34,07,858                       | 22,79,081                 |                           | 2,56,86,939         | 47,00,807           | 40,89,312           |
| 14               | Vehicles                              | 34,25,139                     |                    |                 | 34,25,139                     | 15,11,857                         | 3,42,514                  |                           | 18,54,371           | 15,70,768           | 19,13,282           |
| 15               | Library Books & Scientific Journals   | 1,00,04,762                   |                    |                 | 1,00,04,762                   | 97,24,810                         | 36,145                    |                           | 97,60,955           | 2,43,807            | 2,79,952            |
| 16               | Small Value Assets                    |                               |                    |                 | -                             |                                   |                           |                           | -                   | -                   | -                   |
|                  | <b>Total (A)</b>                      | <b>63,74,35,525</b>           | <b>3,01,84,597</b> | <b>6,59,187</b> | <b>66,69,60,935</b>           | <b>36,40,50,842</b>               | <b>3,09,77,806</b>        | <b>1,31,837</b>           | <b>39,48,96,811</b> | <b>27,20,64,124</b> | <b>27,33,84,683</b> |

|    |                                |                     |                    |                    |                     |                     |                    |                 |                     |                     |                     |
|----|--------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|--------------------|-----------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 17 | Capital Work in Progress(B)    | 8,74,47,095         | 3,76,21,920        | 4,77,39,920        | 7,73,29,095         |                     |                    |                 |                     | 7,73,29,095         | 8,74,47,095         |
|    | <b>Intangible Assets</b>       | -                   |                    |                    | -                   |                     |                    |                 |                     |                     |                     |
| 18 | Computer Software              | 1,31,07,742         | 6,17,862           |                    | 1,37,25,604         | 1,11,21,349         | 8,23,699           |                 | 1,19,45,048         | 17,80,556           | 19,86,393           |
| 19 | E-Journals                     | -                   |                    |                    | -                   |                     |                    |                 |                     |                     |                     |
| 20 | Patents                        | -                   |                    |                    | -                   |                     |                    |                 |                     |                     |                     |
|    | <b>Total ( C )</b>             | <b>1,31,07,742</b>  | <b>6,17,862</b>    | <b>-</b>           | <b>1,37,25,604</b>  | <b>1,11,21,349</b>  | <b>8,23,699</b>    |                 | <b>1,19,45,048</b>  | <b>17,80,556</b>    | <b>19,86,393</b>    |
|    | <b>Grand Total (A + B + C)</b> | <b>73,79,90,362</b> | <b>6,84,24,379</b> | <b>4,83,99,107</b> | <b>75,80,15,634</b> | <b>37,51,72,190</b> | <b>3,18,01,505</b> | <b>1,31,837</b> | <b>40,68,41,858</b> | <b>35,11,73,775</b> | <b>36,28,18,171</b> |

Note: The figures in Column "Deductions" under Gross Block against the head Capital Work in Progress represents the transfer from Work in Progress to Assets during the year.  
The figures in column "Additions" the year under Gross Block against Assets 1 to 14 include transfer from Work in Progress during the year, as well as further acquisitions during the year.



## SCHEDULE - 4 A : FIXED ASSETS - PLAN

Amount in Rupees

| Sl. No. | Assts Heads                           | Gross Block                   |                    |                 |                               | Depreciation for the year 2020-21 |                           |                         |                     | Net Block           |                     |
|---------|---------------------------------------|-------------------------------|--------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|         |                                       | Opening Balance<br>01.04.2020 | Additions          | Deductions      | Closing Balance<br>31.03.2021 | Opening Balance<br>01.04.2020     | Depreciation for the year | Deductions / Adjustment | Total Depreciation  | 31.03.2021          | 31.03.2020          |
| 1       | Land                                  | 40,48,117                     |                    |                 | 40,48,117                     |                                   |                           |                         | -                   | 40,48,117           | 40,48,117           |
| 2       | Site Development                      |                               |                    |                 |                               |                                   |                           |                         | -                   | -                   | -                   |
| 3       | Buildings                             |                               |                    |                 | -                             |                                   |                           |                         | -                   | -                   | -                   |
|         | i) Office Building                    | 18,46,34,862                  | 42,85,083          |                 | 18,89,19,945                  | 8,25,66,062                       | 37,78,399                 |                         | 8,63,44,461         | 10,25,75,484        | 10,20,68,800        |
|         | ii) Residential Building              | 6,60,82,914                   |                    |                 | 6,60,82,914                   | 2,29,39,641                       | 13,21,658                 |                         | 2,42,61,299         | 4,18,21,615         | 4,31,43,273         |
|         | iii) Hostel Building                  | 4,40,28,522                   |                    |                 | 4,40,28,522                   | 1,70,85,235                       | 8,80,570                  |                         | 1,79,65,805         | 2,60,62,717         | 2,69,43,287         |
| 4       | Roads & Bridges                       |                               |                    |                 | -                             |                                   |                           |                         | -                   | -                   | -                   |
| 5       | Tubewells & Water Supply              | 1,18,815                      |                    |                 | 1,18,815                      | 12,566                            | 2,376                     |                         | 14,942              | 1,03,873            | 1,06,249            |
| 6       | Sewerage & Drainage                   |                               |                    |                 | -                             |                                   |                           |                         | -                   | -                   | -                   |
| 7       | Electrical Installation and Equipment | 2,69,60,549                   | 27,118             |                 | 2,69,87,667                   | 61,18,123                         | 13,49,383                 |                         | 74,67,506           | 1,95,20,161         | 2,08,42,426         |
| 8       | Plant & Machinery                     | 11,52,67,646                  |                    |                 | 11,52,67,646                  | 10,60,04,831                      | 57,63,382                 |                         | 11,17,68,213        | 34,99,433           | 92,62,815           |
| 9       | Scientific & Laboratory Equipment     | 5,69,91,504                   | 1,43,07,178        |                 | 7,12,98,682                   | 1,71,71,077                       | 57,03,895                 |                         | 2,28,74,972         | 4,84,23,710         | 3,98,20,427         |
| 10      | Office Equipment                      | 61,66,512                     | 5,480              |                 | 61,71,992                     | 17,26,686                         | 4,62,899                  |                         | 21,89,585           | 39,82,407           | 44,39,826           |
| 11      | Audio Visual Equipment                | 62,03,728                     | 1,56,465           |                 | 63,60,193                     | 24,37,462                         | 4,77,014                  |                         | 29,14,476           | 34,45,717           | 37,66,266           |
| 12      | Computers & Peripherals               | 8,60,05,285                   | 85,12,697          | 6,59,187        | 9,38,58,795                   | 7,33,44,634                       | -                         | 1,31,837                | 7,32,12,797         | 2,06,45,998         | 1,26,60,651         |
| 13      | Furniture, Fixtures & Fittings        | 2,74,97,170                   | 28,90,576          |                 | 3,03,87,746                   | 2,34,07,858                       | 22,79,081                 |                         | 2,56,86,939         | 47,00,807           | 40,89,312           |
| 14      | Vehicles                              | 20,18,890                     |                    |                 | 20,18,890                     | 12,30,607                         | 2,01,889                  |                         | 14,32,496           | 5,86,394            | 7,88,283            |
| 15      | Library Books & Scientific Journals   | 1,00,04,762                   |                    |                 | 1,00,04,762                   | 97,24,810                         | -                         |                         | 97,24,810           | 2,79,952            | 2,79,952            |
| 16      | Small Value Assets                    |                               |                    |                 | -                             |                                   |                           |                         | -                   | -                   | -                   |
|         | <b>Total (A)</b>                      | <b>63,60,29,276</b>           | <b>3,01,84,597</b> | <b>6,59,187</b> | <b>66,55,54,686</b>           | <b>36,37,69,592</b>               | <b>2,22,20,546</b>        | <b>1,31,837</b>         | <b>38,58,58,301</b> | <b>27,96,96,385</b> | <b>27,22,59,684</b> |
| 17      | Capital Work in Progress(B)           | 8,74,47,095                   | 3,76,21,920        | 4,77,39,920     | 7,73,29,095                   |                                   |                           |                         |                     | 7,73,29,095         | 8,74,47,095         |

|    |                                |                     |                    |                    |                     |                     |                    |                 |                     |                     |                     |
|----|--------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|--------------------|-----------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|    | <b>Intangible Assets</b>       | -                   |                    |                    | -                   |                     |                    |                 |                     |                     |                     |
| 18 | Computer Software              | 1,31,07,742         | 6,17,862           |                    | 1,37,25,604         | 1,11,21,349         | -                  |                 | 1,11,21,349         | 26,04,255           | 19,86,393           |
| 19 | E-Journals                     | -                   |                    |                    | -                   |                     |                    |                 |                     |                     |                     |
| 20 | Patents                        | -                   |                    |                    | -                   |                     |                    |                 |                     |                     |                     |
|    | <b>Total ( C )</b>             | <b>1,31,07,742</b>  | <b>6,17,862</b>    | <b>-</b>           | <b>1,37,25,604</b>  | <b>1,11,21,349</b>  | <b>-</b>           |                 | <b>1,11,21,349</b>  | <b>26,04,255</b>    | <b>19,86,393</b>    |
|    | <b>Grand Total (A + B + C)</b> | <b>73,65,84,113</b> | <b>6,84,24,379</b> | <b>4,83,99,107</b> | <b>75,66,09,385</b> | <b>37,48,90,940</b> | <b>2,22,20,546</b> | <b>1,31,837</b> | <b>39,69,79,649</b> | <b>35,96,29,735</b> | <b>36,16,93,172</b> |

## SCHEDULE - 4B: NON-PLAN

| Sl. No. | Assts Heads                           | Gross Block                   |           |            |                               | Depreciation for the year 2020-21 |                              |                           |                       | Amount in Rupees<br>Net Block |                 |
|---------|---------------------------------------|-------------------------------|-----------|------------|-------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|---------------------------|-----------------------|-------------------------------|-----------------|
|         |                                       | Opening Balance<br>01.04.2020 | Additions | Deductions | Closing Balance<br>31.03.2021 | Opening Balance<br>01.04.2020     | Depreciation<br>for the year | Deductions/<br>Adjustment | Total<br>Depreciation | 31.03.2021                    | 31.03.2020      |
| 1       | Land                                  |                               |           |            |                               |                                   |                              |                           |                       |                               |                 |
| 2       | Site Development                      |                               |           |            |                               |                                   |                              |                           |                       |                               |                 |
| 3       | Buildings                             |                               |           |            |                               |                                   |                              |                           |                       |                               |                 |
| 4       | Roads & Bridges                       |                               |           |            |                               |                                   |                              |                           |                       |                               |                 |
| 5       | Tubewells & Water Supply              |                               |           |            |                               |                                   |                              |                           |                       |                               |                 |
| 6       | Sewerage & Drainage                   |                               |           |            |                               |                                   |                              |                           |                       |                               |                 |
| 7       | Electrical Installation and Equipment |                               |           |            |                               |                                   |                              |                           |                       |                               |                 |
| 8       | Plant & Machinery                     |                               |           |            |                               |                                   |                              |                           |                       |                               |                 |
| 9       | Scientific & Laboratory Equipment     |                               |           |            |                               |                                   |                              |                           |                       |                               |                 |
| 10      | Office Equipment                      |                               |           |            |                               |                                   |                              |                           |                       |                               |                 |
| 11      | Audio Visual Equipment                |                               |           |            |                               |                                   |                              |                           |                       |                               |                 |
| 12      | Computers & Peripherals               |                               |           |            |                               |                                   |                              |                           |                       |                               |                 |
| 13      | Furniture, Fixtures & Fittings        |                               |           |            |                               |                                   |                              |                           |                       |                               |                 |
| 14      | Vehicles                              | 14,06,249                     |           | -          | 14,06,249                     | 7,04,301                          | 1,40,625                     |                           | 8,44,926              | 5,61,323                      | 7,01,948        |
| 15      | Library Books & Scientific Journals   |                               |           |            |                               |                                   |                              |                           |                       |                               |                 |
| 16      | Small Value Assets                    |                               |           |            |                               |                                   |                              |                           |                       |                               |                 |
|         | <b>Total (A)</b>                      | <b>1406249</b>                | <b>-</b>  |            | <b>14,06,249</b>              | <b>7,04,301</b>                   | <b>1,40,625</b>              |                           | <b>8,44,926</b>       | <b>8,44,926</b>               | <b>7,01,948</b> |
| 17      | Capital Work in Progress              |                               |           |            |                               |                                   |                              |                           |                       |                               |                 |
|         | <b>Total (B)</b>                      |                               |           |            |                               |                                   |                              |                           |                       |                               |                 |
|         | <b>Intangible Assets</b>              |                               |           |            |                               |                                   |                              |                           |                       |                               |                 |
| 18      | Computer Software                     |                               |           |            |                               |                                   |                              |                           |                       |                               |                 |
| 19      | E-Journals                            |                               |           |            |                               |                                   |                              |                           |                       |                               |                 |
| 20      | Patents                               |                               |           |            |                               |                                   |                              |                           |                       |                               |                 |
|         | <b>Total (C)</b>                      |                               |           |            |                               |                                   |                              |                           |                       |                               |                 |
|         | <b>Grand Total (A + B + C)</b>        |                               | <b>-</b>  |            | <b>14,06,249</b>              |                                   | <b>1,40,625</b>              |                           | <b>8,44,926</b>       | <b>8,44,926</b>               | <b>7,01,948</b> |

## SCHEDULE - 4C: INTANGIBLE ASSETS

Amount in Rupees

| Sl. No. | Assts Heads          | Gross Block                   |                 |            |                               | Depreciation for the year 2020-21 |                              |                           |                       | Net Block        |                  |
|---------|----------------------|-------------------------------|-----------------|------------|-------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|---------------------------|-----------------------|------------------|------------------|
|         |                      | Opening Balance<br>01.04.2020 | Additions       | Deductions | Closing Balance<br>31.03.2021 | Opening Balance<br>01.04.2020     | Depreciation<br>for the year | Deductions/<br>Adjustment | Total<br>Depreciation | 31.03.2021       | 31.03.2020       |
| 1       | Patents & Copyrights |                               |                 |            |                               |                                   |                              |                           |                       |                  |                  |
| 2       | Computer Software    | 1,31,07,742                   | 6,17,862        |            | 1,37,25,604                   | 1,11,21,349                       | 8,23,699                     |                           | 1,19,45,048           | 17,80,556        | 19,86,393        |
| 3       | E-Journals           |                               |                 |            |                               |                                   |                              |                           |                       |                  |                  |
|         |                      |                               |                 |            |                               |                                   |                              |                           |                       |                  |                  |
|         | <b>Total</b>         | <b>1,31,07,742</b>            | <b>6,17,862</b> |            | <b>1,37,25,604</b>            | <b>1,11,21,349</b>                | <b>8,23,699</b>              | <b>-</b>                  | <b>1,19,45,048</b>    | <b>17,80,556</b> | <b>19,86,393</b> |

**SCHEDULE - 4(C) (i): PATENTS AND COPYRIGHTS**

|         |   |  | Amount in Rupees |           |       |              |                |                |
|---------|---|--|------------------|-----------|-------|--------------|----------------|----------------|
| Sl. No. |   | Particulars  | Opening Balance  | Additions | Gross | Amortization | Net Block 2021 | Net Block 2020 |
| A.      | Patents Granted                                   |  |                  |           |       |              |                |                |
|         | 1   | Balance as on 31.03.2021 of Patents obtained in .....<br>Original Value - Rs. ....../- |                  |           |       |              |                |                |
|         | 2   | Balance as on 31.03.2021 of Patents obtained in .....<br>Original Value - Rs. ....../- |                  |           |       |              |                |                |
|         | 3   | Balance as on 31.03.2021 of Patents obtained in .....<br>Original Value - Rs. ....../- |                  |           |       |              |                |                |
|         | 4   | Patents granted during the Current Year  |                  |           |       |              |                |                |
| Total   |   |  |                  |           |       |              |                |                |
| B.      | Patents Pending in respect of Patents applied for |  |                  |           |       |              |                |                |
|         | 1   | Expenditure incurred during 2017-18  |                  |           |       |              |                |                |
|         | 2   | Expenditure incurred during 2018-19  |                  |           |       |              |                |                |
|         | 3   | Expenditure incurred during 2019-20  |                  |           |       |              |                |                |
|         | 4   | Expenditure incurred during 2020-21  |                  |           |       |              |                |                |
| Total   |   |  |                  |           |       |              |                |                |
| C.      | Grant Total (A+B)                                 |  |                  |           |       |              |                |                |

Note: The addition in Part A (patents granted), will be the figure of patents granted during the year, transferred from Part B (column - Patents granted/rejected). The amount against grants rejected during the year is written off in the Income and Expenditure Account

## SCHEDULE 4 D OTHERS

Amount in Rupees

| Sl. No. | Assts Heads                           | Gross Block                   |           |            |                               | Depreciation for the year 2020-21 |                              |                           |                       | Net Block  |            |
|---------|---------------------------------------|-------------------------------|-----------|------------|-------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|---------------------------|-----------------------|------------|------------|
|         |                                       | Opening Balance<br>01.04.2020 | Additions | Deductions | Closing Balance<br>31.03.2021 | Opening Balance<br>01.04.2020     | Depreciation for<br>the year | Deductions/<br>Adjustment | Total<br>Depreciation | 31.03.2021 | 31.03.2020 |
| 1       | Land                                  |                               |           |            |                               |                                   |                              |                           |                       |            |            |
| 2       | Site Development                      |                               |           |            |                               |                                   |                              |                           |                       |            |            |
| 3       | Buildings                             |                               |           |            |                               |                                   |                              |                           |                       |            |            |
| 4       | Roads & Bridges                       |                               |           |            |                               |                                   |                              |                           |                       |            |            |
| 5       | Tubewells & Water Supply              |                               |           |            |                               |                                   |                              |                           |                       |            |            |
| 6       | Sewerage & Drainage                   |                               |           |            |                               |                                   |                              |                           |                       |            |            |
| 7       | Electrical Installation and Equipment |                               |           |            |                               |                                   |                              |                           |                       |            |            |
| 8       | Plant & Machinery                     |                               |           |            |                               |                                   |                              |                           |                       |            |            |
| 9       | Scientific & Laboratory Equipment     |                               |           |            |                               |                                   |                              |                           |                       |            |            |
| 10      | Office Equipment                      |                               |           |            |                               |                                   |                              |                           |                       |            |            |
| 11      | Audio Visual Equipment                |                               |           |            |                               |                                   |                              |                           |                       |            |            |
| 12      | Computers & Peripherals               |                               |           |            |                               |                                   |                              |                           |                       |            |            |
| 13      | Furniture, Fixtures & Fittings        |                               |           |            |                               |                                   |                              |                           |                       |            |            |
| 14      | Vehicles                              |                               |           |            |                               |                                   |                              |                           |                       |            |            |
| 15      | Library Books & Scientific Journals   |                               |           |            |                               |                                   |                              |                           |                       |            |            |
| 16      | Small Value Assets                    |                               |           |            |                               |                                   |                              |                           |                       |            |            |
|         | Total                                 |                               |           |            |                               |                                   |                              |                           |                       |            |            |
| 17      | Capital Work in Progress              |                               |           |            |                               |                                   |                              |                           |                       |            |            |
|         | Total                                 |                               |           |            |                               |                                   |                              |                           |                       |            |            |
|         | Grand Total                           |                               |           |            |                               |                                   |                              |                           |                       |            |            |

Note:

The additions during the year including from gifted : Earmarked Funds: Sponsored Projects Own Funds Total



**SCHEDULE - 5: INVESTMENTS FROM EARMARKED / ENDOWMENT FUNDS**

| Sl. No.      | Particulars                           | Amount in Rupees |                  |
|--------------|---------------------------------------|------------------|------------------|
|              |                                       | Current Year     | Previous Year    |
| 1            | In Central Government Securities      |                  |                  |
| 2            | In State Government Securities        |                  |                  |
| 3            | Other approved Securities             |                  |                  |
| 4            | Shares                                |                  |                  |
| 5            | Debentures and Bonds                  |                  |                  |
| 6            | Term Deposits with Banks(Schedule 5A) | 56,46,993        | 52,58,730        |
| 7            | Others (to be specified)              |                  |                  |
| <b>Total</b> |                                       | <b>56,46,993</b> | <b>52,58,730</b> |

**SCHEDULE - 5(A): INVESTMENTS FROM EARMARKED / ENDOWMENT FUNDS (FUND-WISE)**

| Sl. No.      | Funds                    | Amount in Rupees |                  |
|--------------|--------------------------|------------------|------------------|
|              |                          | Current Year     | Previous Year    |
| 1            | Investment SBI (OBC)     | 34,14,508        | 31,92,232        |
| 2            | Investment AXIS (PDMTVE) | 22,32,485        | 20,66,498        |
| 3            |                          |                  |                  |
| 4            |                          |                  |                  |
| 5            |                          |                  |                  |
| 6            |                          |                  |                  |
| 7            |                          |                  |                  |
| <b>Total</b> |                          | <b>56,46,993</b> | <b>52,58,730</b> |

Note: The total in this sub schedule will agree with the total in Schedule 5.

## SCHEDULE - 6: INVESTMENTS - OTHERS

| Sl. No. | Funds                            | Amount in Rupees |               |
|---------|----------------------------------|------------------|---------------|
|         |                                  | Current Year     | Previous Year |
| 1       | In Central Government Securities |                  |               |
| 2       | In State Government Securities   |                  |               |
| 3       | Other approved Securities        | -                | -             |
| 4       | Shares                           |                  |               |
| 5       | Debentures and Bonds             |                  |               |
| 6       | Others (to be specified)         |                  |               |
|         | <b>Total</b>                     | -                | -             |

## SCHEDULE - 7 : CURRENT ASSETS

| Sl. No. | Particulars  | Amount in Rupees    |                     |
|---------|--|---------------------|---------------------|
|         |  | Current Year        | Previous Year       |
| 1       | Stocks   |                     |                     |
|         | a) Stores and Spares                                   |                     |                     |
|         | b) Loose Tools   |                     |                     |
|         | c) Publications  |                     |                     |
|         | d) Laboratory Chemicals, Consumables and Glass ware    |                     |                     |
|         | e) Building Materials                                  |                     |                     |
|         | f) Electrical Material                                 |                     |                     |
|         | g) Stationery  |                     |                     |
|         | h) Water Supply Materials                              |                     |                     |
| 2       | Sundry Debtors   |                     |                     |
|         | a) Debts Outstanding for a period exceeding six months |                     |                     |
|         | b) Others  |                     |                     |
| 3       | Cash and Bank Balance                                  |                     |                     |
|         | a) With Scheduled Banks                                |                     |                     |
|         | * In Current Accounts                                  |                     | -                   |
|         | * In Term Deposit Accounts                             | 65,34,61,032        | 58,71,42,582        |
|         | * In Savings Account                                   | 92,45,554           | 8,04,62,308         |
|         | b) With Non-Scheduled Bank                             |                     |                     |
|         | * In Term Deposit Accounts                             |                     |                     |
|         | * In Savings Account                                   |                     |                     |
| 4       | Cash in Hand   | 25,000              | 25,000              |
|         | <b>Total</b>   | <b>66,27,31,586</b> | <b>66,76,29,890</b> |

Note: Annexure A shows the details of Bank Account

**SCHEDULE - 7 : CURRENT ASSETS  
ANNEXURE - A**

Amount in Rupees

| <b>I.</b>    | <b>Savings Bank Account</b>                    | <b>Current Year</b> | <b>Previous Year</b> |
|--------------|--|---------------------|----------------------|
| 1            | Grants from UGC A/c                            |                     |                      |
| 2            | University Receipts A/c                        |                     |                      |
| 3            | Scholarship A/c                                |                     |                      |
| 4            | Academic Fee Receipt A/c                       |                     |                      |
| 5            | Development(Plan) A/c                          |                     |                      |
| 6            | Combined Entrance Exams(CBT) A/c               |                     |                      |
| 7            | UGC Plan Fellowship A/c                        |                     |                      |
| 8            | Corpus Fund A/c(EMF)                           | 14,56,794           | 28,96,254            |
| 9            | Sponsored Projects Fund A/c                    | 19,34,583           | 73,68,065            |
| 10           | Sponsored Fellowship A/c                       |                     |                      |
| 11           | Endowment & Chair A/c (EMF)                    |                     |                      |
| 12           | UGC JRF Fellowship A/c (EMF)                   |                     |                      |
| 13           | HBA Fund A/c (EMF)                             |                     |                      |
| 14           | Conveyance A/c (EMF)                           |                     |                      |
| 15           | UGC Rajiv Gandhi National Fellowship A/c (EMF) |                     |                      |
| 16           | Academic Development Fund A/c(EMF)             |                     |                      |
| 17           | Deposit A/c                                    |                     |                      |
| 18           | Student Fund A/c                               |                     |                      |
| 19           | Student Aid Fund A/c                           |                     |                      |
| 20           | Plan Grants for Specific Schemes               |                     |                      |
|              |  |                     |                      |
| <b>II.</b>   | <b>Current Account</b>                         |                     |                      |
| <b>III.</b>  | <b>Term Deposits With Schedule Banks</b>       |                     |                      |
| <b>Total</b> |  | <b>33,91,377</b>    | <b>1,02,64,319</b>   |

## SCHEDULE - 8 : LOANS, ADVANCES &amp; DEPOSITS

| Sl. No. | Particulars   | Amount in Rupees   |                    |
|---------|---|--------------------|--------------------|
|         |   | Current Year       | Previous Year      |
| 1       | <b>Advances to employees: (Non-interest bearing)</b>  |                    |                    |
|         | a) Salary   |                    |                    |
|         | b) Medical Advance  |                    |                    |
|         | c) Other (to be specified)  |                    |                    |
| 2       | <b>Long-Term Advances to employees: (Interest bearing)</b>                                    |                    |                    |
|         | a) Vehicle Loan(Motor/Scooter Advance)  |                    |                    |
|         | b) Home Loan  | 18,18,494          | 20,46,131          |
|         | c) Other (Computer Advance)   | 53,700             | 90,900             |
| 3       | <b>Advances and other amounts recoverable in cash or in kind or for value to be received)</b> |                    |                    |
|         | a) On Capital Account   |                    |                    |
|         | b) To Suppliers   | 57,12,689          | 30,04,608          |
|         | c) Others   | 3,82,688           | 12,30,041          |
| 4       | Prepaid Expenses  |                    |                    |
|         | a) Insurance  |                    | 93,606             |
|         | b) Other Expenses   |                    |                    |
| 5       | Deposits  |                    |                    |
|         | a) Telephone  |                    |                    |
|         | b) Lease Rent   |                    |                    |
|         | c) Electricity  |                    |                    |
|         | d) AICTE, if applicable   |                    |                    |
|         | e) Others (to be specified)   | 1,46,846           | 98,532             |
| 6       | Income Accrued  |                    |                    |
|         | a) On Investments from Earmarked/Endowment Funds  |                    |                    |
|         | b) On Investments - Others  | 2,15,42,352        | 2,67,03,617        |
|         | c) On Loans and Advances  | 5,17,145           | 5,09,973           |
|         | d) Others (includes Income due unrealized)  |                    |                    |
| 7       | Other - Current Assets receivable from UGC/ sponsored Projects                                |                    |                    |
|         | a) Debit Balances in Sponsored Projects   |                    |                    |
|         | b) Debit Balances in Sponsored Fellowships & Scholarships                                     |                    |                    |
|         | c) Grants Receivable  |                    |                    |
|         | d) Other receivables from UGC   |                    |                    |
| 8       | Claims Receivable   | -                  | 6,00,00,000        |
|         | <b>Total</b>  | <b>3,01,73,914</b> | <b>9,37,77,408</b> |

Note: 1. If revolving funds have been created for House Building, Computer and Vehicle advances to employees, the advances will appear as part of Earmarked/Endowment Funds. The balance against these interest-bearing advances will not appear in this schedule.

## SCHEDULE - 9 : ACADEMIC RECEIPTS

| Sl. No.                        | Particulars   | Amount in Rupees |                  |
|--------------------------------|---|------------------|------------------|
|                                |   | Current Year     | Previous Year    |
| <b>FEES FROM STUDENTS</b>      |   |                  |                  |
| 1                              | Tuition Fee(STTP Course fees)                             | 1,27,500         | 31,07,750        |
|                                | i) M.Tech. Course fees                                    | 22,76,400        | 39,92,200        |
| 2                              | Admission Fee   |                  |                  |
| 3                              | Enrolment Fee   |                  |                  |
| 4                              | Library Admission Fee                                     |                  |                  |
| 5                              | Laboratory Fee  |                  |                  |
| 6                              | Art & Craft Fee (M.Tech. Cultural Fees)                   |                  |                  |
| 7                              | Registration Fee  |                  |                  |
| 8                              | Syllabus Fee  |                  |                  |
|                                | <b>Total (A)</b>  | <b>24,03,900</b> | <b>70,99,950</b> |
| <b>EXAMIANCTIONS</b>           |   |                  |                  |
| 1                              | Admission Test Fee  |                  |                  |
| 2                              | Annual Examination Fee                                    |                  | -                |
| 3                              | Mark Sheet, Certificate Fee                               |                  |                  |
| 4                              | Entrance Examination Fee                                  |                  |                  |
|                                | <b>Total (B)</b>  |                  | -                |
| <b>OTHER FEES</b>              |   |                  |                  |
| 1                              | Identify Card Fee   |                  |                  |
| 2                              | Fine/Miscellaneous Fee                                    |                  |                  |
| 3                              | Medical Fee   |                  |                  |
| 4                              | Transportation Fee  |                  |                  |
| 5                              | Hostel Fee  |                  |                  |
|                                | i) M.Tech. Sports fees                                    |                  |                  |
|                                | <b>Total (C)</b>  | -                | -                |
| <b>SALE OF PUBLICATIONS</b>    |   |                  |                  |
| 1                              | Sale of Admission Forms                                   |                  |                  |
| 2                              | Sale of Syllabus and Question Paper, etc.                 |                  |                  |
| 3                              | Sale of Prospectus including Admission Forms              |                  |                  |
|                                | <b>Total (D)</b>  |                  |                  |
| <b>OTHER ACADEMIC RECEIPTS</b> |   |                  |                  |
| 1                              | Registration Fee for Workshops, Programmes(TEQIP-II, IRG) |                  | -                |
| 2                              | Registration Fees (Academic Staff College)                |                  |                  |
|                                | <b>Total (E)</b>  | -                | -                |
| <b>GRAND TOTAL (A+B+C+D+E)</b> |   | <b>24,03,900</b> | <b>70,99,950</b> |

Note: In case fees like entrance fee, subscriptions etc., are material and are in the nature of capital receipts, such amount should be recognized to the Capital Fund. Otherwise such fees will be appropriately incorporation in this schedule.

**SCHEDULE 10: GRANTS / SUBSIDIES (IRREVOCABLE GRANTS RECEIVED)**

| Particulars                                | Plan                     |      | Total Plan           | Non Plan UGC<br>(MHRD)<br>(OH-31) | Non Plan UGC<br>(MHRD)<br>(OH-36) | Non Plan UGC<br>(MHRD) (OH-<br>31-NER) | Current Year<br>Total | Previous Year<br>total |                     |
|--|--------------------------|------|----------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--|-----------------------|------------------------|---------------------|
|  | Govt. of<br>India(OH-35) | UGC  |                      |                                   |                                   |  |                       |                        |                     |
|  |                          | Plan |                      |                                   |                                   |  |                       |                        | Specific<br>Schemes |
| Balance B/F                                |                          |      |                      |                                   |                                   |  |                       |                        |                     |
| <b>Add: Receipts during the year</b>       |                          |      |                      |                                   |                                   |  |                       |                        |                     |
| i) Plan Recurring (General)(OH-31)         |                          |      |                      | 5,01,00,000                       |                                   |  | 5,01,00,000           | 10,75,00,000           |                     |
| ii) Plan Recurring (SC)(OH-31)             |                          |      |                      | 1,90,00,000                       |                                   |  | 1,90,00,000           | 70,00,000              |                     |
| iii) Plan Recurring (ST)(OH-31)            |                          |      |                      | 90,00,000                         |                                   |  | 90,00,000             | 30,00,000              |                     |
| iv) Non Plan Recurring (Salary)(OH-36)     |                          |      |                      |                                   | 2,70,00,000                       |  | 2,70,00,000           | 16,55,00,000           |                     |
| iv) Non Plan Recurring (Salary)(SC)(OH-36) |                          |      |                      |                                   | 50,00,000                         |  | 50,00,000             | 96,67,000              |                     |
| iv) Non Plan Recurring (Salary)(ST)(OH-36) |                          |      |                      |                                   | 80,00,000                         |  | 80,00,000             | 48,33,000              |                     |
| vii) Plan Recurring (General)(NER)         |                          |      |                      |                                   |                                   |  | -                     | -                      |                     |
| viii) Plan Recurring (ST)(NER)             |                          |      |                      |                                   |                                   |  | -                     | -                      |                     |
| IX) Capital(OH-35)                         |                          |      |                      |                                   |                                   |  | -                     | -                      |                     |
| IX) Capital(OH-35-SC)                      |                          |      |                      |                                   |                                   |  | -                     | -                      |                     |
| IX) Capital(OH-35-ST)                      |                          |      |                      |                                   |                                   |  | -                     | -                      |                     |
|  |                          |      |                      |                                   |                                   |  |                       |                        |                     |
| <b>Total</b>                               | <b>-</b>                 |      | <b>-</b>             | <b>7,81,00,000</b>                | <b>4,00,00,000</b>                |  | <b>11,81,00,000</b>   | <b>29,75,00,000</b>    |                     |
| Less: Refund to UGC                        |                          |      |                      |                                   |                                   |  |                       |                        |                     |
| Balance                                    |                          |      |                      |                                   |                                   |  |                       |                        |                     |
| Less: Utilised for Capital expenditure (A) | 2,00,25,272              |      | 2,00,25,272          |                                   |                                   |  |                       |                        |                     |
| Balance                                    | <b>(2,00,25,272)</b>     |      | <b>(2,00,25,272)</b> |                                   |                                   |  |                       |                        |                     |
| Less: Utilized for Revenue Expenditure (B) |                          |      |                      | 8,38,48,039                       | 12,11,64,748                      | 2,36,364                               | 20,52,49,151          | 23,28,51,460           |                     |
| Balance C/F ( C)                           | <b>(2,00,25,272)</b>     |      | <b>(2,00,25,272)</b> | <b>(57,48,039)</b>                | <b>(8,11,64,748)</b>              | <b>(2,36,364)</b>                      | <b>(8,71,49,151)</b>  | <b>6,46,48,540</b>     |                     |

A. Appears as addition to Capital Fund as well as additions to Fixed Assets during the year

B. Appears as income in the Income & Expenditure Accounts

C. (i) Appears under Current Liabilities in the Balance Sheet and will become the opening balance next year.

(ii) Represented by Bank balances, Investments and Advances on the assets side.

## SCHEDULE - 11 : INCOME FROM INVESTMENT

Amount in Rupees

| Sl. No. | Particulars   | Earmarked / Endowment Funds |                 | Other Investments  |                    |
|---------|---|-----------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|
|         |   | Current Year                | Previous Year   | Current Year       | Previous Year      |
| 1       | Interest  |                             |                 |                    |                    |
|         | a) On government Securities   |                             |                 |                    |                    |
|         | b) Other Bonds/Debentures   |                             |                 |                    |                    |
| 2       | i) Interest on Term Deposits  | 6,23,492                    | 5,81,220        | 1,81,47,714        | 1,66,55,557        |
|         | ii) Interest on Term Deposits (NER)   |                             |                 | 42,88,346          | 52,41,312          |
| 3       | Income accrued but not due on Term Deposits/ Interest bearing advances to employees |                             |                 |                    |                    |
| 4       | Interest on Savings Bank Accounts   | 99,800                      | 1,23,496        |                    |                    |
| 5       | Others (specify)  |                             |                 |                    |                    |
|         | <b>TOTAL:</b>   | <b>7,23,292</b>             | <b>7,04,716</b> | <b>2,24,36,060</b> | <b>2,18,96,869</b> |
|         | Transferred to Earmarked/Endowment Funds  |                             |                 |                    |                    |
|         | Balance   | Nil                         | Nil             |                    |                    |

Note: Interest accrued but not due on Term Deposits from HBA fund, conveyance advance fund and Computer Advance fund and on interest bearing advances to employees will be included here (Item 3), only where Revolving fund (EMP) for such advances have been set up.

## SCHEDULE - 12 : INTEREST EARNED

Amount in Rupees

| Sl. No. | Particulars                              | Current Year    | Previous Year   |
|---------|--|-----------------|-----------------|
| 1       | On Savings Accounts with Scheduled Banks | 1,13,743        | 2,14,945        |
| 2       | On Loans                                 |                 |                 |
|         | a) Employees/Staff                       |                 |                 |
|         | i) Interest on House Building Advance    | 2,32,935        | 1,85,287        |
|         | ii) Interest on Computer Advance         | 6,176           | 9,925           |
|         | iii) Interest on Motor Cycle Advance     |                 |                 |
|         | b) Others                                |                 |                 |
|         | <b>Total</b>                             | <b>2,39,111</b> | <b>1,95,212</b> |
| 3       | On Debtors and Other Receivables         |                 |                 |
|         | <b>TOTAL</b>                             | <b>3,52,854</b> | <b>4,10,157</b> |

Note: 1. The amount against item 1, in respect of Bank Accounts of Earmarked/Endowment Funds is dealt with in Schedule 11 (First Part) and Schedule 2.  
2. Item 2(a) is applicable only, if Revolving funds have not been constituted for such advances.



## SCHEDULE-13 : OTHER INCOME

Amount in Rupees

| Sl. No.   | Particulars  | Current Year    |                 |                 | Previous Year    |                 |                  |
|-----------|--|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|
|           |  | Capital         | Corpus          | Total           | Capital          | Corpus          | Total            |
| <b>A.</b> | <b>Income from Land &amp; Buildings</b>  |                 |                 |                 |                  |                 |                  |
| 1         | Hostel Room Rent/Accommodation Charges   | 25,015          |                 | 25,015          | 9,57,133         |                 | 9,57,133         |
| 2         | License Fee  |                 | 2,66,421        | 2,66,421        |                  | 3,06,510        | 3,06,510         |
| 3         | Hire Charge of Auditorium/Play Ground/Convention Centre, etc.                      |                 |                 | -               |                  |                 | -                |
| 4         | Electricity Charges Recovered  | 4,52,920        |                 | 4,52,920        | 3,37,204         |                 | 3,37,204         |
| 5         | Water Charges recovered  | 1,41,127        |                 | 1,41,127        | 7,81,041         |                 | 7,81,041         |
|           | <b>Total</b>   | <b>6,19,062</b> | <b>2,66,421</b> | <b>8,85,483</b> | <b>20,75,378</b> | <b>3,06,510</b> | <b>23,81,888</b> |
| <b>B.</b> | <b>Sale of Institute's Publications</b>  |                 |                 |                 |                  |                 |                  |
| <b>C.</b> | <b>Income from Holding Events</b>  |                 |                 |                 |                  |                 |                  |
| 1         | Gross Receipts from Annual Function / Sports carnival                              |                 |                 |                 |                  |                 |                  |
|           | Less: Direct expenditure incurred on the annual function sports carnival           |                 |                 |                 |                  |                 |                  |
| 2         | Gross Receipts from fates  |                 |                 |                 |                  |                 |                  |
|           | Less: Direct expenditure incurred on the fates                                     |                 |                 |                 |                  |                 |                  |
| 3         | Gross Receipts for educational tours   |                 |                 |                 |                  |                 |                  |
|           | Less: Direct expenditure incurred on the tours                                     |                 |                 |                 |                  |                 |                  |
| 4         | Others (to be specified and separately disclosed)                                  |                 |                 |                 |                  |                 |                  |
|           | <b>Total</b>   |                 |                 |                 |                  |                 |                  |
| <b>D.</b> | <b>Others</b>  |                 |                 |                 |                  |                 |                  |
| 1         | Income from consultancy(Instt. IRG)  |                 | 11,351          | 11,351          |                  | 1,11,660        | 1,11,660         |
| 2         | RTI fees   |                 |                 | -               |                  |                 | -                |
| 3         | Income from Royalty  |                 | -               | -               |                  | -               | -                |
| 4         | Sale of application form   |                 |                 | -               |                  | 95,500          | 95,500           |
| 5         | Misc. receipts (sale of Tender Form, Waste paper etc.)                             |                 | 21,925          | 21,925          |                  | 8,000           | 8,000            |
| 6         | Profit on Sale/disposal of Assets  |                 |                 | -               |                  |                 | -                |
|           | a) Owned Assets  |                 |                 | -               |                  |                 | -                |
|           | b) Assets received free of cost  |                 |                 | -               |                  |                 | -                |
| 7         | Grants/Donations from Institutions, Welfare Bodies and International Organizations |                 |                 | -               |                  |                 | -                |

## SCHEDULE-13 : OTHER INCOME

Amount in Rupees

|                              |                               | Current Year    |                 |                  | Previous Year    |                  |                  |
|------------------------------|-------------------------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 8                            | Others (specify)              |                 |                 | -                |                  |                  | -                |
| 8a                           | i) Hostel Meal Charges        | 94,192          |                 | 94,192           | 4,49,112         |                  | 4,49,112         |
|                              | ii) Meter Rent                | 4,190           |                 | 4,190            | 4,150            |                  | 4,150            |
|                              | iii) Misc. Receipt            | 1,74,940        |                 | 1,74,940         |                  | 6,41,390         | 6,41,390         |
|                              | iv) QIP (PhD)                 |                 |                 | -                |                  | 6,000            | 6,000            |
| 8b                           | i) Gratuity Contribution      |                 |                 | -                |                  |                  | -                |
|                              | ii) Leave Salary Contribution |                 |                 | -                |                  |                  | -                |
|                              | iii) Pension Contribution     |                 |                 | -                |                  |                  | -                |
|                              | <b>Total</b>                  | <b>2,73,322</b> | <b>33,276</b>   | <b>3,06,598</b>  | <b>4,53,262</b>  | <b>8,62,550</b>  | <b>13,15,812</b> |
| <b>GRAND TOTAL (A+B+C+D)</b> |                               | <b>8,92,384</b> | <b>2,99,697</b> | <b>11,92,081</b> | <b>25,28,640</b> | <b>11,69,060</b> | <b>36,97,700</b> |

## SCHEDULE 14: PRIOR PERIOD INCOME

Amount in Rupees

|   | Particulars                          | Current Year |       |       | Previous Year |       |       |
|---|--------------------------------------|--------------|-------|-------|---------------|-------|-------|
|   |                                      | OH-36        | OH-31 | Total | OH-36         | OH-31 | Total |
| 1 | Academic Receipts                    |              |       |       |               |       |       |
| 2 | Income from Investment               |              |       |       |               |       |       |
| 3 | Interest earned                      |              |       |       |               |       |       |
| 4 | Other Income(Liability written back) |              | -     | -     |               |       |       |
|   | <b>Total</b>                         |              | -     | -     |               |       |       |

## SCHEDULE 15: STAFF PAYMENTS &amp; BENEFITS (ESTABLISHMENT EXPENSES)

\*These shall be classified separately for teaching and non-teaching staff, adhoc staff, Arrears of DA, Salary arrears due to increment shall be shown separately

Amount in Rupees

|    | Particulars                             | Current Year        |                    |                     | Previous Year       |                    |                     |
|----|---|---------------------|--------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------|
|    |   | OH-36               | OH-31              | Total               | OH-36               | OH-31              | Total               |
| a) | <b>Salaries and Wages</b>               |                     |                    |                     |                     |                    |                     |
|    | i) Salary to Teaching Staff             | 6,96,30,166         |                    | 6,96,30,166         | 6,59,52,744         |                    | 6,59,52,744         |
|    | ii) Salary to Non-Teaching Staff        | 4,68,29,771         |                    | 4,68,29,771         | 4,67,51,927         |                    | 4,67,51,927         |
| b) | <b>Allowance and Bonus</b>              |                     |                    | -                   |                     |                    | -                   |
|    | i) Encashment of Leave(LTC)             | 7,45,741            |                    | 7,45,741            | 5,95,112            |                    | 5,95,112            |
|    | ii) Professional Development Allowances | 1,43,447            |                    | 1,43,447            | 7,11,351            |                    | 7,11,351            |
| c) | LTC facility                            | 6,28,011            |                    | 6,28,011            | 3,97,566            |                    | 3,97,566            |
| d) | Medical facility                        | 21,99,862           |                    | 21,99,862           | 14,38,115           |                    | 14,38,115           |
| e) | Children Education Allowance            | 9,87,750            |                    | 9,87,750            | 5,33,329            |                    | 5,33,329            |
|    | <b>Total</b>                            | <b>12,11,64,748</b> | <b>-</b>           | <b>12,11,64,748</b> | <b>11,63,80,144</b> | <b>-</b>           | <b>11,63,80,144</b> |
| f) | Contribution to Provident Fund          |                     | 18,29,594          | 18,29,594           |                     | 9,54,995           | 9,54,995            |
| g) | Contribution to Other Fund (NPS)        |                     | 40,80,512          | 40,80,512           |                     | 36,35,255          | 36,35,255           |
| h) | <b>Retirement and Terminal Benefits</b> |                     |                    | -                   |                     |                    |                     |
|    | i) Leave Encashment                     |                     |                    | -                   |                     | 10,77,100          | 10,77,100           |
|    | ii) Commuted value of Pension           |                     | 52,75,520          | 52,75,520           |                     | 37,41,183          | 37,41,183           |
|    | iii) Retirement Gratuity                |                     | 45,91,110          | 45,91,110           |                     | 27,08,560          | 27,08,560           |
|    | iv) Leave Salary Contribution           |                     | 21,97,533          | 21,97,533           |                     | 2,81,208           | 2,81,208            |
| i) | Teaching Assistant                      |                     | 4,51,000           | 4,51,000            |                     | 1,49,677           | 1,49,677            |
| j) | <b>Others (specify)</b>                 |                     |                    | -                   |                     |                    | -                   |
|    | i) Pension                              |                     | 4,03,31,209        | 4,03,31,209         |                     | 3,98,90,613        | 3,98,90,613         |
|    | ii) Pension Contribution                |                     |                    | -                   |                     | 4,05,112           | 4,05,112            |
|    | iii) Part time Medical Officer(PTMO)    |                     | 1,50,000           | 1,50,000            |                     | 30,000             | 30,000              |
|    | <b>Total</b>                            | <b>-</b>            | <b>5,89,06,478</b> | <b>5,89,06,478</b>  |                     | <b>5,28,73,703</b> | <b>5,28,73,703</b>  |
|    | <b>Grand Total</b>                      | <b>12,11,64,748</b> | <b>5,89,06,478</b> | <b>18,00,71,226</b> | <b>11,63,80,144</b> | <b>5,28,73,703</b> | <b>16,92,53,847</b> |

## SCHEDULE 16: ACADEMIC EXPENSES

Amount in Rupees

|             | Particulars   | Current Year |                  |                 |                  | Previous Year |                  |                    |                    |
|-------------|---|--------------|------------------|-----------------|------------------|---------------|------------------|--------------------|--------------------|
|             |   | OH-36        | Corpus           | OH-31           | Total            | OH-36         | Corpus           | OH-31              | Total              |
| a)          | Laboratory Expenses                                 |              |                  |                 | -                |               |                  |                    | -                  |
| b)          | Field Work/Participation in Conferences             |              |                  |                 | -                |               |                  |                    | -                  |
| c)          | Expenses on Seminars/Workshops                      |              |                  |                 | -                |               |                  |                    | -                  |
| d)          | Payment to Visiting Faculty(Expert Exp.)            |              | 32,599           |                 | 32,599           |               | 2,87,051         |                    | 2,87,051           |
| e)          | Examination(M.Tech)                                 |              | 1,26,150         |                 | 1,26,150         |               |                  |                    | -                  |
| f)          | Student Welfare Exp.(Medical Insurance to trainees) |              |                  |                 | -                |               | 1,09,980         |                    | 1,09,980           |
| g)          | Admission Expenses                                  |              |                  |                 | -                |               |                  |                    | -                  |
| h)          | Convocation Expenses                                |              |                  |                 | -                |               |                  |                    | -                  |
| i)          | Publications  |              |                  |                 | -                |               |                  |                    | -                  |
| j)          | Stipend/Means-cum-merit Scholarship                 |              |                  |                 | -                |               |                  |                    | -                  |
| k)          | Subscription Expenses(UGC for Deemed University)    |              | 15,00,000        |                 | 15,00,000        |               | 15,00,000        |                    | 15,00,000          |
| l)          | <b>Others (specify)</b>                             |              |                  |                 | -                |               |                  |                    | -                  |
|             | i) Teaching Staff (Contractual)                     |              |                  |                 | -                |               |                  |                    | -                  |
|             | ii) In-house Training Programme                     |              |                  |                 | -                |               | 10,95,082        |                    | 10,95,082          |
|             | iii) Short Term Training Programme                  |              |                  | 59,472          | 59,472           |               | 1,02,53,646      |                    | 1,02,53,646        |
|             | v) Curriculum Development                           |              |                  |                 | -                |               |                  |                    | -                  |
|             | vi) M.Tech. Course fees(MAKAUT)                     |              |                  |                 | -                |               | 2,92,605         |                    | 2,92,605           |
|             | <b>TOTAL</b>  | -            | <b>16,58,749</b> | <b>59,472</b>   | <b>17,18,221</b> | -             | <b>21,89,636</b> | <b>1,13,48,728</b> | <b>1,35,38,364</b> |
| <b>c.1)</b> | <b>Expenses on Seminars/Workshops</b>               |              |                  |                 |                  |               |                  |                    |                    |
|             | i) Expenses on Workshop(NER)                        |              |                  |                 | -                |               | 19,10,910        |                    | 19,10,910          |
|             | ii) Short Term Training Programme(NER)              |              |                  | 1,75,715        | 1,75,715         |               | 29,56,180        |                    | 29,56,180          |
|             | iii) Curriculum Development(NER)                    |              |                  |                 | -                |               | 1,69,677         |                    | 1,69,677           |
|             | <b>TOTAL</b>  | -            |                  | <b>1,75,715</b> | <b>1,75,715</b>  | -             | <b>50,36,767</b> |                    | <b>50,36,767</b>   |
|             | <b>GRAND TOTAL</b>                                  | -            | <b>16,58,749</b> | <b>2,35,187</b> | <b>18,93,936</b> | -             | <b>21,89,636</b> | <b>1,63,85,495</b> | <b>1,85,75,131</b> |

## SCHEDULE 17: ADMINISTRATIVE AND GENERAL EXPENSES

Amount in Rupees

|           | Particulars   | Current Year |                    |                    | Previous Year |                    |                    |
|-----------|---|--------------|--------------------|--------------------|---------------|--------------------|--------------------|
|           |   | OH-36        | OH-31              | Total              | OH-36         | OH-31              | Total              |
| <b>A.</b> | <b>Infrastructure</b>                               |              |                    |                    |               |                    |                    |
|           | a) Electricity and Power                            |              | 49,96,252          | 49,96,252          |               | 60,65,566          | 60,65,566          |
|           | b) Water Charges                                    |              | 2,72,860           | 2,72,860           |               | 2,48,616           | 2,48,616           |
|           | c) Insurance  |              |                    | -                  |               |                    |                    |
|           | d) Rent, Rates and Taxes (including property tax)   |              |                    | -                  |               | 9,28,226           | 9,28,226           |
| <b>B.</b> | <b>Communication</b>                                |              |                    |                    |               |                    |                    |
|           | a) Printing and Stationary (consumption)            |              | 3,67,497           | 3,67,497           |               | 2,24,304           | 2,24,304           |
|           | b) Travelling and Conveyance Expenses               |              | 3,21,209           | 3,21,209           |               | 8,38,127           | 8,38,127           |
|           | c) Hospitality                                      |              |                    | -                  |               |                    |                    |
|           | d) Auditors Remuneration                            |              | 4,07,795           | 4,07,795           |               | 3,66,030           | 3,66,030           |
|           | e) Professional Charges(Expert Expenses)            |              |                    | -                  |               |                    | -                  |
|           | f) Advertisement and Publicity                      |              | 1,77,625           | 1,77,625           |               | 3,56,174           | 3,56,174           |
|           | g) Magazines & Journals/Library periodicals         |              | 11,393             | 11,393             |               | 74,231             | 74,231             |
| <b>C.</b> | h)1. Others (specify)As per Sub-Schedule 17C (n)    |              | 1,36,91,622        | 1,36,91,622        | -             | 1,99,98,294        | 1,99,98,294        |
|           | <b>Total</b>  | -            | <b>2,02,46,253</b> | <b>2,02,46,253</b> | -             | <b>2,90,99,568</b> | <b>2,90,99,568</b> |
|           | 2. Others (specify)As per Sub-Schedule 17C (n)(NER) | -            | 60,649             | 60,649             | -             | 5,05,848           | 5,05,848           |
|           | <b>Total</b>  | -            | <b>2,03,06,902</b> | <b>2,03,06,902</b> | -             | <b>2,96,05,416</b> | <b>2,96,05,416</b> |

| <b>SUB-SCHEDULE 17C (h) Others</b> |   |                     |                    |                    |                      |                    |                    |
|------------------------------------|---|---------------------|--------------------|--------------------|----------------------|--------------------|--------------------|
| <b>A</b>                           | <b>Particulars</b>                      | <b>Current Year</b> |                    |                    | <b>Previous Year</b> |                    |                    |
|                                    |   | <b>OH-36</b>        | <b>OH-31</b>       | <b>Total</b>       | <b>OH-36</b>         | <b>OH-31</b>       | <b>Total</b>       |
| i)                                 | Consultant Fees                         |                     | 2,20,167           | 2,20,167           |                      | 5,73,135           | 5,73,135           |
| ii)                                | Consultant Fees(BBSR)                   |                     | 1,22,000           | 1,22,000           |                      | 3,09,194           | 3,09,194           |
| iii)                               | Legal Expenses                          |                     | 69,285             | 69,285             |                      | 1,79,910           | 1,79,910           |
| iv)                                | Postage & Telegraph                     |                     | 36,644             | 36,644             |                      | 1,52,372           | 1,52,372           |
| v)                                 | Telephone and Broadband                 |                     | 2,30,194           | 2,30,194           |                      | 2,24,720           | 2,24,720           |
| vi)                                | Contractual Staff                       |                     | 91,68,462          | 91,68,462          |                      | 92,64,097          | 92,64,097          |
| vii)                               | Staff Development                       |                     | 4,000              | 4,000              |                      | 5,65,824           | 5,65,824           |
| viii)                              | Internal Audit Fees                     |                     | 4,79,670           | 4,79,670           |                      | 4,08,280           | 4,08,280           |
| ix)                                | Security Guard                          |                     | 16,90,481          | 16,90,481          |                      | 20,96,545          | 20,96,545          |
| x)                                 | Annual Event & Similar Expenses(sports) |                     | 2,080              | 2,080              |                      | 53,529             | 53,529             |
| xi)                                | Hostel Expenses                         |                     | 3,94,854           | 3,94,854           |                      | 24,03,717          | 24,03,717          |
| xii)                               | Misc. Working Expenses                  |                     | 3,21,496           | 3,21,496           |                      | 18,60,151          | 18,60,151          |
| xiii)                              | Misc. Working Expenses(BBSR)            |                     | 16,002             | 16,002             |                      | 43,652             | 43,652             |
| xiv)                               | Office Books                            |                     | 7,204              | 7,204              |                      | 14,007             | 14,007             |
| xv)                                | Consumable Materials                    |                     | 9,29,047           | 9,29,047           |                      | 16,53,020          | 16,53,020          |
| xvi)                               | Misc. Office Contingencies              |                     | 36                 | 36                 |                      | 2,491              | 2,491              |
| xvii)                              | Income Tax (Assessed)                   |                     |                    | -                  |                      | 1,93,650           | 1,93,650           |
|                                    | <b>TOTAL</b>                            |                     | <b>1,36,91,622</b> | <b>1,36,91,622</b> |                      | <b>1,99,98,294</b> | <b>1,99,98,294</b> |
| <b>B</b>                           | <b>NER EXPENSES</b>                     |                     |                    |                    |                      |                    |                    |
| xviii)                             | Consultant Fees(NER)                    |                     |                    | -                  |                      | 90,323             | 90,323             |
| xix)                               | Contractual Staff(NER)                  |                     |                    | -                  |                      | 1,48,539           | 1,48,539           |
| xx)                                | misc. working Expenses(NER)             |                     |                    | -                  |                      | 2,21,986           | 2,21,986           |
| xxi)                               | Bank Charges(NER)                       |                     | 649                |                    |                      |                    |                    |
| xxii)                              | Electric Rent(NER)                      |                     | 60,000             | 60,000             |                      | 45,000             | 45,000             |
|                                    | <b>TOTAL</b>                            |                     | <b>60,649</b>      | <b>60,649</b>      |                      | <b>5,05,848</b>    | <b>5,05,848</b>    |
|                                    | <b>GRAND TOTAL (A+B)</b>                |                     | <b>1,37,52,271</b> | <b>1,37,52,271</b> |                      | <b>2,05,04,142</b> | <b>2,05,04,142</b> |

## SCHEDULE 18: TRANSPORTATION EXPENSES

Amount in Rupees

|   | Particulars                     | Current Year |       |       | Previous Year |          |          |
|---|---------------------------------|--------------|-------|-------|---------------|----------|----------|
|   |                                 | OH-36        | OH-31 | Total | OH-36         | OH-31    | Total    |
| 1 | Vehicles (owned by Institution) |              |       |       |               |          |          |
|   | a) Running Expenses             |              |       |       |               |          |          |
|   | b) Repairs & Maintenance        |              |       |       |               |          |          |
|   | c) Insurance Expenses           |              |       |       |               |          |          |
| 2 | Vehicles taken on rent/lease    |              |       |       |               |          |          |
|   | a) Rent/lease expenses          |              |       | -     | -             | 2,83,302 | 2,83,302 |
| 3 | Vehicle (Taxi) hiring expenses  |              |       |       |               |          |          |
|   | Total                           | -            | -     | -     | -             | 2,83,302 | 2,83,302 |

Notes:



## SCHEDULE 19: REPAIRS &amp; MAINTENANCE

Amount in Rupees

|    | Particulars                            | Current Year |                  |                  | Previous Year |                    |                    |
|----|--|--------------|------------------|------------------|---------------|--------------------|--------------------|
|    |  | OH-36        | OH-31            | Total            | OH-36         | OH-31              | Total              |
| a) | Building                               |              |                  |                  |               |                    |                    |
| b) | Furniture & Fixtures                   |              |                  |                  |               |                    |                    |
| c) | Plant & Machinery                      |              |                  |                  |               |                    |                    |
| d) | Office Equipment                       |              |                  |                  |               |                    |                    |
| e) | Computers                              |              |                  |                  |               |                    |                    |
| f) | Laboratory & Scientific Equipment      |              |                  |                  |               |                    |                    |
| g) | Audio Visual Equipment                 |              |                  |                  |               |                    |                    |
| h) | Cleaning Material & Services           |              |                  |                  |               |                    |                    |
| i) | Book Binding Charges                   |              |                  |                  |               |                    |                    |
| j) | Gardening(Campus Development)          |              |                  |                  |               | 41,96,357          |                    |
| k) | Estate Maintenance(Operation & Maint.) |              | 18,69,415        | 18,69,415        |               | 1,29,10,578        | 1,29,10,578        |
| l) | Others (specify)                       |              |                  |                  |               |                    |                    |
|    |  |              |                  |                  |               |                    |                    |
|    | <b>Total</b>                           | -            | <b>18,69,415</b> | <b>18,69,415</b> | -             | <b>1,71,06,935</b> | <b>1,71,06,935</b> |

Notes:

Other expenses shall be classified as writes - off, provisions, miscellaneous expenses, loss and sale of Investments, loss of Fixed Assets and loss on sale of Fixed Assets etc., and disclosed accordingly.

## SCHEDULE 20: FINANCE COSTS

Amount in Rupees

|    | Particulars      | Current Year |            |               |               | Previous Year |               |               |
|----|------------------|--------------|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|    |                  | OH-36        | OH-31      |               | Total         | OH-36         | OH-31         | Total         |
|    |                  |              | Corpus     | Main          |               |               |               |               |
| a) | Bank Charges     |              | 147        | 63,006        | 63,153        |               | 54,465        | 54,465        |
| b) | Others (specify) |              |            |               |               |               |               |               |
|    |                  |              |            |               |               |               |               |               |
|    | <b>Total</b>     |              | <b>147</b> | <b>63,006</b> | <b>63,153</b> |               | <b>54,465</b> | <b>54,465</b> |

Notes:

If the amount is not material, the head Bank charges could be omitted and these could be accounted as Administrative expenses in Schedule 17.

**SCHEDULE 21: OTHER EXPENSES**

Amount in Rupees

|    | Particulars  | Current Year |       |       | Previous Year |       |       |
|----|--|--------------|-------|-------|---------------|-------|-------|
|    |  | OH-36        | OH-31 | Total | OH-36         | OH-31 | Total |
| a) | Previous for Bad and Doubtful Debts/Advances           |              |       |       |               |       |       |
| b) | Irrecoverable Balance Written - off                    |              |       |       |               |       |       |
| c) | Grants/Subsidies to other Institutions / Organizations |              |       |       |               |       |       |
| d) | Others (specify)                                       |              |       |       |               |       |       |
|    | <b>Total</b>   |              | -     | -     | -             | -     | -     |

## Notes:

Other expenses shall be classified as writes - off, provisions, miscellaneous expenses, loss and sale of Investments, loss of Fixed Assets and loss on sale of Fixed Assets etc., and disclosed accordingly.

**SCHEDULE 22: PRIOR PERIOD EXPENSES**

Amount in Rupees

|   | Particulars              | Current Year |                  |                  | Previous Year |                 |                 |
|---|--------------------------|--------------|------------------|------------------|---------------|-----------------|-----------------|
|   |                          | OH-36        | OH-31            | Total            | OH-36         | OH-31           | Total           |
| 1 | Establishment Expenses   |              |                  |                  |               |                 |                 |
| 2 | Academic Expenses        |              |                  |                  |               |                 |                 |
| 3 | Administrative Expenses  |              |                  |                  |               |                 |                 |
|   | i) Stationery & Printing |              |                  | -                |               | 1,62,000        | 1,62,000        |
| 4 | Transportation Expenses  |              |                  |                  |               |                 | -               |
| 5 | i) Repairs & Maintenance |              | 3,50,415         | 3,50,415         |               |                 | -               |
|   | ii) Campus Development   |              | 23,53,000        | 23,53,000        |               |                 |                 |
| 6 | Others Expenses          |              |                  |                  |               |                 | -               |
|   | i) Pension Contribution  | -            |                  | -                | -             |                 | -               |
|   | ii) Course fee/others    |              |                  |                  |               |                 | -               |
|   | iii) Library Books       |              |                  |                  |               |                 | -               |
|   | <b>Total</b>             | -            | <b>27,03,415</b> | <b>27,03,415</b> | -             | <b>1,62,000</b> | <b>1,62,000</b> |

## RECEIPTS AND PAYMENTS ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH, 2021

Amount in Rupees

| RECEIPTS |   | Current year | Previous year | PAYMENTS |  | Current year | Previous year |
|----------|---|--------------|---------------|----------|--|--------------|---------------|
| I.       | Opening balances  |              |               | I.       | Expenses   |              |               |
| a)       | Cash Balance  | 25,000       |               | a)       | Establishment Expenses                                 | 17,79,41,869 | 16,85,15,002  |
| b)       | Bank Balances   |              |               | b)       | Academic Expenses                                      | 21,09,993    | 1,71,09,379   |
| i)       | In Current account  |              |               | c)       | Administrative Expenses                                | 2,05,24,587  | 3,56,26,411   |
| ii)      | In Savings account  | 8,04,62,308  | (39,70,650)   | d)       | Transportation Expenses                                | -            | 4,60,019      |
| iii)     | In deposit account  |              |               | e)       | Repairs & Maintenance                                  | 15,26,616    | 1,21,63,274   |
|          |   |              |               | f)       | Prior period expenses                                  | 27,03,415    | 1,62,000      |
| II.      | Grants Received   |              |               | II.      | Payments against Earmarked/<br>Endowment Funds         | 19,91,488    | 27,99,555     |
| a)       | From Government of India  |              | 29,75,10,000  |          |  |              |               |
| i)       | Grant-in-aid Capital(OH-35-Main)  | -            |               |          |  |              |               |
| ii)      | Grant-in-aid Capital(NER-OH-35)   | -            |               |          |  |              |               |
| iii)     | Grant-in-aid(OH-31)(Main)   | 7,81,00,000  |               |          |  |              |               |
| iv)      | Grant-in-aid(OH-31)(NER)  | -            |               |          |  |              |               |
| v)       | Grant-in-aid(OH-36)(Main)   | 4,00,00,000  |               |          |  |              |               |
| vi)      | Grant Receivable (OH-31)  | -            |               |          |  |              |               |
| vii)     | Grant Receivable (OH-35-Capital)  | -            |               |          |  |              |               |
| viii)    | Grant Receivable(OH-36)   | 6,00,00,000  |               |          |  |              |               |
| b)       | From State Government   |              |               |          |  |              |               |
| c)       | From other sources(details<br>(Grants for capital & revenue exp./ to be shown<br>separately if available) |              |               |          |  |              |               |
| III.     | Academic Receipts   | 24,73,900    | 71,05,950     | III.     | Payments against Sponsored<br>Projects/Schemes         |              |               |
| IV.      | Receipts against Earmarked/ Endowment Funds   | 29,03,582    | 18,17,980     | IV.      | Payments against Sponsored<br>Fellowships/Scholarships |              |               |

## RECEIPTS AND PAYMENTS ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH, 2021

Amount in Rupees

| RECEIPTS |   | Current year | Previous year  | PAYMENTS |   | Current year | Previous year  |
|----------|---|--------------|----------------|----------|---|--------------|----------------|
| V.       | Receipts against Sponsored Projects/Schemes             |              |                | V.       | Investments and Deposits made                             |              |                |
|          |   |              |                | a)       | Out of Earmarked/Endowments funds                         | 10,74,02,184 |                |
|          |   |              |                | b)       | Out of own funds (Investments-Other)                      |              |                |
| VI.      | Receipts against sponsored Fellowships and Scholarships |              |                | VI.      | Term Deposits with Scheduled Banks                        | 54,13,48,032 | 98,01,23,978   |
| VII.     | Income on Investments from                              |              |                |          |   |              |                |
| a)       | Earmarked/Endowment funds                               | 4,30,242     |                |          |   |              |                |
| b)       | Other investments                                       |              |                |          |   |              |                |
|          |   |              |                | VII.     | Expenditure on Fixed Assets and Capital Works-in-progress |              |                |
|          |   |              |                | a)       | Fixed Assets  | 3,06,61,556  | 7,40,45,189    |
|          |   |              |                | b)       | Capital Works-in-progress                                 | 3,76,21,920  | 1,04,35,000    |
| VIII     | Interest received on                                    |              |                | VIII     | Other Payments including Statutory payments               | 1,77,48,585  | 1,82,09,374    |
| a)       | Bank Deposits   | 4,08,09,940  | 3,68,42,290    |          |   |              |                |
| b)       | Loans and Advances                                      | 2,18,362     | 1,57,986       |          |   |              |                |
| c)       | Savings Bank Accounts                                   | 2,77,768     | 6,89,578       |          |   |              |                |
| IX.      | Investments encashed                                    |              |                | IX.      | Refunds of Grants   |              |                |
| X.       | Term Deposits with Scheduled Banks encashed             | 57,56,97,819 | 96,96,33,033   | X.       | Deposits and Advances                                     | 50,11,497    | 1,08,42,070    |
| XI.      | Other Income(including peior period income)             | 11,88,181    | 33,57,010      | XI.      | Other Payments  | 4,93,23,459  | 2,75,82,620    |
| XII.     | Deposits and Advances                                   | 5,07,85,806  | 7,88,60,627    | XII.     | Closing balances  |              |                |
|          |   |              |                | a)       | Cash in hand  | 25,000       | 25,000         |
| XIII     | Miscellaneous Receipts including Statutory Receipts     |              |                | b)       | <b>Bank balances</b>                                      |              |                |
|          |   |              |                |          | In Current account  | -            |                |
|          |   | 5,97,58,083  | 4,60,89,623    |          | In Savings account  | (25,78,080)  | 8,04,62,308    |
| XI       | Any Other Receipts                                      | 2,31,130     | 4,67,752       |          | In deposit account  |              |                |
| V.       |   |              |                |          |   |              |                |
|          |   | 99,33,62,121 | 1,43,85,61,179 |          |   | 99,33,62,121 | 1,43,85,61,179 |

**NITTR, KOLKATA EXTENSION CENTRE, GUWAHATI, ASSAM  
BALANCE SHEET AS AT 31ST MARCH, 2021**

Amount in Rupees

| <b>CAPITAL FUND &amp; LIABILITIES</b>            | <b>Current year</b> | <b>Previous Year</b> |
|--|---------------------|----------------------|
| <b>CAPITAL FUND</b>                              | 1,41,58,251         | 1,41,67,804          |
| RESERVES & SURPLUS                               |                     |                      |
| EARMARKED / ENDOWMENT FUNDS                      |                     |                      |
| <b>CURRENT LIABILITIES &amp; PROVISIONS</b>      | -                   |                      |
| a) Unutilised Grants :- a) Capital (OH-35)       | 5,98,72,624         | 5,98,72,624          |
| b) General (OH-31)                               | 2,60,14,627         | 2,19,61,949          |
| b) Payable against Workshop(NER)                 | 2,500               | -                    |
| c) Liabilities for Expenses(Provisions)          |                     | 2,17,791             |
| d) Other Liabilities(Provision for Depreciation) | 55,810              | 46,257               |
| <b>TOTAL</b>                                     | <b>10,01,03,812</b> | <b>9,62,66,425</b>   |
| <b>ASSETS</b>                                    |                     |                      |
| <b>FIXED ASSETS</b>                              |                     |                      |
| Office Equipment                                 | 99,276              | 99,276               |
| Furniture and Fixture                            | 28,100              | 28,100               |
| <b>INVESTMENT</b>                                |                     |                      |
| Investment lying with Main account               | 9,62,13,251         | 9,35,46,033          |
| Accrued Interest on Investment                   |                     | -                    |
| <b>CURRENT ASSETS, LOANS, ADVANCES :</b>         |                     |                      |
| <b>Advance to PWD, Guwahati</b>                  | 33,02,441           | 13,00,000            |
| Seminer/Workshop Advance                         |                     | 8,00,000             |
| STTP Advance                                     |                     | 1,23,820             |
| <b>CURRENT ASSETS</b>                            |                     |                      |
| Grant-in-aid Receivable                          |                     |                      |
| SBI, GUWAHATI                                    | 3,59,514            | 3,60,163             |
| SBI, SALT LAKE (NER)                             | 1,01,230            | 9,034                |
| <b>TOTAL</b>                                     | <b>10,01,03,812</b> | <b>9,62,66,426</b>   |

**NITTR, KOLKATA EXTENSION CENTRE, GUWAHATI, ASSAM**  
**SCHEDULE - 1: CORPUS / CAPITAL FUND**

|                                |  | Amount in Rupees   |                    |
|--------------------------------|--|--------------------|--------------------|
|                                | Particulars  | Current Year       | Previous Year      |
|                                | Balance at the beginning of the year   | 1,41,67,804        | 1,44,78,360        |
| Add:                           | Contributions towards Corpus/Capital Fund  |                    |                    |
| Add:                           | Grants from UGC, Government of India and State Governemnt to the extent utilized for capital expenditure | -                  | -                  |
| Add:                           | Assets Purchased out of Earmarked Funds  |                    |                    |
| Add:                           | Assets Purchased out of Sponsored Projects, where ownership vests in the Institution                     |                    |                    |
| Add:                           | Assets Donated Gifts Received  |                    |                    |
| Add:                           | Excess of Income over Expenditure transferred from the Income & Expenditure Account                      |                    | -                  |
| Add:                           | Balance with Main a/c  |                    |                    |
| Add:                           | Deffered Income (AS-12)  | (9,553)            | (9,553)            |
| <b>Total</b>                   |  | <b>1,41,58,251</b> | <b>1,44,68,807</b> |
| (Deduct)                       | Deficit transferred from the Income & Expenditure Account  |                    | 3,01,002           |
| (Deduct)                       | Unutilised Capital Grants of earlier years   |                    |                    |
| <b>Balance at the year end</b> |  | <b>1,41,58,251</b> | <b>1,41,67,804</b> |

**NITTR, KOLKATA EXTENSION CENTRE, GUWAHATI, ASSAM**  
**INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH, 2021**

|   |  | Amount in Rupees |                  |
|---|--|------------------|------------------|
|   |  | Current year     | Previous Year    |
| <b>(A) INCOME</b>   |  |                  |                  |
| 1.  | Grants / Subsidies                       |                  |                  |
| 2.  | Fees/Subscriptions                       |                  |                  |
| 3.  | Income from Investments                  | 42,88,346        | 52,41,312        |
| 4.  | Interest Earned on Saving Bank           | 695              | 301              |
| 5.  | Other Income                             |                  |                  |
| 6.  | Deffered Income (AS-12)                  | 9,553            | 9,553            |
| <b>TOTAL (A)</b>  |  | <b>42,98,594</b> | <b>52,51,166</b> |
| <b>(B) EXPENDITURE</b>  |  |                  |                  |
| 1.  | Establishment Expenses                   | 60,649           | 1,93,539         |
| 2.  | Other Administrative Expenses etc        | -                | 3,12,309         |
| 3.  | Academic Expenses                        | 1,75,715         | 50,36,767        |
| 4.  | Depreciation (Net Total at the year end) | 9,553            | 9,553            |
| <b>TOTAL (B)</b>  |  | <b>2,45,917</b>  | <b>55,52,168</b> |
| Unspent balance of Un-utilised Grants transferred to Other Current Liabilities [Sch.3(c)A.3(b) of Main Account] |  | <b>40,52,677</b> | <b>3,01,002</b>  |

**NITTR, KOLKATA EXTENSION CENTRE, GUWAHATI, ASSAM  
RECEIPTS & PAYMENTS ACCOUNT FOR THE YEAR ENDING 31ST MARCH 2021**

Amount in Rupees

| <b>RECEIPTS</b>                      | <b>Current year</b> | <b>Previous year</b> | <b>PAYMENTS</b>                   | <b>Current year</b> | <b>Previous year</b> |
|--------------------------------------|---------------------|----------------------|-----------------------------------|---------------------|----------------------|
| <b>Opening Balances :</b>            |                     |                      |                                   |                     |                      |
| Opening Balance SBI, Guwahati Branch | 3,60,163            | 4,49,205             | STTP Advance                      |                     | 6,38,664             |
| Opening Balance SBI, Salt Lake(NER)  | 9,034               | 8,733                | Seminar/Work Shop Advance         |                     | 20,34,900            |
| Opening Balance SBI, Salt Lake(Main) | 9,35,46,033         | 9,52,96,582          | Work Shop/Saminar Expenses        |                     | 14,32,124            |
| <b>Grant in Aid :</b>                |                     |                      | Office Equipment                  |                     | 29,500               |
| Plan Recurring (General)(NER)(OH-31) |                     |                      | Consultant Remuneration           |                     | 1,10,323             |
| Plan Recurring (SC)(NE)              |                     |                      | Contractual Staff Salary          |                     | 1,64,023             |
| Plan Recurring (ST)(NE)              |                     |                      | Misc.Working Expenses             | 57,505              | 2,21,986             |
| Plan Capital (NE)                    |                     |                      | STTP Programme                    | 3,36,001            | 29,56,180            |
| Plan Capital (NE)(SC)                |                     |                      | Curriculum Development            |                     | 1,58,697             |
| Plan Capital (NE) (ST)               |                     |                      | PWD Guwahati (Rec.) Advance       | 20,02,441           | 13,00,000            |
| Interest on Savings Bank             | 695                 | 301                  | Bank Charges                      | 649                 | 708                  |
| Intt. On investment                  | 42,88,346           | 52,41,312            | Electric Rent                     | 60,000              | 45,000               |
| Hostel Seat Rent                     |                     | 5,320                | Spent from main                   |                     |                      |
| Work Shop Advance                    | 8,02,500            | 14,55,554            |                                   |                     |                      |
| STTP Advance                         | 1,23,820            | 5,14,844             |                                   |                     |                      |
| Consultant Remuneration              |                     | 20,000               | a) SBI, Guwahati Branch           | 3,59,514            | 3,60,163             |
| Contractual Staff                    |                     | 15,484               | b) SBI, Salt lake (NER)           | 1,01,230            | 9,034                |
|                                      |                     |                      | c) SBI, Salt Lake (with Main a/c) | 9,62,13,251         | 9,35,46,033          |
| <b>TOTAL</b>                         | <b>9,91,30,591</b>  | <b>10,30,07,335</b>  | <b>TOTAL</b>                      | <b>9,91,30,591</b>  | <b>10,30,07,335</b>  |



**NITTR, KOLKATA EXTENSION CENTRE, BHUBANESWAR, ORISSA  
RECEIPTS & PAYMENTS ACCOUNT FOR THE YEAR ENDING 31ST MARCH 2021**

Amount in Rupees

| <b>RECEIPTS</b>                            | <b>Current year</b> | <b>Previous year</b> | <b>PAYMENTS</b>                                    | <b>Current year</b> | <b>Previous year</b> |
|--|---------------------|----------------------|--|---------------------|----------------------|
| Opening Balance SBI,<br>Bhubaneswar Branch | 1,83,495            | 2,08,321             |  |                     |                      |
|  |                     |                      | STTP Programme                                     | 1,13,743            | 3,14,229             |
|  |                     |                      | STTP Programme<br>Advance                          |                     | 2,45,100             |
| Spent from Kolkata<br>Office               | 2,19,284            | 6,77,653             | Electric Rent                                      |                     |                      |
|  |                     |                      | Consultant Fees                                    | 1,22,000            | 3,34,194             |
| STTP Advance                               | 52,100              | 1,98,000             | Contractual Staff Salary                           | 30,000              |                      |
| STTP Programme                             |                     | 11,696               | Water Charges                                      |                     |                      |
| Consultant Fees                            |                     | 25,000               | Misc. Working Expenses                             | 16,002              | 43,652               |
|  |                     |                      |  |                     |                      |
|  |                     |                      | <b>Closing Balance SBI,<br/>Bhubaneswar Branch</b> | 1,73,134            | 1,83,495             |
| <b>TOTAL</b>                               | <b>4,54,879</b>     | <b>11,20,670</b>     | <b>TOTAL</b>                                       | <b>4,54,879</b>     | <b>11,20,670</b>     |

**PROVIDENT FUND ACCOUNT  
BALANCE SHEET AS AT MARCH 31, 2021**

Amount in Rupees

| Amount<br>31/Mar/20 | Liabilities                             | Amount<br>31/Mar/21 | Amount<br>31/Mar/20 | Assets   | Amount<br>31/Mar/21 |
|---------------------|---|---------------------|---------------------|--|---------------------|
|                     | <b>GPF</b>                              |                     | 11,23,55,420        | Investment   | 11,91,12,289        |
| 10,28,41,483        | Opening Balance                         | 12,08,39,893        | 64,47,069           | Int. accrued as on 31/03/21  | 40,57,649           |
| -                   | Less: Subscription adjustment           |                     |                     | Subscription Due for March, 2021   |                     |
| 1,57,93,800         | Add: Subscription in the Year           | 1,66,42,200         |                     | GPF  |                     |
| -                   | Add: Recovery of GPF Advance            |                     | 12,48,050           | GPF Advance  | 1,71,500            |
|                     | Add: Sub for March 2021                 |                     |                     | CPF  |                     |
| 84,53,202           | Add: Interest Credited                  | 91,83,243           |                     | UC due to CPF  |                     |
| 62,48,592           | Less: Advance/withdrawal                | 2,16,58,730         |                     | NPS-II   |                     |
| <b>12,08,39,893</b> | <b>Closing Balance</b>                  | <b>12,50,06,606</b> | 9,54,995            | Receivable from Main Account   | 18,29,594           |
|                     |   |                     |                     | Tax recovered from interest on Investments Pending refund from Income Tax Department |                     |
|                     | <b>CPF</b>                              |                     |                     | <b>Cash at Bank</b>  |                     |
|                     | Opening Balance                         |                     |                     | SBI, Branch-I  | 1,961               |
|                     | Less: Sub. For March 2020               |                     | 746                 | SBI, Branch-II   |                     |
|                     | Add: Subscription in the Year           |                     |                     | Cash in hand   |                     |
|                     | Add: Sub. For March 2021                |                     |                     |  |                     |
|                     | Add: Interest Credited                  |                     |                     |  |                     |
|                     | Less: Advance/withdrawal                |                     |                     |  |                     |
|                     | Closing Balance                         |                     |                     |  |                     |
|                     | <b>University Contribution (CPF)</b>    |                     |                     |  |                     |
|                     | Opening Balance                         |                     |                     |  |                     |
|                     | Less: Contribution for March 2020       |                     |                     |  |                     |
|                     | Add: Subscription in the Year           |                     |                     |  |                     |
|                     | Add: Contribution for March 2021        |                     |                     |  |                     |
|                     | Add: Interest Credited                  |                     |                     |  |                     |
|                     | Less: Advance/withdrawal                |                     |                     |  |                     |
|                     | Closing Balance                         |                     |                     |  |                     |
|                     | <b>NPS Tier-II Account</b>              |                     |                     |  |                     |
|                     | Opening Balance                         |                     |                     |  |                     |
|                     | Less: Sub. For March 2020               |                     |                     |  |                     |
|                     | Add: Subscription in the Year           |                     |                     |  |                     |
|                     | Add: Sub. For March 2021                |                     |                     |  |                     |
|                     | Add: Interest Credited                  |                     |                     |  |                     |
|                     | Less: Advance/withdrawal                |                     |                     |  |                     |
|                     | Closing Balance                         |                     |                     |  |                     |
|                     | <b>Interest Reserve</b>                 |                     |                     |  |                     |
| -                   | Opening Balance                         | -                   |                     |  |                     |
| -                   | Add, subscription adjustment            |                     |                     |  |                     |
|                     | Add, Excess of Income over Expenditure  |                     |                     |  |                     |
| -                   | Less, Excess of Expenditure over Income | -                   |                     |  |                     |
| -                   | <b>Closing Balance</b>                  | -                   |                     |  |                     |
| 1,66,387            | Cheque Cancellation                     | 1,66,387            |                     |  |                     |
| <b>12,10,06,280</b> | <b>Total</b>                            | <b>12,51,72,993</b> | <b>12,10,06,280</b> | <b>Total</b>   | <b>12,51,72,993</b> |

**PROVIDENT FUND ACCOUNT**  
**INCOME & EXPENDITURE ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH 2021**

Amount in Rupees

| Amount<br>31/Mar/20 | Expenditure                       | Amount<br>31/Mar/21 | Amount<br>31/Mar/20 | Income                               | Amount<br>31/Mar/21 |
|---------------------|-----------------------------------|---------------------|---------------------|--------------------------------------|---------------------|
|                     |                                   |                     |                     |                                      |                     |
|                     | <b>Interest Credited to :</b>     |                     |                     |                                      |                     |
| 84,53,202           | GPF Account                       | 91,83,243           |                     | <b>Interest earned on Investment</b> |                     |
|                     | CPF Account                       |                     | 72,70,059           | Add: Interest accrued on 31/3/2021   | 73,46,556           |
|                     | University Contribution (CPF)     |                     | 98,948              | Add, Interest on savings account     | 7,093               |
|                     | NPS Tier-II Account               |                     | -                   | Add: Interest on Subscription        |                     |
| 59                  | Bank Charges                      |                     | 9,73,582            | Add, Interest shortfall receivable   |                     |
|                     | Excess of Income over Expenditure | -                   |                     | Less: Interest accrued for March-20  |                     |
|                     |                                   |                     | 1,10,672            | Excess of Expenditure over Income    | 18,29,594           |
|                     |                                   |                     |                     |                                      |                     |
| <b>84,53,261</b>    | <b>Total</b>                      | <b>91,83,243</b>    | <b>84,53,261</b>    | <b>Total</b>                         | <b>91,83,243</b>    |

**PROVIDENT FUND ACCOUNT**  
**RECEIPTS AND PAYMENTS ACCOUNTS FOR THE FINANCIAL YEAR 2020-21**

Amount in Rupees

| Amount<br>31/Mar/20 | Receipts                            | Amount<br>31/Mar/21 | Amount<br>31/Mar/20 | Payments                           | Amount<br>31/Mar/21 |
|---------------------|-------------------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|---------------------|
|                     | <b>Opening Balance as on 1/4/20</b> |                     | 75,33,592           | GPF Adv./Withdrawal                | 2,16,65,380         |
| 34,29,046           | SBI, Branch-I                       | 746                 | -                   | CPF Adv./Withdrawal                |                     |
|                     | SBI, Branch-II                      |                     |                     | NPS Tier-II                        |                     |
| 1,57,93,800         | GPF Subscription                    | 1,66,32,200         |                     | University Contribution Withdrawal |                     |
| 11,78,650           | GPF Adv./Withdrawal                 | 10,93,200           |                     |                                    |                     |
|                     | CPF Subscription                    |                     | 59                  | Bank Charges                       | -                   |
|                     | CPF University Contribution         |                     | 1,82,90,000         | Investment during the year         | 9,59,80,000         |
|                     | NPS Tier-II Account                 |                     |                     |                                    |                     |
| 51,86,058           | Investment Encashed                 | 9,46,82,419         |                     |                                    |                     |
|                     | <b>Interest Received</b>            |                     |                     |                                    |                     |
| 68,948              | Accrued intt. On investment         | 19,62,743           |                     |                                    |                     |
| -                   | Intt. On investment SBI             | 28,54,149           |                     |                                    |                     |
| 68,947              | Intt. On investment HUDCO           | 4,14,791            |                     | <b>Closing Balance:-</b>           |                     |
| 98,948              | Intt. On Savings Bank SBI           | 7,093               | 746                 | SBI, Branch-I                      | 1,961               |
| -                   | Interest on Subscription            |                     |                     | SBI, Branch-II                     |                     |
| <b>2,58,24,397</b>  | <b>Total</b>                        | <b>11,76,47,341</b> | <b>2,58,24,397</b>  | <b>Total</b>                       | <b>11,76,47,341</b> |

**CORPUS FUND**  
**BALANCE SHEET AS AT 31ST MARCH, 2021**

Amount in Rupees

| <b>CAPITAL FUND &amp; LIABILITIES</b>              | <b>Current year</b> | <b>Previous Year</b> |
|--|---------------------|----------------------|
| <b>CAPITAL FUND</b>                                | 23,94,66,514        | 21,89,74,944         |
| RESERVES & SURPLUS                                 | 1,44,27,149         | 2,04,91,570          |
| <b>CURRENT LIABILITIES &amp; PROVISIONS</b>        | -                   |                      |
| a) Deposits (Security)                             | 8,78,500            | 9,80,500             |
| b) Liabilities (Others)                            | 73,24,176           | 38,24,612            |
| b) Payable to Main a/c                             | -                   | -                    |
| c) Liabilities for Expenses(Provisions)            |                     |                      |
| d) Other Liabilities                               |                     |                      |
| <b>TOTAL</b>                                       | <b>26,20,96,339</b> | <b>24,42,71,626</b>  |
| <b>ASSETS</b>                                      |                     |                      |
| <b>FIXED ASSETS</b>                                |                     |                      |
| Office Equipment                                   |                     |                      |
| Furniture and Fixture                              |                     |                      |
| <b>INVESTMENT</b>                                  |                     |                      |
| Investment with Bank(IOB)                          | 14,60,83,154        | 13,79,81,640         |
| Investment lying with Main account                 | 10,06,88,237        | 8,52,60,800          |
| Accrued Interest on Investment                     | 1,37,77,429         | 1,81,11,912          |
| <b>CURRENT ASSETS, LOANS, ADVANCES, DEPOSITS :</b> |                     |                      |
| Receivable from Main ac.                           |                     |                      |
| Advance  |                     |                      |
| Deposits/TDS                                       | 90,725              | 21,020               |
| <b>OTHER CURRENT ASSETS</b>                        |                     |                      |
| Bank Balances                                      | 14,56,794           | 28,96,254            |
| <b>TOTAL</b>                                       | <b>26,20,96,339</b> | <b>24,42,71,626</b>  |

**CORPUS FUND**  
**INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH, 2021**

Amount in Rupees

|  |  | Current year       | Previous Year      |
|--|--|--------------------|--------------------|
| <b>(A) INCOME</b>                                      |  |                    |                    |
| 1.   | Grants / Subsidies                       |                    |                    |
| 2.   | Fees/Subscriptions                       | 24,03,900          | 70,99,950          |
| 3.   | Income from Investments                  | 1,33,21,759        | 1,43,35,100        |
| 4.   | Interest Earned on Saving Bank           | 60,689             | 77,096             |
| 5.   | Other Income                             | 2,99,697           | 11,69,060          |
| <b>TOTAL (A)</b>                                       |  | <b>1,60,86,045</b> | <b>2,26,81,206</b> |
| <b>(B) EXPENDITURE</b>                                 |  |                    |                    |
| 1.   | Establishment Expenses                   |                    |                    |
| 2.   | Other Administrative Expenses etc        | 16,58,896          | 21,89,636          |
| 3.   | Academic Expenses                        |                    |                    |
| 4.   | Depreciation (Net Total at the year end) |                    |                    |
| <b>TOTAL (B)</b>                                       |  | <b>16,58,896</b>   | <b>21,89,636</b>   |
| Balance being excess of Expenditure over Income (B-A)) |  | <b>1,44,27,149</b> | <b>2,04,91,570</b> |

**PDMTVE**  
**BALANCE SHEET AS AT 31ST MARCH, 2021**

Amount in Rupees

| LIABILITIES              | Amount    | Amount           | ASSETS  | Amount | Amount           |
|--------------------------|-----------|------------------|---|--------|------------------|
| <b>Capital Fund</b>      | 21,53,582 |                  |   |        |                  |
| Add, Reserve and surplus |           |                  |   |        |                  |
| for the year 2020-21     | 1,35,574  | 22,89,156        | Investment with Axis Bank                     |        | 22,32,485        |
|                          |           |                  |   |        |                  |
|                          |           |                  | Accrued intt. on Investment                   |        | 56,671           |
|                          |           |                  |   |        |                  |
|                          |           |                  | Cash at Bank (Axis Bank,<br>Salt Lake Branch) |        |                  |
| <b>TOTAL</b>             |           | <b>22,89,156</b> | <b>TOTAL</b>                                  |        | <b>22,89,156</b> |

**PDMTVE**  
**INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNT FOR THE YEAR ENDING 31ST MARCH, 2021**

Amount in Rupees

| EXPENDITURE             | Amount          | INCOME                 | Amount          |
|-------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|
|                         |                 | Interest on Investment | 1,35,574        |
|                         |                 |                        |                 |
| Income over Expenditure | 1,35,574        |                        |                 |
| <b>TOTAL</b>            | <b>1,35,574</b> | <b>TOTAL</b>           | <b>1,35,574</b> |

**MODERNISATION OF MECHANICAL ENGG**  
**(MOD MECH-II)**  
**BALANCE SHEET AS AT 31ST MARCH, 2021**

Amount in Rupees

| LIABILITIES          | Amount | Amount        | ASSETS  | Amount | Amount        |
|----------------------|--------|---------------|---|--------|---------------|
| <b>Capital Fund:</b> |        |               |   |        |               |
| As per last a/c      |        | 45,299        |   |        |               |
| Reserve and surplus  |        | 1,491         | Cash at Bank(IOB, Salt Lake Br.<br>A/c. No.089301000016235) |        | 46,790        |
| <b>TOTAL</b>         |        | <b>46,790</b> | <b>TOTAL</b>  |        | <b>46,790</b> |

**MODERNISATION OF MECHANICAL ENGG.  
(MOD MECH-II)  
INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNT FOR THE YEAR ENDING 31ST MARCH, 2021**

Amount in Rupees

| EXPENDITURE                        | Amount      | INCOME                  | Amount      |
|------------------------------------|-------------|-------------------------|-------------|
| Bank Charge                        |             | Interest on Saving Bank | 1,491       |
| Surplus of income over expenditure | 1,491       |                         |             |
| <b>TOTAL</b>                       | <b>1491</b> | <b>TOTAL</b>            | <b>1491</b> |

**MODERNISATION OF COMPUTER LAB  
BALANCE SHEET AS AT 31ST MARCH, 2021**

Amount in Rupees

| LIABILITIES                        | Amount        | ASSETS   | Amount        |
|------------------------------------|---------------|--|---------------|
| <b>Capital Fund</b>                |               |  |               |
| As per last a/c                    | 72,017        |  |               |
| Surplus of income over expenditure | 1,978         | Balance with SBI, Salt Lake br.<br>(A/c. No.10836429526) | 73,995        |
| <b>TOTAL</b>                       | <b>73,995</b> | <b>TOTAL</b>   | <b>73,995</b> |

**MODERNISATION OF COMPUTER LAB  
INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNT FOR THE YEAR ENDING 31ST MARCH, 2021**

Amount in Rupees

| EXPENDITURE             | Amount       | INCOME                      | Amount       |
|-------------------------|--------------|-----------------------------|--------------|
|                         |              | Interest on savings account | 1,978        |
| Income over Expenditure | 1,978        |                             |              |
| <b>TOTAL</b>            | <b>1,978</b> | <b>TOTAL</b>                | <b>1,978</b> |

**NITTR SKILL CONTEST  
BALANCE SHEET AS AT 31ST MARCH, 2021**

Amount in Rupees

| LIABILITIES                             | Amount    | Amount           | ASSETS   | Amount | Amount           |
|---|-----------|------------------|--|--------|------------------|
| <b>Capital Fund</b>                     | 41,44,153 |                  | <b>CURRENT ASSETS :</b>                            |        |                  |
| Less: Excess of Income over Expenditure | 2,94,989  | 44,39,142        | Fixed Deposit with Bandhan Bank                    |        | 44,24,791        |
|   |           |                  | TDS(IT)  |        | 4,800            |
|   |           |                  | <b>Bank balances with</b>                          |        |                  |
|   |           |                  | Bandhan Bank, Salt Lake Br.,<br>A/c.50150086041000 |        | 9,551            |
| <b>TOTAL</b>                            |           | <b>44,39,142</b> | <b>TOTAL</b>                                       |        | <b>44,39,142</b> |



**SKILL CONTEST  
INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNT FOR THE YEAR ENDING 31ST MARCH, 2021**

Amount in Rupees

| EXPENDITURE                        | Amount          | INCOME                          | Amount          |
|------------------------------------|-----------------|---------------------------------|-----------------|
|                                    |                 | Interest on Bandhan Bank from : |                 |
|                                    |                 | Savings Bank                    | 321             |
|                                    |                 | Fixed Deposit                   | 2,94,668        |
| Surplus of Income over Expenditure | 2,94,989        |                                 |                 |
| <b>TOTAL</b>                       | <b>2,94,989</b> | <b>TOTAL</b>                    | <b>2,94,989</b> |

**DST COVID-19  
BALANCE SHEET AS AT 31ST MARCH, 2021**

Amount in Rupees

| LIABILITIES                        | Amount | Amount          | ASSETS  | Amount | Amount          |
|------------------------------------|--------|-----------------|---|--------|-----------------|
| Capital Fund                       | -      |                 | <b>CURRENT ASSETS</b>   |        |                 |
|                                    |        |                 | Computer Peripherals  |        | 1,61,102        |
| Surplus of Income over Expenditure |        | 5,68,788        |   |        |                 |
|                                    |        |                 |   |        |                 |
|                                    |        |                 | Bank balance with Axis Bank, Salt Lake. A/c. No.911010001723267 |        | 4,07,686        |
| <b>TOTAL</b>                       |        | <b>5,68,788</b> |   |        | <b>5,68,788</b> |

**DST COVID-19  
INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNT FOR THE YEAR ENDING 31ST MARCH, 2021**

Amount in Rupees

| EXPENDITURE                        | Amount          | INCOME  | Amount          |
|------------------------------------|-----------------|---|-----------------|
|                                    |                 | Received from Science and Engg. Research Board, Dept. of Sc. & Technology | 7,50,000        |
| Advertisement                      | 5,897           | Bank Interest   | 20,166          |
| Honorarium                         | 2,000           |   |                 |
| Remuneration                       | 1,93,481        |   |                 |
| Surplus of Income over Expenditure | 5,68,788        |   |                 |
| <b>TOTAL</b>                       | <b>7,70,166</b> | <b>TOTAL</b>  | <b>7,70,166</b> |

**OBC EXPANSION  
BALANCE SHEET AS AT 31ST MARCH, 2021**

Amount in Rupees

| LIABILITIES                                   | Amount    | Amount           | ASSETS                                  | Amount    | Amount           |
|---|-----------|------------------|---|-----------|------------------|
| <b>Capital Fund</b>                           |           |                  | <b>ASSETS</b>                           |           |                  |
| As per last account                           | 33,92,159 |                  | <b>CURRENT ASSETS :</b>                 |           |                  |
| Add: Excess of income over expenditure        | 1,96,090  |                  |   |           |                  |
|   | 35,88,249 |                  | <b>Investment with SBI</b>              |           |                  |
| Less: Assets transferred to Capital(Main) a/c | -         | 35,88,249        | As per last a/c                         | 31,92,232 |                  |
|   |           |                  | Add: Reinvested this year               | 2,02,276  |                  |
|   |           |                  | Add: Invested this year                 | 20,000    | 34,14,508        |
|   |           |                  | <b>Tax Deducted at Source</b>           |           |                  |
|   |           |                  | As per last a/c                         | 44,712    | -                |
|   |           |                  | Less: Refund of the AY 2018-19          | 16,591    | 28,121           |
|   |           |                  | Accrued interest on Investment          |           | 40,582           |
|   |           |                  | Bank balances with                      |           |                  |
|   |           |                  | SBI, Salt Lake Br.(A/c. No.30493303827) |           | 1,05,038         |
| <b>TOTAL</b>                                  |           | <b>35,88,249</b> | <b>TOTAL</b>                            |           | <b>35,88,249</b> |

**OBC EXPANSION  
INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNT FOR THE YEAR ENDING 31ST MARCH, 2021**

Amount in Rupees

| EXPENDITURE                        | Amount          | INCOME                     | Amount          |
|------------------------------------|-----------------|----------------------------|-----------------|
|                                    |                 | Interest on Investment SBI | 1,93,250        |
|                                    |                 | Interest on Savings bank   | 2,840           |
| Surplus of Income over Expenditure | 1,96,090        |                            |                 |
| <b>TOTAL</b>                       | <b>1,96,090</b> | <b>TOTAL</b>               | <b>1,96,090</b> |

**OBC EXPANSION  
RECEIPTS & PAYMENTS ACCOUNT FOR THE YEAR ENDING 31ST MARCH 2021**

Amount in Rupees

| RECEIPTS                            | Amount          | PAYMENTS                                | Amount          |
|-------------------------------------|-----------------|---|-----------------|
| Opening balance with SBI, Salt Lake | 1,05,607        | Investment                              | 20,000          |
| Interest on Saving Bank             | 2,840           |   |                 |
| Refund of TDS for the AY 2018-19    | 16,591          |   |                 |
|                                     |                 | <b>Closing Balance</b>                  |                 |
|                                     |                 | SBI, Salt Lake Br.(A/c. No.30493303827) | 1,05,038        |
| <b>TOTAL</b>                        | <b>1,25,038</b> | <b>TOTAL</b>                            | <b>1,25,038</b> |

**QIP AICTE-2018  
BALANCE SHEET AS AT 31ST MARCH, 2021**

Amount in Rupees

| LIABILITIES                             | Amount   | Amount          | ASSETS   | Amount | Amount          |
|---|----------|-----------------|--|--------|-----------------|
| <b>Capital Fund:</b>                    |          |                 |  |        |                 |
| As per last a/c                         | 2,32,963 |                 |  |        |                 |
| Add: Surplus of Income over expenditure | 30       | 2,32,993        |  |        |                 |
| Provision for expenses                  |          | -               |  |        |                 |
|   |          |                 | Cash at Bank(SBI,<br>Salt Lake Br. A/c.<br>No.37656008603) |        | 2,32,993        |
| <b>TOTAL</b>                            |          | <b>2,32,993</b> | <b>TOTAL</b>   |        | <b>2,32,993</b> |

**QIP AICTE-2018  
INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNT FOR THE YEAR ENDING 31ST MARCH, 2021**

Amount in Rupees

| EXPENDITURE                        | Amount        | INCOME                  | Amount        |
|------------------------------------|---------------|-------------------------|---------------|
| Remuneration                       | -             | Grant-in-aid            |               |
| Consumable Materials               | -             |                         |               |
| Misc. Working Expenses             | 12,110        | Interest on Saving Bank | 12,140        |
| Surplus of Income over expenditure | 30            |                         |               |
| <b>TOTAL</b>                       | <b>12,140</b> | <b>TOTAL</b>            | <b>12,140</b> |

**MOOC  
BALANCE SHEET AS AT 31ST MARCH, 2021**

Amount in Rupees

| LIABILITIES                              | Amount    | Amount          | ASSETS   | Amount | Amount          |
|--|-----------|-----------------|--|--------|-----------------|
| <b>Capital Fund:</b>                     |           |                 |  |        |                 |
| As per last a/c                          | 12,58,861 |                 |  |        |                 |
| Less: Surplus of Expenditure over Income | 2,77,302  | 9,81,559        |  |        |                 |
|  |           |                 | Cash at Bank(SBI,<br>Salt Lake Br. A/c.<br>No.37765738068) |        | 9,81,559        |
| <b>TOTAL</b>                             |           | <b>9,81,559</b> | <b>TOTAL</b>   |        | <b>9,81,559</b> |

**MOOC  
INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNT FOR THE YEAR ENDING 31ST MARCH, 2021**

Amount in Rupees

| EXPENDITURE                      | Amount          | INCOME                             | Amount          |
|----------------------------------|-----------------|------------------------------------|-----------------|
| Remuneration (Contractual Staff) | 3,08,000        | GRANT-IN-AID                       | -               |
|                                  | -               | Interest on Saving Bank            | 30,698          |
|                                  |                 | Surplus of Expenditure over Income | 2,77,302        |
| <b>TOTAL</b>                     | <b>3,08,000</b> | <b>TOTAL</b>                       | <b>3,08,000</b> |

**NATIONAL RESOURCE CENTRE (NRC)  
BALANCE SHEET AS AT 31ST MARCH, 2021**

Amount in Rupees

| LIABILITIES                              | Amount    | Amount        | ASSETS   | Amount | Amount        |
|--|-----------|---------------|--|--------|---------------|
| <b>Capital Fund:</b>                     |           |               |  |        |               |
| As per last a/c                          | 15,13,965 |               |  |        |               |
| Less: Surplus of Expenditure over Income | 14,36,994 | 76,971        |  |        |               |
|  |           |               | Cash at Bank(SBI, Salt Lake Br. A/c. No.37765737086) |        | 76,971        |
| <b>TOTAL</b>                             |           | <b>76,971</b> | <b>TOTAL</b>   |        | <b>76,971</b> |

**NATIONAL RESOURCE CENTRE (NRC)  
INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNT FOR THE YEAR ENDING 31ST MARCH, 2021**

Amount in Rupees

| EXPENDITURE                  | Amount           | INCOME                             | Amount           |
|------------------------------|------------------|------------------------------------|------------------|
|                              |                  | Interest on Saving Bank            | 33,006           |
| Refund to AICTE (through DD) | 14,70,000        |                                    |                  |
|                              |                  | Surplus of Expenditure over Income | 14,36,994        |
| <b>TOTAL</b>                 | <b>14,70,000</b> | <b>TOTAL</b>                       | <b>14,70,000</b> |

SCHEDULES FORMING PART OF ACCOUNTSSCHEDULE 23 – ACCOUNTING POLICIES(a) *The basis of preparation of Accounts*

- 1) The financial statements are prepared on the basis of historical cost convention, unless otherwise stated and on the accrual method of accounting.
- 2) This Institute financed by the Govt. of India, Ministry of Human Resource Development receives grants and compiles the accounts with proper Schedules:
  - Balance Sheet
  - Income and Expenditure Account
  - Receipts and Payments Account.

(b) *Revenue Recognition*

- Gratuity and Leave Encashment are accounted for on cash basis

(c) *Accounting for income from and expenditure on specialized activities such as Research*

- No income and expenditure on research.

(d) *Conversion or translation of foreign currency (in case of organization receiving foreign funds/Incurring expenditure in Foreign Exchange on import).*

- Earning In foreign currency – Nil

(e) *Method(s) of depreciation*

- Depreciation is provided on straight line basis as per rates specified by the Ministry of Human Resource Development, Department of Higher Education, New Delhi.

| Fixed Assets                          | Rate of Depreciation |
|---------------------------------------|----------------------|
| Residential Building                  | 2%                   |
| Office Building                       | 2%                   |
| Hostel Building                       | 2%                   |
| Plant & Machinery                     | 5%                   |
| Furniture & Fixtures                  | 7.5%                 |
| Computer & Peripherals                | 20%                  |
| Library Books and Scientific Journals | 10%                  |
| Electric Installation and Equipment   | 5%                   |
| Audio Visual Equipment                | 7.5%                 |
| Office Equipment                      | 7.5%                 |
| Scientific and Laboratory Equipment   | 8%                   |
| Tube Wells and Water Supply           | 2%                   |
| Computer Software                     | 40%                  |
| Office Vehicle                        | 10%                  |

- The corresponding amount of current depreciation is deemed as deferred income and deducted from current capital fund as per guidelines specified in AS-12 relating to Accounting Treatment of Government Grant.

- As per New Format of Financial Statements for Central Higher Educational Institutions issued by the MHRD, the method of Depreciation of Fixed Assets were changed from WDV to Straight Line method from the year 2014-15.

(f) *Valuation of inventories*

- No Inventory

(g) *Valuation of investments*

- Investments classified as " long term investments" are carried at cost. Provision for decline, other than temporary, is made in carrying

cost of such investments.

- Investments classified as " current" are carried at lower of cost and fair value. Provision for shortfall on the value of such investments

is made for each investment considered individually and not on a global basis.

- Cost includes acquisition expenses like brokerage, transfer stamps.

(h) *Treatment of employee benefits*

- Payment to employees are accounted for on accrual basis
- Gratuity and Leave Encashment benefits at retirement are paid on Death/Retirement of Employees on cash basis.

(i) *Valuation of fixed assets*

- Fixed Assets are stated at cost of acquisition inclusive of inward freight, duties and taxes and incidental and direct expenses related to

acquisition. In respect of projects involving construction, related pre-operational expenses, form part of the value of the assets capitalized.

(j) *Treatment of Contingent liabilities*

- Disclosed in Notes On Accounts.

(k) *Expenditure during construction*

- Accounted for as Work-in- progress which is Rs.773.30 Lacs as on 31.03.2021

(l) *Assets of small value*

- Assets has been considered with value and life of asset.

(m) *Accounting treatment of leasehold land*

- Leasehold land appears in accounts at cost. The lease period is of 999 years.

(n) *Accounting of Earmarked funds and Endowment Funds with a brief description of each fund.*

- Capital Fund stands as accumulated balance of Government Grants.
- Corpus Fund has been created during the year from Internally generated revenue of previous years and current year.

- Disclosed in Schedule 2 of statement of accounts.

(o) *Amortization of wasting assets*

- No amortization of wasting assets.

(p) *Accounting treatment of Plan/Non-plan Grants received from Govt.*

- Government grants of the nature of contribution towards capital cost of setting up projects are treated as Capital Fund.
- Grants in respect of specific fixed assets acquired are shown as a deduction from the cost of the related assets.
- Government grants/subsidy are accounted on accrual basis.

(q) *Accounting treatment of sponsored Projects/Schemes/Programmes (Receipts and expenditure) and income from such schemes (Overhead recoveries, institutional charges/project management fees etc.)*

- Disclosed in Schedule 2 of statement of accounts

(r) *Accounting treatment of Assets acquired out of sponsored project funds and earmarked Funds*

- Capitalized as asset.

(s) *Accounting treatment of Fellowships and Scholarships*

- No such money is received.

(t) *Classification and treatment of Deferred Revenue Expenditure*

- Revenue Expenditure are accounted for the year.

(u) *Treatment of Assets acquired by the Grantee institutions out of grants given to them by the institutions (if applicable).*

- No such asset acquired.

(v) *Taxation status*

- In view of there being no taxable income under section 10(23iiiab) of Income Tax Act,1961, no provision for Income tax has been considered necessary.

SCHEDULE 24:- CONTINGENT LIABILITIES AND NOTES ON ACCOUNTS:A. CONTINGENT LIABILITIES

|   |               |
|---|---------------|
| 1. Claim against the Entity not acknowledge as debts          | Nil           |
| 2. Guarantees and Letters of credit outstanding               |               |
| • Bank guarantees given by/on behalf of the Institute         | Rs. 18,96,440 |
| • Letters of Credit opened by Bank on behalf of the Institute | Rs. Nil       |
| • Bills discounted with banks -                               | Rs. Nil       |
| 3. Other items for which the entity is contingently liable    | Nil           |

B. NOTES ON ACCOUNTS

1. Commitments on capital Account not provided for Rs.615.08 Lacs

2.a. Educational institutions should host following information in public domain so as to enable all other stakeholders to have a bird's

eye view of educational institution's capacity and capability :

|  |   |     |
|--|---|-----|
| i. No. of students   | (a) STTP = 15,687; (b) M.TECH.= 75 (1 <sup>ST</sup> and 2 <sup>ND</sup> year) |     |
| ii. Number of teachers   | 32 and Director   |     |
| iii. Collection on account of building fund and expenditure thereof      |   | Nil |
| iv. Collection for sports activities and expenditure thereof             |   | Nil |
| v. Collection for co-curricular activities and expenditure thereof       |   | Nil |
| vi. Collection on account of development charges and expenditure thereon |   | Nil |
| vii. Collection for medical expenses and expenditure thereon             |   | Nil |
| viii. Compliance with statutory dues like EPF and ESI                    | Complied with   |     |
| ix. Salary structure of teachers   | As per UGC guidelines   |     |

2.b. Number of Library Books in hand as on 31.03.2021 is 24,222 (previous year 24,222)

3. Related Party Disclosures

As per Accounting standard (AS) 18, Related Party Disclosures, issued by the Institute of Chartered Accountants of India.:

|      |   |     |
|------|---|-----|
| i.   | The transaction between the educational institution and the society managing the educational institution.   | Nil |
| ii.  | Transaction between the educational institution and the members of the governing body of the educational Institution. Nil   |     |
| iii. | Transaction between the educational institution and the author of the institution. Nil  |     |
| iv.  | Transaction between the educational institution with another educational institution or any other educational entity managed by the same trust or society, if permitted by the relevant bye-laws etc. Nil   |     |
| v.   | Transaction between the educational institution and the relatives of the members of the governing body managing the educational institution or the author of the founder of the institution. For this purpose, a relative, in the context of an individual, means "the spouse, son, daughter, brother and other who may be expected to influence, or influenced by, that individual in his/her dealing with the educational institution". Nil |     |
| vi.  | Transaction between the educational institution and its 'key management personnel' or the relatives of the key management personnel. Key management personnel would represent those persons in the educational institution who have the authority and responsibility for planning, directing and controlling the activities of the educational institution, an example of key management personnel is the Director. Nil                       |     |





SPEED POST

भारतीय लेखा तथा लेखा-परीक्षा विभाग  
महा निदेशक, लेखा-परीक्षा का कार्यालय,  
केन्द्रीय, कोलकाता

INDIAN AUDIT AND ACCOUNTS DEPARTMENT  
OFFICE OF THE DIRECTOR GENERAL OF AUDIT,  
CENTRAL, KOLKATA.

CONFIDENTIAL

No: OA II (AB)/AR/2020-21/NITTTR/212

Date: 23.09.2021

A copy of the Separate Audit Report, alongwith Annexure, on the accounts of the National Institute of Technical Teachers' Training and Research, Kolkata, for the financial year 2020-21, is forwarded to **the Director, National Institute of Technical Teachers' Training and Research, Block FC, Sector-III, Salt Lake, Kolkata, 700106** for information and necessary action.

Arrangement may please be made for preparation of Hindi Version of the Separate Audit Report, with Annexure, at your end, and sending the same directly to the Ministry.

It may please be ensured that the Audited Accounts and the Separate Audit Report, along with Annexure, are placed before the apex body, for consideration and adoption, before the same are sent to the Government for being placed in the Parliament.

A copy of the printed Annual Report, for the financial year 2020-21 (both English and Hindi Version), containing the Audited Accounts and the Separate Audit Report, along with Annexure, as laid before the Parliament, may please be forwarded to this Office, for necessary action at this end.

Encl.: As stated



  
Dy. Director (Inspection)

जि. आई. प्रेस बिल्डिंग, 8 किरण शंकर राय रोड (1म मंजिल), कोलकाता-700001  
Govt. of India Press Building. 8, Kiran Sankar Roy Road, Kolkata- 700001  
Phone : 2254-0221, (Gram: ACCOUNTCENT) POST BOX: 2699, Fax No.: 033 22135377



SPEED POST

भारतीय लेखा तथा लेखा-परीक्षा विभाग  
महा निदेशक, लेखा-परीक्षा का कार्यालय,  
केन्द्रीय, कोलकाता

**INDIAN AUDIT AND ACCOUNTS DEPARTMENT  
OFFICE OF THE DIRECTOR GENERAL OF AUDIT,  
CENTRAL, KOLKATA.**

**CONFIDENTIAL**

**No: OA II (AB)/AR/2020-21/NITTTR/211**

**Date: 23.09.2021**

To  
The Secretary,  
Ministry of Education,  
Department of Higher Education, Shastri Bhavan,  
New Delhi - 110001

**Subject:** Separate Audit Report on the accounts of the National Institute of Technical Teachers' Training and Research, for the financial year 2020-21

Sir,

I am to forward herewith the Separate Audit Report, in the prescribed format, on the accounts of the National Institute of Technical Teachers' Training and Research, Kolkata, for the financial year 2020-21. A copy of the annual accounts of the organisation, for the financial year 2020-21, is also enclosed.

2. A copy of the Separate Audit Report (both English and Hindi Version), as presented before the Parliament, may please be forwarded to this office, for necessary action at this end.
3. The dates of laying of the audited accounts and the Separate Audit Report, for the financial years 2019-20 and 2020-21, on the Tables of both the Houses of Parliament, may also please be communicated to this office.

Yours faithfully,

(Deepak Narain)  
Director General of Audit  
Central: Kolkata

Encl.: As stated

जि. आई. प्रेस बिल्डिंग, 8 किरण शंकर राय रोड (1म मंजिल), कोलकाता-700001  
Govt. of India Press Building, 8, Kiran Sankar Roy Road, Kolkata- 700001  
Phone : 2254-0221, (Gram: ACCOUNTCENT) POST BOX: 2699, Fax No.: 033 22135377

**Separate Audit Report of the Comptroller & Auditor General of India on the Accounts of the National Institute of Technical Teachers' Training and Research, Kolkata, for the year ended 31 March 2021**

We have audited the attached Balance Sheet of the National Institute of Technical Teachers' Training and Research, Kolkata, as at 31 March 2021, the Income and Expenditure Account and Receipts and Payments Account, for the year ended on that date, under Section 20(1) of the Comptroller and Auditor General's (Duties, Power and Conditions of Service) Act, 1971. The audit has been entrusted for the period upto the financial year 2022-23. These financial statements include the accounts of two Extension Centres of the Institute. These financial statements are the responsibility of the Institute's management. Our responsibility is to express an opinion on these financial statements, based on our audit.

2. This Separate Audit Report contains the comments of the Comptroller & Auditor General of India (CAG) on the accounting treatment only, with regard to classification, conformity with the best accounting practices, accounting standards and disclosure norms etc. Audit observations on financial transactions, in regard to compliance with the Law, Rules and Regulations (Propriety and Regularity) and efficiency-cum-performance aspects etc, if any, are reported through Inspection Reports/CAG's Audit Reports separately.

3. We have conducted our audit in accordance with auditing standards generally accepted in India. These standards require that we plan and perform the audit to obtain reasonable assurance about whether the financial statements are free from material misstatements. An audit includes examining, on a test basis, evidence supporting the amounts and disclosures in the financial statements. An audit also includes assessing the accounting principles used and

significant estimates made by the management, as well as evaluating the overall presentation of financial statements. We believe that our audit provides a reasonable basis for our opinion.

4. Based on our audit, we report that:

- i. We have obtained all the information and explanations, which, to the best of our knowledge and belief, were necessary for the purpose of our audit;
- ii. The Balance Sheet and Income and Expenditure Account/Receipts and Payments Account, dealt with in this report, have been drawn up in the format prescribed by the Ministry of Human Resource Development, Government of India, vide order No. 29-4/2012-FD dated 17 April 2015.
- iii. In our opinion, proper books of accounts and other relevant records have been maintained by the National Institute of Technical Teachers' Training and Research (NITTTR), Kolkata, as required under the rules and regulations of the Institute, insofar as it appears from our examination of books.
- iv. We further report that:

#### **Comments on Accounts**

##### **A. General Comments**

1.1 The Institute may reconcile the discrepancy of ₹25.12 crore (₹25.68 crore - ₹0.56 crore) between the Investments made from the 'Designated/ Earmarked/ Endowment Funds' (Schedule 2) and 'Investments from Earmarked/ Endowment Funds' (Schedule 5).

1.2 Despite mention in the previous years' Audit Report, no provisions for retirement benefits, such as gratuity, pension and leave encashment, were made on 'actuarial valuation' basis, in contravention of Accounting Standard-15.

**B. Grants-in-Aid**

The Institute is mainly financed by grants from the Government of India. At the end of the financial year 2019-20, the Institute had an unspent balance of ₹46.69 crore, including NER grants of ₹8.18 crore. During the financial year 2020-21, it received grants of ₹11.81 crore (Plan General (Recurring) (OH-31): ₹7.81 crore and Non-plan (Salary) (OH-36): ₹4.00 crore) and earned interest of ₹2.24 crore.

Out of the total amount of ₹60.74 crore (including the unspent balance of the financial year 2019-20), so available, it utilized grants of ₹22.52 crore (Creation of Capital Assets: ₹2.00 crore, General: ₹8.38 crore, Salaries: ₹12.12 crore and NER: ₹0.02 crore), leaving an unspent balance of ₹38.22 crore, including NER grants of ₹8.59 crore.

**C. Management Letter**

Deficiencies not included in the Audit Report have been brought to the notice of the Director, NITTTR, Kolkata, through a management letter, issued separately, for remedial/corrective action.

v. Subject to our observations in the preceding paragraphs, we report that the Balance Sheet, Income and Expenditure Account and Receipts and Payments Account, dealt with in this report, are in agreement with the books of accounts.

vi. In our opinion, and to the best of our information, and according to the explanations given to us, the said financial statements, read together with the Accounting Policies and Notes on Accounts, and subject to the significant matters stated above and other matters mentioned in Annexure to this Audit Report, give a true and fair view, in conformity with the accounting principles generally accepted in India:

- a. insofar as it relates to the Balance Sheet, of the state of affairs of the National Institute of Technical Teachers' Training and Research, Kolkata, as at 31 March 2021, and
- b. insofar as it relates to Income and Expenditure Account of the surplus, for the year ended on that date.

**For and on behalf of the C&AG of India**

**Place:-Kolkata**  
**Date:- 23.09.2021**

*Deepak Narain*  
**(Deepak Narain)**  
**Director General of Audit**  
**Central :: Kolkata**

### **Annexure**

#### **A. Adequacy of the Internal Audit System**

The Internal Audit System is inadequate, as there is no Internal Audit Wing/sanctioned post for Internal Auditor, in the Institute. The internal audit of the Institute, for the financial year 2020-21, was, however, got conducted, by engaging a Chartered Accountant firm.

#### **B. Adequacy of the Internal Control System**

- a. The accounts are not coded.
- b. Cheque protectors are not being used.
- c. Not all the suppliers' invoices are being routed through the Accounts Department.
- d. No security deposits/ fidelity guarantees are being obtained in respect of employees, who are handling valuables, such as cash and stock.

#### **C System of Physical Verification of Fixed Assets**

The Institute conducted physical verification of its Fixed Assets, for the financial year 2020-21.

#### **D Regularity in payment of Statutory Dues:**

The Institute was regular in payment of its Statutory Dues.

## RETIREMENT



### *Shri Yagomay Das*

Technical Officer

Shri Yagomay Das joined the Institute on 05/09/1994. He has retired from the Institute as Technical Officer on 12/12/2020 on VRS.



### *Ashis Kumar Das*

Senior Technical Assistant

Shri Ashis Kumar Das joined the Institute on 11/03/1996. He has retired from the Institute as Senior Technical Assistant on 31/12/2020.



### *Swapan Dey*

Section Officer Grade II

Shri Swapan Dey joined the Institute on 06/02/1990. He has retired from the service as Section Officer Gr. II on 31/01/2021.

## OBITUARY

- **31/07/2020:** Shri Bechu Gopal Banerjee joined the Institute on 18/08/1967. He was retired on superannuation from the service as Lower Division Clerk on 31/01/2003.
- **17/11/2020:** Shri Jatindra Nath Jana joined the Institute on 03/10/1969. He was retired on superannuation from the service as Peon on 09/07/1990.
- **14/12/2020:** Prof. Debansu Ray joined the Institute on 14/01/1971. He was retired on superannuation from the service as Professor on 29/02/2004.







## NATIONAL INSTITUTE OF TECHNICAL TEACHERS' TRAINING AND RESEARCH, KOLKATA

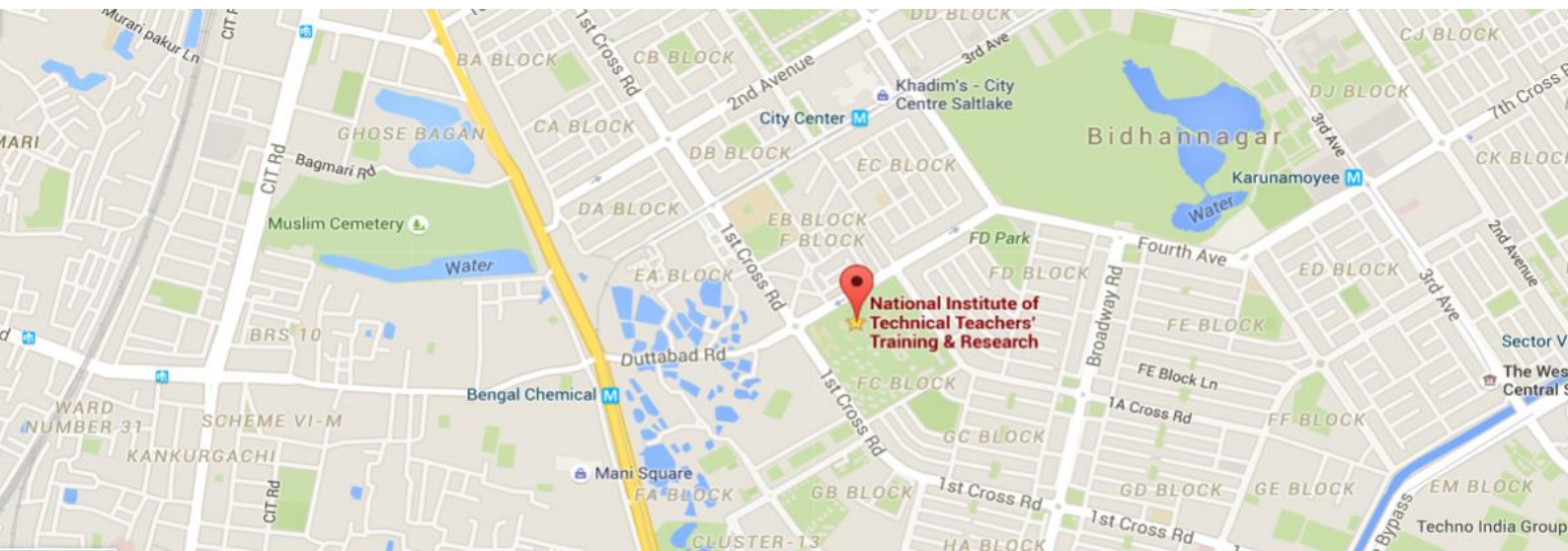
Block- FC, Sector III, Salt Lake City, Kolkata 700 106

Phone: +91-33-66251900, Email: [ds@nitttrkol.ac.in](mailto:ds@nitttrkol.ac.in)

Visit us at [www.nitttrkol.ac.in](http://www.nitttrkol.ac.in)

### How to Reach NITTTR, Kolkata

The Institute is located near Labony Bus Stand (Sector-III), FC Block in Salt Lake City, Kolkata 700106 and can be reached by taxi from Netaji Subhas Chandra Bose International Airport and also from Howrah, Shalimar, Sealdah and Kolkata Railway Stations.



### Distance:

- From Howrah Railway Station: **42 min** (8.1 km) via Maniktala Main Road
- From Sealdah Station: **26 min** (7.4 km) via Beliaghata Main Road and Broadway Road
- From Kolkata Railway Station: **16 min** (4.8 km) via Canal Circular Road
- From Shalimar Station: **38 min** (18.8 km) via Parama Island Flyover
- From Netaji Subhas Chandra Bose International Airport: **27 min** (11.5 km) via Kazi Nazrul Islam Sarani/VIP Road

Google map link: <https://goo.gl/maps/F7gssJoeqxSvffqf9>



# वार्षिक प्रतिवेदन 2020-21



राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, कोलकाता  
(शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा स्थापित)



# वार्षिक प्रतिवेदन

(अप्रैल 01, 2020 – मार्च 31, 2021)



राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, कोलकाता

ब्लॉक-एफ सी, सेक्टर- III, साल्ट लेक सिटी, कोलकाता -700 106

वेबसाइट :[www.nittrkol.ac.in](http://www.nittrkol.ac.in)



## विषय-सूची

| क्रम संख्या | विषय वस्तु  | पृष्ठ संख्या |
|-------------|---|--------------|
| 1.          | विज्ञान और मिशन .....   | 1            |
| 2.          | निदेशक का संदेश .....   | 3            |
| 3.          | हमारे बारे में .....  | 5            |
| 4.          | संस्थान के उद्देश्य .....   | 6            |
| 5.          | प्रबंधन .....   | 7-10         |
|             | • एन.आई.टी.टी.टी.आर., कोलकाता सोसायटी .....                                 | 7            |
|             | • एन.आई.टी.टी.टी.आर., कोलकाता के बोर्ड ऑफ गवर्नर्स (बीओजी) .....            | 8            |
|             | • एन.आई.टी.टी.टी.आर., कोलकाता की वित्त समिति (एफसी) .....                   | 9            |
|             | • एन.आई.टी.टी.टी.आर., कोलकाता की भवन और निर्माण समिति (बी एंड डब्ल्यूसी ... | 9            |
|             | • एन.आई.टी.टी.टी.आर., कोलकाता की अकादमिक परिषद (एसी) .....                  | 10           |
|             | • विभिन्न समितियों की बैठकों की तारीखें .....                               | 10           |
| 6.          | प्रशासन .....   | 11           |
| 7.          | उपलब्धियां .....  | 12-32        |
|             | • सेमिनार / सम्मेलन / कार्यशालाएं .....                                     | 17           |
|             | • शॉर्ट टर्म ट्रेनिंग प्रोग्राम (एस.टी.टी.पी) की सूची .....                 | 18-26        |
|             | • एम. टेक. कार्यक्रम .....  | 27-30        |
|             | • शैक्षिक वीडियो फिल्मों .....  | 31-32        |
| 8.          | कर्मचारियों की सूची .....   | 33-34        |
|             | • संकाय और अधिकारी .....  | 33           |
|             | • कर्मचारी वर्ग .....   | 34           |
| 9.          | प्रकाशन .....   | 35-42        |
| 10.         | राजभाषा हिंदी दिवस, सूचना का अधिकार अधिनियम .....                           | 43           |
| 11.         | वार्षिक कार्यक्रम .....   | 44-54        |
| 12.         | वित्तीय .....   | 55           |
| 13.         | बलन्चे शीत .....  | 55           |
| 14.         | आय और व्यय खाता .....   | 56           |
| 15.         | अनुसूचियां .....  | 57-85        |
| 16.         | प्राप्ति और भुगतान खाते .....   | 86-87        |
| 17.         | भविष्य निधि खाता .....  | 92-94        |
| 18.         | खाते का हिस्सा बनाने वाले अनुसूचियां .....                                  | 103-105      |
| 19.         | औडिट रेपोर्ट .....  | 107-112      |
| 20.         | शामिल / सेवानिवृत्ति / शोक सन्देश .....                                     | 113          |





## विज़न

एन. आई. टी. टी. टी. आर, कोलकाता का सपना तकनीकी शिक्षा, प्रबंधन शिक्षा और व्यावसायिक शिक्षा और प्रशिक्षण प्रणाली में उत्कृष्टता को बढ़ावा देने के लिए प्रमुख संसाधन संस्थान होने का है।

## मिशन

- तकनीकी शिक्षा में प्रभावी शिक्षण-शिक्षण प्रणाली के विकास के लिए उभरती हुई वैज्ञानिक तकनीकों को शुरू करना
- लचीली और खुली सीखने की तकनीक को अपनाकर प्रशिक्षण का दायरा बढ़ाना
- तकनीकी शिक्षा प्रणाली के साथ कार्य की संस्कृति दुनिया को एकीकृत करने के लिए
- टीवीईटी रणनीति तैयार करने में एक थिंक टैंक के रूप में नीति निर्माताओं की सहायता करना
- उद्योग और सामुदायिक भागीदारी के सहयोग से, टीवीईटी प्रणाली के लिए उपयुक्त विस्तार सेवाएं और परामर्श प्रदान करना
- गुणवत्ता प्रबंधन प्रणाली को लागू करना और विकास करना
- आपसी लाभ के लिए तकनीकी शिक्षा में शामिल राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय एजेंसियों के साथ अनुभव साझा करना और सहयोग करना
- टीवीईटी प्रणाली के विभिन्न क्षेत्रों में अनुसंधान करना।



## निदेशक का संदेश



नमस्कार,

मुझे संस्थान के माननीय हितधारकों के विनम्र अवलोकन और विवेचन हेतु वित्तीय वर्ष 2020-21 के एन आई टी टी आर कोलकाता के वार्षिक रिपोर्ट प्रस्तुत करते हुए प्रसन्नता हो रही है। इस रिपोर्ट में शिक्षा मंत्रालय भारत सरकार द्वारा अनुमोदित प्रारूपों में दिए गये वित्तीय विवरण के साथ संस्थान की उपलब्धियों को शामिल किया गया है।

वर्ष 2020-21 में संस्थान ने संपर्क मोड और आई सी टी मोड दोनों पर विभिन्न तकनीकी और प्रबंधन विषयों के ऊपर 305 लघु अवधि के प्रशिक्षण कार्यक्रमों के आयोजन किये। इन कार्यक्रमों में देशभर में स्थित विभिन्न पोलिटेक्निक और इंजीनियरिंग डिग्री कॉलेजों में शिक्षण और अन्य शैक्षिक गतिविधियों में लगे 15,687 प्रशिक्षुओं ने भाग लिया।

इसके अलावा, संस्थान ने पाठ्यक्रम विकास और कार्यान्वयन, एनबीए और प्रशिक्षण आवश्यकता विश्लेषण से संबंधित विभिन्न विषयों पर 11 कार्यशालाएं आयोजित कीं, जिसमें 5337 प्रतिभागी थे।

संस्थान विनिर्माण प्रौद्योगिकी, मेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग, मल्टीमीडिया, और सॉफ्टवेयर सिस्टम और स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग में पूर्णकालिक एम.टेक पाठ्यक्रम प्रदान करता है। इस वर्ष में, 29 छात्रों ने अपनी एम.टेक की डिग्री प्राप्त की। संकाय सदस्यों और छात्रों द्वारा किए गए अनुकरणीय अनुसंधान कार्य कई पत्र-पत्रिकाओं के प्रकाशन में परिणत हुए हैं।

पूर्वोत्तर राज्यों की वास्तविक जरूरतों को निर्धारित करने और भविष्य की वांछित योजना बनाने के लिए साझा मंच बनाने के लिए, संस्थान ने 5 अक्टूबर, 2020 को ऑनलाइन माध्यम से आयोजित "पूर्वोत्तर राज्यों पर केंद्रित पॉलिटेक्निक की तकनीकी शिक्षा प्रणाली" पर छठी क्षेत्रीय कार्यशाला आयोजित की जिसमें उत्तर-पूर्वी क्षेत्र के पॉलिटेक्निक के प्राचार्यों, विभिन्न पूर्वोत्तर राज्यों के तकनीकी शिक्षा निदेशकों और उद्योग के अधिकारियों ने भाग लिया।

संकाय सदस्यों ने प्रतिष्ठित पत्रिकाओं और सम्मेलनों और 9 पुस्तक अध्यायों में 71 पत्र प्रकाशित किए। इसके अलावा, संस्थान ने दूरदर्शन के ज्ञान दर्शन चैनल द्वारा देशव्यापी प्रसारण के लिए 22 शैक्षिक वीडियो फिल्मों का और मूक कोर्स के लिए 88 वीडियो फिल्मों का निर्माण किया।

इन सभी आयोजनों के अलावा, संस्थान ने राजभाषा हिंदी दिवस, अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस, 74 वां स्वतंत्रता दिवस, शिक्षक दिवस, स्वच्छता पखवाड़ा, अंतर्राष्ट्रीय साक्षरता दिवस, राष्ट्रीय पात्रता सह प्रवेश परीक्षा (यूजी), फिट इंडिया प्रोग्राम, स्वराज एनर्जी फाउंडेशन के सहयोग से एन.आई.टी.टी.टी.आर. कोलकाता द्वारा एनर्जी साक्षरता अभियान, सतर्कता जागरूकता सप्ताह का पालन, प्राचीन भारतीय शिक्षा प्रणाली पर राष्ट्रीय संगोष्ठी, शिक्षक तकनीकी प्रशिक्षण के लिए राष्ट्रीय पहल पर अभिविन्यास प्रशिक्षण कार्यक्रम, संविधान दिवस का उत्सव, संस्थान का 57 वां स्थापना दिवस, पराक्रम दिवस, गणतंत्र दिवस, शहीद दिवस, मातृभाषा दिवस (21 फरवरी 2021) जैसे कई कार्यक्रमों को सफलतापूर्वक मनाया।

मैं इस अवसर पर संस्थान के सभी हितधारकों से राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय क्षेत्र में अपने आप को सफलतापूर्वक पुनः स्थापित करने के लिए उनके सहयोग और सक्रिय भागीदारी की कामना करता हूँ। अंत में, लेकिन जो सबसे महत्वपूर्ण है एक सहयोगी टीम के रूप में एक साथ काम करके हम भारत के तकनीकी शिक्षा प्रणाली में एक नए क्षितिज की शुरुवात करेंगे। हम कामना करते हैं कि सभी प्रसन्न रहें, सभी का मंगल हो और कोई भी शोक में व्याकुल न हो।

ॐ सर्वेभवन्तुसुखिनः।

सर्वेसन्तुनिरामयाः।

सर्वेभद्राणिपश्यन्तु।

माकश्चित्तुःखभागभवेत्॥

ॐ शान्तिः शान्तिः शान्तिः॥

(देबि प्रसाद मिश्र)

निदेशक राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, कोलकाता,

ईमेल: [director@nittrkol.ac.in](mailto:director@nittrkol.ac.in)



## हमारे बारे में

नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्निकल टीचर्स ट्रेनिंग एंड रिसर्च (NITTR), कोलकाता की स्थापना 1965 में कलकत्ता के ज्ञान चंद्र घोष पॉलिटेक्निक के परिसर में तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण संस्थान (TTTI, ER) के रूप में हुई थी। यह शिक्षा विभाग भारत सरकार द्वारा पूरी तरह से केंद्र पोषित स्वायत्त संस्थानों के रूप में स्थापित चार ऐसे क्षेत्रीय संस्थानों (चंडीगढ़, भोपाल और चेन्नई में अन्य तीन) में से पहला था। 1980 के बाद से, संस्थान साल्ट लेक सिटी में स्थित है।



संस्थान का प्राथमिक ध्यान डिग्री और डिप्लोमा स्तर के तकनीकी संस्थानों के शिक्षकों और कर्मचारियों को इन-सर्विस प्रशिक्षण प्रदान करना और देश की तकनीकी शिक्षा प्रणाली की गुणवत्ता में सुधार से संबंधित गतिविधियों का संचालन करना है। एनआईटीटीटीआर, कोलकाता विभिन्न राज्यों में तकनीकी शिक्षा प्रणाली की गुणवत्ता में सुधार के लिए सक्रिय रूप से शामिल है, जिनमें उत्तर-पूर्व में नवीन शैक्षणिक प्रयास शामिल हैं, जो राष्ट्रीय और राज्य स्तर पर नीति निर्माताओं

को शैक्षिक योजनाओं के निर्माण में सहायता प्रदान करते हैं। तेजी से बदलते परिदृश्य में परियोजनाएं और उनका कार्यान्वयन हेतु संस्थान ने क्रमशः पूर्वोत्तर राज्यों और ओडिशा में अपने ग्राहकों तक पहुंचने के लिए गुवाहाटी (1999 में) और भुवनेश्वर में (2000 में) दो विस्तार केंद्र स्थापित किए हैं। पिछले कुछ दशकों में बारीकी से काम करने के कारण, इस संस्थान ने उत्तर-पूर्व के लोगों सहित पूर्वी क्षेत्र में राज्यों की तकनीकी शिक्षा आवश्यकताओं की गहन समझ विकसित की है। तकनीकी शिक्षा प्रणाली में उत्कृष्टता के विकास के लिए अपने योगदान की मान्यता में, भारत सरकार ने अक्टूबर 2003 में चंडीगढ़, भोपाल और चेन्नई में स्थित अपनी तीन सहयोगी संस्थानों के साथ संस्थान को राष्ट्रीय दर्जा दिया और उनका नाम बदलकर राष्ट्रीय कर दिया। इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्निकल टीचर्स ट्रेनिंग एंड रिसर्च, कोलकाता, चंडीगढ़, भोपाल और चेन्नई क्रमशः किया गया है।

कुछ उल्लेखनीय राष्ट्रीय स्तर की परियोजनाएँ जिनमें संस्थान जुड़े हुए हैं, पॉलिटेक्निक योजना के माध्यम से केंद्र प्रायोजित सामुदायिक विकास के लिए नोडल एजेंसी हैं, इंजीनियरिंग कॉलेजों और पॉलिटेक्निक के नए शिक्षकों के लिए एआईसीटीई द्वारा प्रायोजित "इंडक्शन ट्रेनिंग प्रोग्राम" का डिजाइन और संचालन, केंद्र के कार्यान्वयन की सुविधा प्रदान करना, तकनीकी और व्यावसायिक शिक्षा के मुख्यधारा में विकलांगों (पीडब्ल्यूडी) के साथ एकीकरण के लिए प्रायोजित योजना, संस्थान की फोकल गतिविधियाँ लघु अवधि प्रशिक्षण, पाठ्यक्रम विकास, शिक्षण संसाधन विकास, तकनीकी शिक्षा प्रणाली के क्षेत्र में अनुसंधान, शैक्षिक प्रबंधन और विस्तार सेवाएं प्रदान करना हैं।

नियमित गतिविधियों के अलावा, संस्थान की पेशकश 2003 से एआईसीटीई ने एम. टेक को मंजूरी दे दी है। मौलाना अबुल कलाम आज़ाद प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, पश्चिम बंगाल (जिसे पहले WBUT के नाम से जाना जाता था) से संबद्ध प्रोग्राम मैनुफैक्चरिंग टेक्नोलॉजी में डिग्री कार्यक्रम। 2005-2006 के दौरान दो और एम. टेक। मल्टीमीडिया और सॉफ्टवेयर सिस्टम और मेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग जैसे कार्यक्रम शुरू किए गए। एम. टेक.स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग में कार्यक्रम 2011-2012 के बाद से पेश किया गया है। संस्थान में अच्छी तरह से सुसज्जित प्रयोगशालाओं, एकीकृत कंप्यूटर केंद्र (आईसीसी), वेल्डिंग सेंटर, सीएडी / सीएएम सेंटर, लाइब्रेरी, और अन्य संसाधनों के रूप में उच्च योग्य संकाय और उत्कृष्ट अवसरचरणात्मक से लैस है। वर्तमान में यह संस्थान दूसरों के बीच, आईसीटी मोड के माध्यम से तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण पर ध्यान केंद्रित कर रहा है।

## उद्देश्य

संस्थान के उद्देश्यों में शामिल हैं:

- उपभोक्ता प्रणाली की आवश्यकता के अनुसार शिक्षकों के लिए गुणवत्ता प्रशिक्षण कार्यक्रम की पेशकश करने के लिए एक केंद्र के रूप में कार्य करने के लिए, तकनीकी, व्यावसायिक, और प्रबंधन शिक्षा के संपूर्ण क्षेत्र को शामिल करना, क्षेत्रीय स्तर पर और राष्ट्रीय स्तर पर भी करना।
- सहकारी शिक्षा योजना पर उद्योगों में तकनीकी शिक्षकों को प्रशिक्षण प्रदान करने के लिए व्यवस्था करना।
- तकनीकी शिक्षा प्रणाली और उनके प्रबंधन को विकसित करने के लिए इनपुट प्रदान करने के लिए व्यवस्थित अनुसंधान करना।
- तकनीकी और व्यावसायिक शिक्षा में शिक्षण-सीखने के माहौल में सुधार के लिए नवीन तरीकों, प्रक्रियाओं और प्रथाओं को विकसित करने के लिए कार्रवाई अनुसंधान करना।
- मल्टीमीडिया शिक्षण सामग्री का उत्पादन करने के लिए निर्देशात्मक प्रणाली और रणनीति तैयार करना।
- तकनीकी और व्यावसायिक संस्थानों और अन्य संगठनों के लिए पाठ्यपुस्तकों, प्रयोगशाला मैनुअल, वीडियो प्रोग्राम, कंप्यूटर असिस्टेड इंस्ट्रक्शनल मल्टीमीडिया पैकेज जैसे सीखने के संसाधनों को विकसित और प्रसारित करना।
- अत्याधुनिक प्रौद्योगिकियों का उपयोग करके दूरस्थ शिक्षा मोड में तकनीकी और व्यावसायिक शिक्षकों के लिए कार्यक्रमों की पेशकश करना।
- तकनीकी और व्यावसायिक शिक्षकों के लिए पाठ्यक्रम / कार्यक्रमों की पेशकश करना विशेष रूप से सार्क और आसियान देशों की विदेशी मांग के अनुरूप करना।
- सतत और गैर-औपचारिक शिक्षा कार्यक्रमों के आयोजन में समुदाय और उद्योग के साथ सहयोग करना और विस्तार और परामर्श सेवाएं प्रदान करना।
- उद्योग, तकनीकी संस्थानों / संगठनों के लिए परामर्शी कार्य करना।
- समय-समय पर तकनीकी और व्यावसायिक शिक्षा प्रणाली और जैसा कि एमएचआरडी, भारत सरकार द्वारा सौंपा गया है, भारत सरकार की योजनाओं पर सहायता सेवाएं प्रदान करना।
- विश्व के किसी भी भाग में स्थित उन शैक्षणिक तथा अन्य संस्थानों के साथ शिक्षकों और विद्वानों के आदान प्रदान के माध्यम से सहयोग करना जिनके उद्देश्य पूर्णतः या अंशतः इस संस्थान के उद्देश्यों जैसे हो और सामान्यतयः इस ढंग से सहयोग करना जो समान उद्देश्यों के अनुकूल हो।

## प्रबंधन

एन.आई.टी.टी.टी.आर., कोलकाता भारत सरकार का एक स्वायत्त संगठन है। संस्थान के मामलों के निर्देशन और नियंत्रण की जिम्मेदारी बोर्ड ऑफ गवर्नर्स में निहित है। बोर्ड अपनी स्थायी समितियों - वित्त समिति, भवन और निर्माण समिति और अन्य समितियों के माध्यम से कार्य करता है। 2020-21 में बोर्ड ऑफ गवर्नर्स और इसकी स्थायी समितियों की संरचना इस प्रकार है:

### एन. आई. टी. टी. टी. आर, कोलकाता सोसाइटी के सदस्यों की सूची

| क्रमांक | नाम और पता   | पद   |
|---------|--|--|
| 1       | श्री हर्षवर्धन नियोटिया<br>चेयरमैन एवं सी इ ओ<br>अंबुजा नियोटिया ग्रुप                                 | अध्यक्ष  |
| 2       | संयुक्त सचिव, भारत सरकार<br>शिक्षा मंत्रालय,<br>उच्चतर शिक्षा विभाग                                    | सदस्य  |
| 3       | भारत सरकार के संयुक्त सचिव और वित्तीय सलाहकार<br>आईएफडी, शिक्षा मंत्रालय,<br>उच्चतर शिक्षा विभाग       | सदस्य  |
| 4       | डॉ. वेंकप्पय्या आर देसाई<br>प्रोफ़ेसर, सिविल इंजीनियरिंग विभाग<br>भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, खड़गपुर | सदस्य<br>(ए.आई.सी.टी.ई. के प्रतिनिधि)<br>(10/09/2020 से) |
| 5       | निदेशक<br>तकनीकी शिक्षा विभाग<br>असम सरकार   | सदस्य  |
| 6       | निदेशक<br>विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग<br>झारखंड सरकार  | सदस्य  |
| 7       | निदेशक<br>तकनीकी शिक्षा विभाग<br>मणिपुर सरकार  | सदस्य  |
| 8       | निदेशक<br>तकनीकी शिक्षा विभाग<br>उत्तर प्रदेश सरकार  | सदस्य  |
| 9       | निदेशक<br>तकनीकी शिक्षा विभाग<br>हरियाणा सरकार   | सदस्य  |
| 10      | कुलपति<br>मौलाना अबुल कलाम आजाद प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय<br>पश्चिम बंगाल सरकार                       | सदस्य  |
| 11      | निदेशक<br>एन.आई.टी.टी.टी.आर, कोलकाता   | सदस्य सचिव   |

## बोर्ड ऑफ गवर्नर्स, एन.आई.टी.टी.टी.आर., कोलकाता के सदस्यों की सूची

| क्रमांक | नाम और पता  | पद   |
|---------|---|--|
| 1       | श्री हर्षवर्धन नियोटिया<br>चेयरमैन एवं सी इ ओ, अंबुजा नियोटिया ग्रुप                                  | अध्यक्ष  |
| 2       | संयुक्त सचिव, भारत सरकार<br>शिक्षा मंत्रालय, उच्चतर शिक्षा विभाग                                      | सदस्य  |
| 3       | भारत सरकार के संयुक्त सचिव एवं वित्तीय सलाहकार<br>आई.एफ.डी., शिक्षा मंत्रालय, उच्चतर शिक्षा विभाग     | सदस्य  |
| 4       | डॉ. वैकप्पय्या आर देसाई<br>प्रोफेसर, सिविल इंजीनियरिंग विभाग<br>भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, खड़गपुर  | सदस्य<br>(ए.आई.सी.टी.ई. के प्रतिनिधि)<br>(10/09/2020 से) |
| 5       | निदेशक<br>तकनीकी शिक्षा विभाग, असम सरकार  | सदस्य  |
| 6       | निदेशक<br>विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग, झारखंड सरकार   | सदस्य  |
| 7       | निदेशक<br>तकनीकी शिक्षा विभाग, मणिपुर सरकार   | सदस्य  |
| 8       | निदेशक<br>तकनीकी शिक्षा विभाग, उत्तर प्रदेश सरकार   | सदस्य  |
| 9       | निदेशक<br>तकनीकी शिक्षा विभाग, हरियाणा सरकार  | सदस्य  |
| 10      | कुलपति<br>मौलाना अबुल कलाम आजाद प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय<br>पश्चिम बंगाल सरकार                      | सदस्य  |
| 11      | प्रो. वीरेंद्र कुमार तिवारी<br>निदेशक, आई.आई.टी., खड़गपुर   | सदस्य  |
| 13      | प्रो जगत ज्योति मंडल (25/12/2020 से)<br>प्रोफेसर, सिविल इंजीनियरिंग, एन.आई.टी.टी.टी.आर., कोलकाता      | सदस्य  |
|         | प्रो. प्रशांत सरकार (26/12/2020 से)<br>प्रोफेसर, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, एन.आई.टी.टी.टी.आर., कोलकाता | सदस्य  |
| 14      | निदेशक<br>एन.आई.टी.टी.टी.आर., कोलकाता   | सदस्य सचिव   |



**वित्त समिति के सदस्यों की सूची, एनआईटीटीटीआर, कोलकाता**

| क्रमांक | नाम और पता  | पद         |
|---------|---|------------|
| 1       | श्री हर्षवर्धन नियोटिया<br>चेयरमैन एवं सी इ ओ, अंबुजा नियोटिया ग्रुप                              | अध्यक्ष    |
| 2       | संयुक्त सचिव, भारत सरकार<br>शिक्षा मंत्रालय, उच्चतर शिक्षा विभाग                                  | सदस्य      |
| 3       | भारत सरकार के संयुक्त सचिव एवं वित्तीय सलाहकार<br>आई.एफ.डी., शिक्षा मंत्रालय, उच्चतर शिक्षा विभाग | सदस्य      |
| 4       | निदेशक<br>तकनीकी शिक्षा विभाग, असम सरकार  | सदस्य      |
| 5       | निदेशक<br>एन.आई.टी.टी.टी.आर., कोलकाता   | सदस्य सचिव |

**भवन एवं निर्माण समिति, एन.आई.टी.टी.टी.आर., कोलकाता के सदस्यों की सूची (29 मार्च 2021 तक)**

| क्रमांक | नाम और पता   | पद          |
|---------|--|-------------|
| 1.      | मुख्य अभियंता, ईजेड-III, सी.पी.डब्ल्यू.डी., ईआर        | अध्यक्ष     |
| 2.      | तकनीकी शिक्षा निदेशक, झारखण्ड सरकार                    | सदस्य       |
| 3.      | कार्यकारी अभियंता, केसीडी-वी, सीपीडब्ल्यूडी, ईआर       | सदस्य       |
| 5.      | समूह महाप्रबंधक, राइट्स, क्षेत्रीय कार्यालय, कोलकाता   | सदस्य       |
| 6.      | प्रमुख, सिविल इंजीनियरिंग, एन.आई.टी.टी.टी.आर., कोलकाता | सदस्य, पदेन |
| 7.      | संस्थान के संपदा प्रभारी                               | सदस्य, पदेन |
| 8.      | निदेशक, एन.आई.टी.टी.टी.आर., कोलकाता                    | सदस्य सचिव  |

**भवन एवं निर्माण समिति, एन.आई.टी.टी.टी.आर., कोलकाता के सदस्यों की सूची (30 मार्च 2020 से प्रभावी)**

| क्रमांक | श्रेणी   | पद                |
|---------|--|-------------------|
| 1.      | निदेशक, एन.आई.टी.टी.टी.आर., कोलकाता  | अध्यक्ष (पदेन)    |
| 2.      | कार्यकारी अभियंता, केसीडी-वी, सी.पी.डब्ल्यू.डी., ईआर   | सदस्य             |
| 3.      | श्री अमिताभ पाल, उप मुख्य अभियंता (सिविल)<br>कोलकाता नगर निगम<br>5, एसएन बनर्जी रोड, कोलकाता-700013  | सदस्य             |
| 4.      | श्री सोमैद्र बनर्जी, अधीक्षण अभियंता<br>सामाजिक क्षेत्र, पीडब्ल्यूडी, पश्चिम बंगाल सरकार<br>नया सचिवालय भवन, 1 किरण शंकर राँय रोड, कोलकाता-700 001                   | सदस्य             |
| 5.      | श्री देबोजीत दासगुप्ता, कार्यपालक अभियंता<br>(पीडब्ल्यूडी इलेक्ट्रिकल डिवीजन), पश्चिम बंगाल सरकार<br>5वां क्रॉस रोड, डीएफ ब्लॉक, सेक्टर-1, बिधाननगर, कोलकाता-700 064 | सदस्य             |
| 6.      | संस्थान के संपदा अधिकारी   | सदस्य सचिव (पदेन) |

**अकादमिक परिषद के सदस्यों की सूची, एनआईटीटीटीआर, कोलकाता**

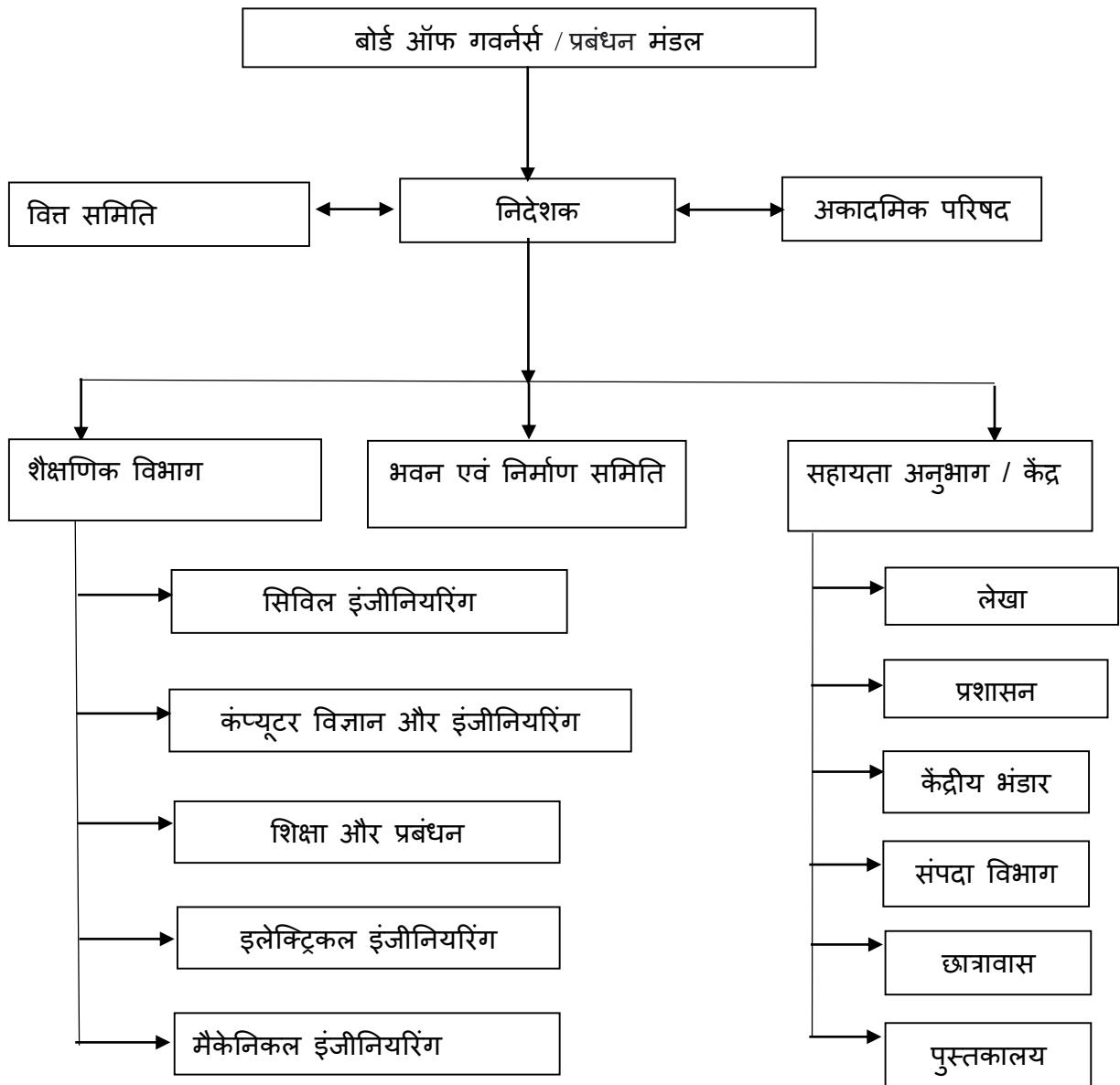
| क्रमांक | नाम   | पद           |
|---------|---|--------------|
| 1.      | डॉ. देबि प्रसाद मिश्र, निदेशक   | पदेन अध्यक्ष |
| 2.      | डॉ. प्रदीप कुमार मिश्रा, कुलपति, झारखंड प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, रांची | बाहरी सदस्य  |
| 3.      | डॉ. उर्मिला कर, प्रोफेसर  | सचिव         |
| 4.      | डॉ प्रशांत सरकार, प्रोफेसर  | सदस्य        |
| 5.      | डॉ सुब्रत चट्टोपाध्याय, प्रोफेसर  | सदस्य        |
| 6.      | डॉ सौमित्र कुमार मंडल, प्रोफेसर   | सदस्य        |
| 7.      | डॉ समीर राँय, प्रोफेसर  | सचिव         |
| 8.      | डॉ. रंजन दासगुप्ता, प्रोफेसर  | सदस्य        |
| 9.      | डॉ. चंदन चक्रवर्ती, प्रोफेसर  | सदस्य        |
| 10.     | डॉ. दीपांकर बोस, प्रोफेसर   | सदस्य        |
| 11.     | डॉ. समीरन मंडल, प्रोफेसर  | सदस्य        |
| 12.     | डॉ उदय चंद कुमार, प्रोफेसर  | सदस्य        |
| 13.     | डॉ जगत ज्योति मंडल, प्रोफेसर  | सदस्य        |
| 14.     | डॉ शांतनु भांजा, प्रोफेसर   | सदस्य        |
| 15.     | डॉ शैलेंद्र नाथ मंडल, प्रोफेसर  | सदस्य        |
| 16.     | डॉ सुब्रत मंडल, एसोसिएट प्रोफेसर  | मनोनीत सदस्य |
| 17.     | डॉ रायपति सुब्बाराव, एसोसिएट प्रोफेसर                                     | मनोनीत सदस्य |
| 18.     | डॉ इंद्रजीत साहा, सहायक प्रोफेसर  | मनोनीत सदस्य |
| 19.     | डॉ अर्पण कुमार मंडल, सहायक प्रोफेसर                                       | मनोनीत सदस्य |

**बैठक की तिथियां**

|   |   |
|---|---|
| अकादमिक परिषद की बैठक<br>29 अगस्त 2020 को 32वीं बैठक<br>23 फरवरी 2021 को 33वीं बैठक | भवन एवं निर्माण समिति की बैठक<br>26 अगस्त 2020 को 31वीं बैठक                            |
| वित्त समिति की बैठक<br>1 सितंबर 2020 को 35वीं बैठक<br>25 फरवरी 2021 को 36वीं बैठक   | बोर्ड ऑफ गवर्नर्स की बैठक<br>1 सितंबर 2020 को 38वीं बैठक<br>25 फरवरी 2021 को 39वीं बैठक |
| <b>वार्षिक आम बैठक</b><br>1 सितंबर 2020 को 20वीं बैठक                               |   |

## प्रशासन

निदेशक संस्थान के प्रमुख शैक्षणिक और कार्यकारी अधिकारी हैं। वह संस्थान के उचित प्रशासन और उसमें निर्देश देने और अनुशासन बनाए रखने के लिए जिम्मेदार है। विभागाध्यक्षों और संस्थान के वरिष्ठ संकाय सदस्यों द्वारा उनके दिन-प्रतिदिन के कार्य में उनकी सहायता की जाती है। 31 मार्च 2021 को निदेशक के अलावा संस्थान में 25 संकाय सदस्य हैं। इनमें से 13 प्रोफेसर, 6 एसोसिएट प्रोफेसर और 8 असिस्टेंट प्रोफेसर हैं। साथ ही, संस्थान में 1 ग्रुप 'ए' अधिकारी है। संस्थान की संगठनात्मक संरचना नीचे दी गई है।



## उपलब्धियां

### अल्पकालिक प्रशिक्षण कार्यक्रम

अवधि (1 अप्रैल 2020 से 31 मार्च 2021) के दौरान, संस्थान ने देश भर के विभिन्न पॉलिटेक्निक, इंजीनियरिंग कॉलेजों, विश्वविद्यालयों और अन्य संगठनों के 15687 संकाय सदस्यों, अधिकारियों और कर्मचारियों के सदस्यों को प्रशिक्षित करने के लिए 305, अल्पकालिक (आईसीटी मोड) कार्यक्रम आयोजित किए हैं। तालिका 1 उक्त अवधि के दौरान संस्थान द्वारा आयोजित विभिन्न गतिविधियों (एम. टेक. कार्यक्रम के अलावा) का सारांश दिखाती है।

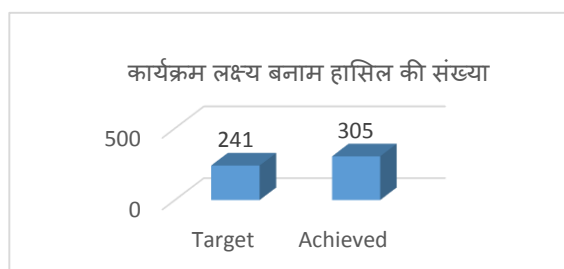
तालिका 1: लक्ष्य और उपलब्धियों का सारांश

| क्रमांक | संस्थागत गतिविधियां  | पैरामीटर   | लक्ष्य (सं.)  | हासिल (सं.)   |
|---------|--|--|---------------|---------------|
| 1.      | डिग्री और डिप्लोमा स्तर के तकनीकी संस्थानों और उद्योग के लिए शिक्षा और प्रशिक्षण कार्यक्रम | अल्पकालिक प्रशिक्षण कार्यक्रमों की संख्या (संपर्क मोड)   | -             | -             |
|         |  | इन-हाउस कार्यक्रम की संख्या  | -             | -             |
|         |  | विशेष कार्यक्रम की संख्या  | -             | -             |
|         |  | अल्पकालिक प्रशिक्षण कार्यक्रमों की संख्या (आईसीटी मोड) शैक्षणिक कैलेंडर में अनुमोदित के अनुसार | 241           | 305           |
|         |  | <b>कुल</b>   | <b>241</b>    | <b>305</b>    |
|         |  | प्रतिभागियों की संख्या (संपर्क मोड)  | 5,500         | -             |
|         |  | प्रतिभागियों की संख्या इन-हाउस कार्यक्रम   | -             | -             |
|         |  | प्रतिभागियों की संख्या विशेष कार्यक्रम   | -             | -             |
|         |  | प्रतिभागियों की संख्या (आईसीटी मोड)  | 10,000        | 15,687        |
|         | <b>कुल</b>   | <b>15,500</b>  | <b>15,687</b> |               |
| 2.      | डिप्लोमा पाठ्यक्रमों के लिए पाठ्यचर्या विकास/पाठ्यचर्या संशोधन                             | मांग के अनुसार   | -             | 22 on process |
|         |  | प्रतिभागियों की संख्या   | -             | -             |
| 3.      | निर्देशात्मक सामग्री विकास   | ज्ञानदर्शन चैनल के लिए शैक्षिक वीडियो फिल्में  | 20            | 20            |
| 4.      | संगोष्ठी/कार्यशाला आयोजित  | क्षेत्रीय कार्यशाला  | -             | 2             |
|         |  | प्रतिभागियों की संख्या   | -             | 267           |
|         |  | राष्ट्रीय संगोष्ठी/सम्मेलन   | -             | 6             |
|         |  | प्रतिभागियों की संख्या   | -             | 5,070         |
|         |  | पाठ्यक्रम  | -             | -             |
|         | प्रतिभागियों की संख्या   |  |               |               |

तालिका 2 विभिन्न तरीकों के तहत आयोजित एस.टी.टी.पी. की संख्या दर्शाती है।

तालिका 2: एसटीटीपी-वार लक्ष्य और हासिल

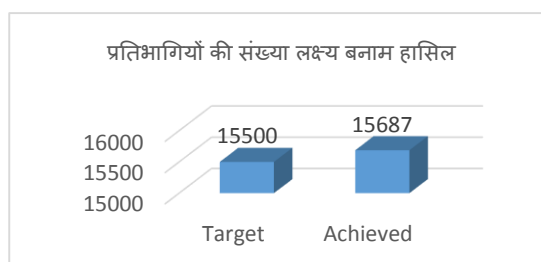
| क्रमांक | एसटीटीपी                                  | लक्ष्य     | हासिल      |
|---------|---|------------|------------|
| 1       | अल्पकालिक प्रशिक्षण कार्यक्रमों की संख्या | 241        | 305        |
|         | <b>कुल</b>                                | <b>241</b> | <b>305</b> |



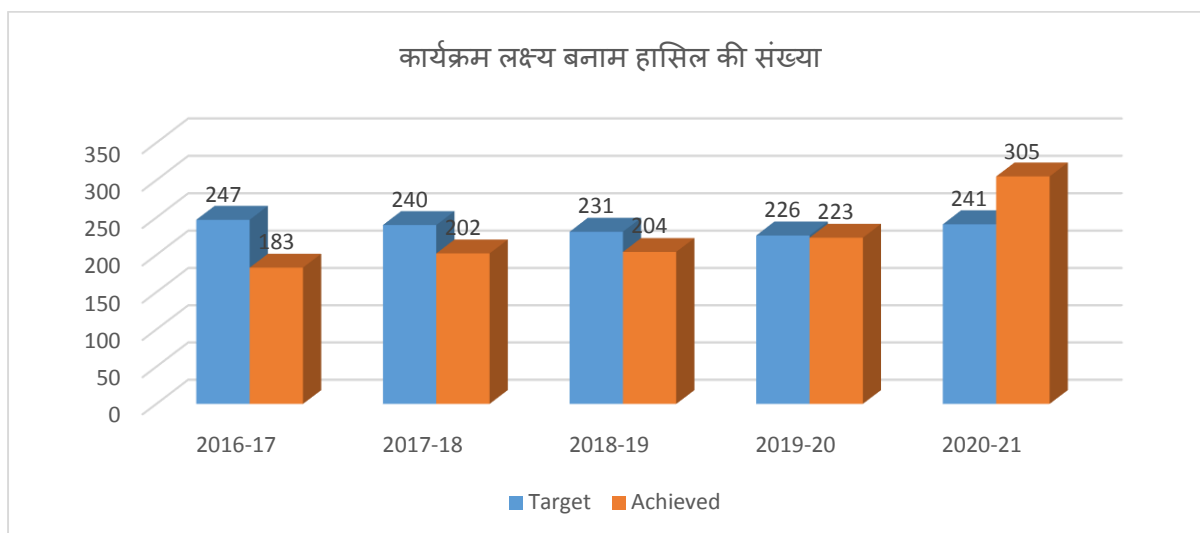
तालिका 3 विभिन्न तरीकों के तहत एस.टी.टी.पी. में भाग लेने वाले प्रतिभागियों की संख्या के बारे में जानकारी प्रदान करती है।

तालिका 3: प्रतिभागी-वार लक्ष्य और प्राप्त

| क्रमांक    | एसटीटीपी               | लक्ष्य        | हासिल         |
|------------|------------------------|---------------|---------------|
| 1          | प्रतिभागियों की संख्या | 15,500        | 15,687        |
| <b>कुल</b> |                        | <b>15,500</b> | <b>15,687</b> |

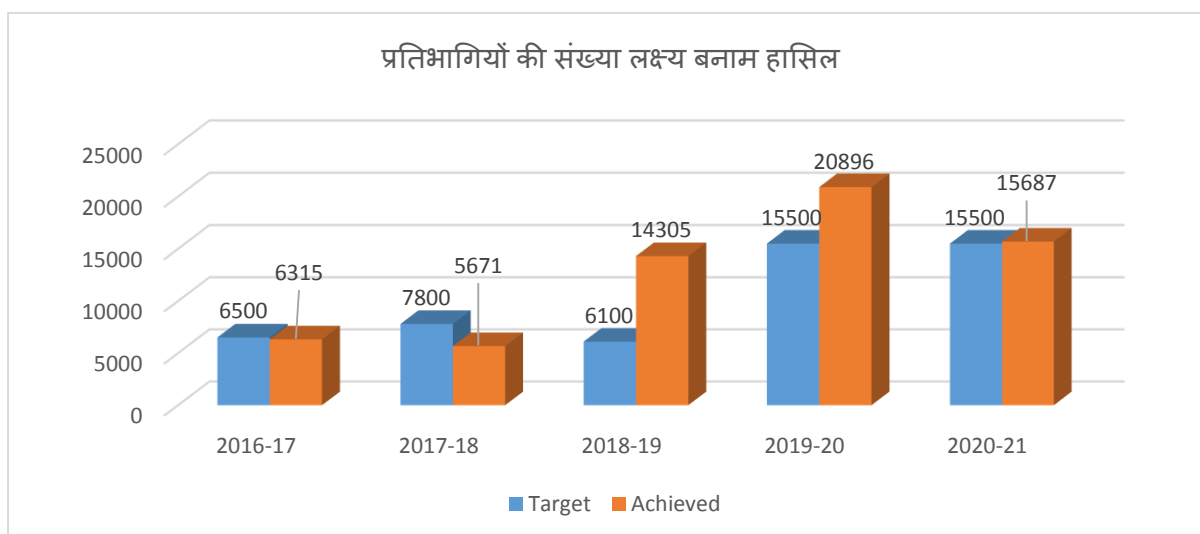


पिछले 5 वर्षों में आयोजित एसटीटीपी की संख्या की तुलना चित्र 1 में दिखाई गई है।



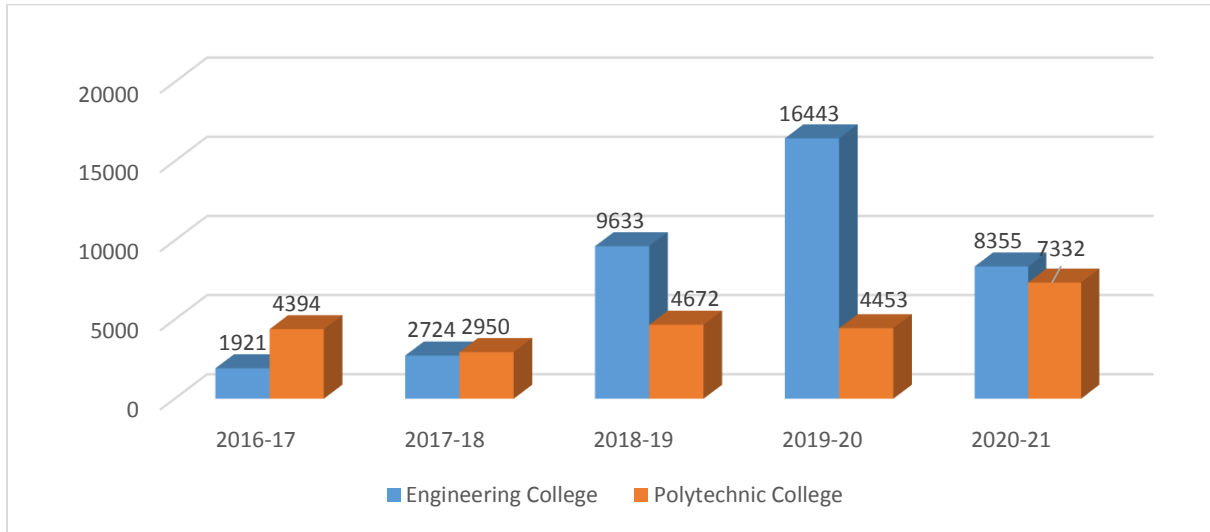
चित्र 1: पिछले 5 वर्षों में लक्षित बनाम हासिल किए गए एसटीटीपी की संख्या

चित्र 2 पिछले 5 वर्षों में आयोजित एसटीटीपी में प्रतिभागियों की संख्या पर तुलनात्मक अध्ययन दिखाता है



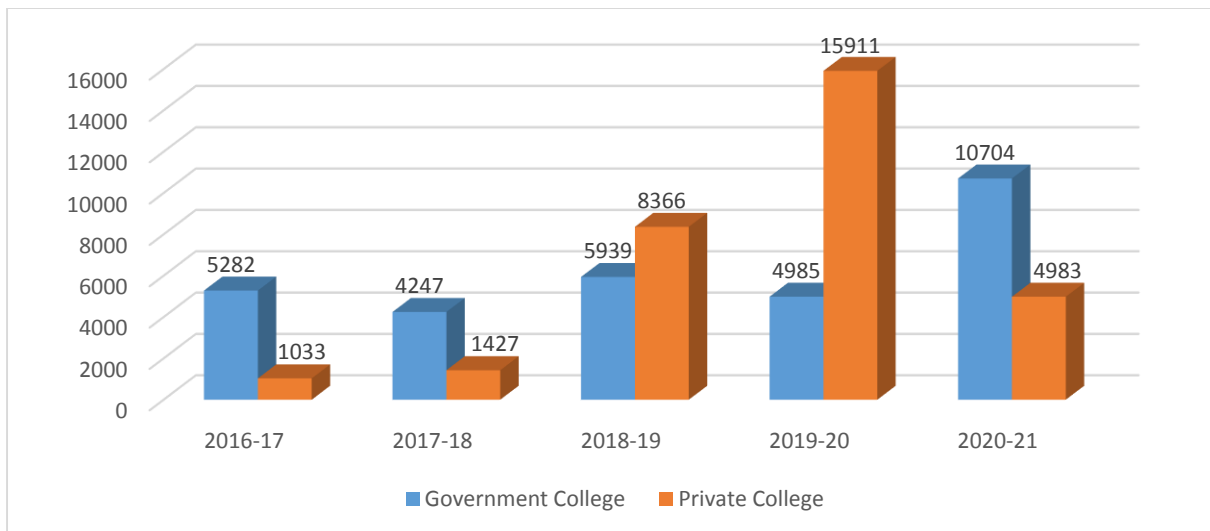
चित्र 2: पिछले 5 वर्षों में लक्षित बनाम एसटीटीपी में प्राप्त प्रतिभागियों की संख्या

पिछले 5 वर्षों में विभिन्न प्रकार के संस्थानों (यानी इंजीनियरिंग और पॉलिटेक्निक कॉलेजों) से एसटीटीपी की संख्या का वितरण चित्र 5 में दिया गया है।



चित्र 4: प्रतिभागियों की संख्या इंजीनियरिंग कॉलेज बनाम पॉलिटेक्निक कॉलेज

यह भी पाया गया है कि शैक्षणिक वर्ष 2020-21 के दौरान निजी संस्थानों की भागीदारी सरकारी संस्थानों की तुलना में अधिक है। वितरण चित्र में दिखाया गया है। 5.

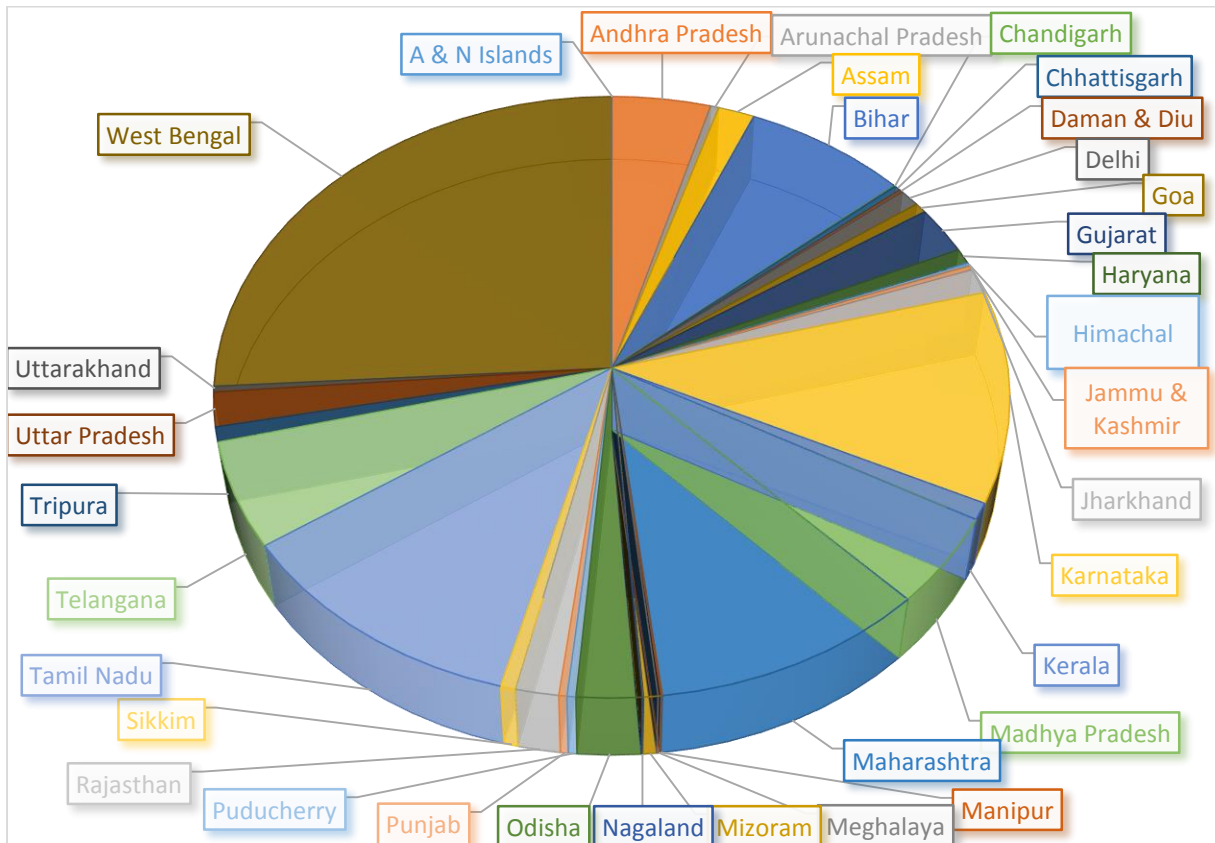


चित्र 5: पिछले 5 वर्षों में सरकारी बनाम निजी संस्थानों के प्रतिभागियों का वितरण

यह भी ध्यान दिया जा सकता है कि संस्थान ने 34 विभिन्न राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों से 15687 प्रतिभागियों को प्रशिक्षित किया है। तालिका 4 और चित्र 6 एसटीटीपी में राज्य-वार भागीदारी का प्रतिनिधित्व करते हैं:

तालिका 4: अल्पकालिक प्रशिक्षण कार्यक्रमों का सारांश: राज्य-वार

| क्रमांक | राज्य का नाम      | प्रतिभागियों की | क्रमांक    | राज्य का नाम    | प्रतिभागियों की |
|---------|-------------------|-----------------|------------|-----------------|-----------------|
| 1       | ए एंड एन आइलैंड्स | 2               | 18         | दिल्ली          | 144             |
| 2       | अरुणाचल प्रदेश    | 58              | 19         | गोवा            | 86              |
| 3       | असम               | 254             | 20         | गुजरात          | 400             |
| 4       | मणिपुर            | 7               | 21         | हरियाणा         | 130             |
| 5       | मिजोरम            | 83              | 22         | हिमाचल प्रदेश   | 26              |
| 6       | मेघालय            | 17              | 23         | जम्मू और कश्मीर | 38              |
| 7       | नगालैंड           | 8               | 24         | कर्नाटक         | 1776            |
| 8       | त्रिपुरा          | 125             | 25         | केरल            | 138             |
| 9       | सिक्किम           | 86              | 26         | मध्य प्रदेश     | 747             |
| 10      | बिहार             | 1149            | 27         | महाराष्ट्र      | 1628            |
| 11      | झारखंड            | 212             | 28         | पूदुचेरी        | 51              |
| 12      | उड़ीसा            | 377             | 29         | पंजाब           | 47              |
| 13      | पश्चिम बंगाल      | 4073            | 30         | राजस्थान        | 252             |
| 14      | आंध्र प्रदेश      | 690             | 31         | तमिलनाडु        | 1792            |
| 15      | चंडीगढ़           | 9               | 32         | तेलंगाना        | 879             |
| 16      | छत्तीसगढ़         | 44              | 33         | उत्तर प्रदेश    | 287             |
| 17      | दमन और दीव        | 24              | 34         | उत्तराखंड       | 48              |
|         |                   |                 | <b>कुल</b> |                 | <b>15,687</b>   |



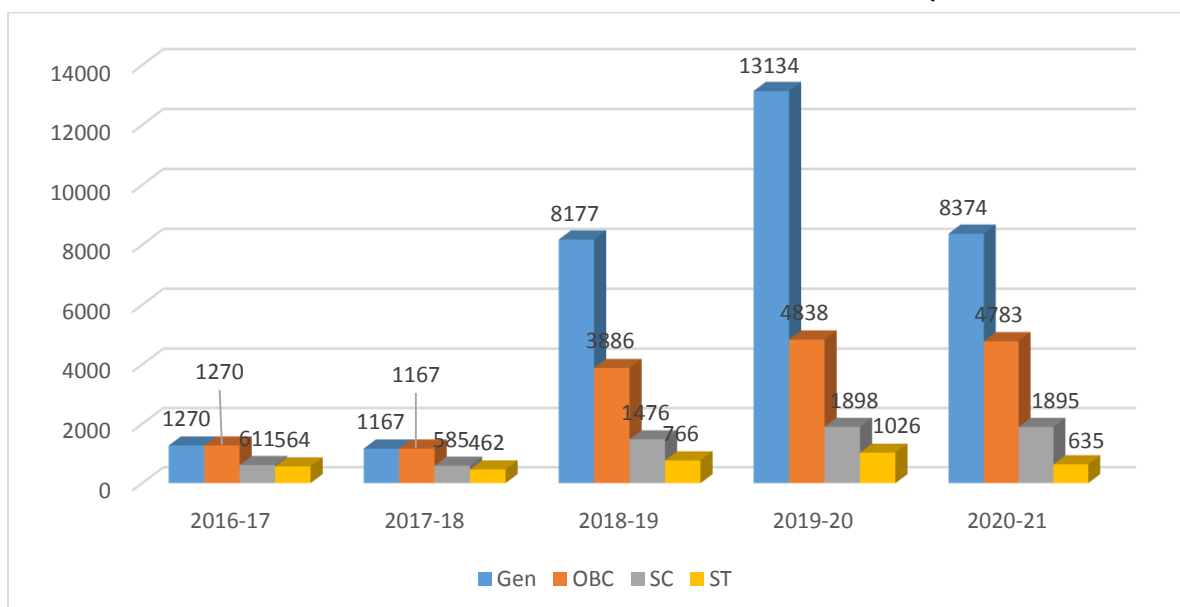
चित्र 6: प्रतिभागियों का राज्यवार वितरण

तालिका 5 में दिए गए प्रशिक्षण कार्यक्रमों में श्रेणीवार भागीदारी

तालिका 5: एसटीटीपी में श्रेणीवार भागीदारी

| वर्ष    | जनरल  | ओबीसी | एससी | एसटी | कुल   |
|---------|-------|-------|------|------|-------|
| 2016-17 | 1270  | 1270  | 611  | 564  | 3715  |
| 2017-18 | 1167  | 1167  | 585  | 462  | 3381  |
| 2018-19 | 8177  | 3886  | 1476 | 766  | 14305 |
| 2019-20 | 13134 | 4838  | 1898 | 1026 | 20896 |
| 2020-21 | 8374  | 4783  | 1895 | 635  | 15687 |

पिछले 5 वर्षों के प्रतिभागियों के श्रेणी-वार वितरण को चित्र 7 में दर्शाया गया है।



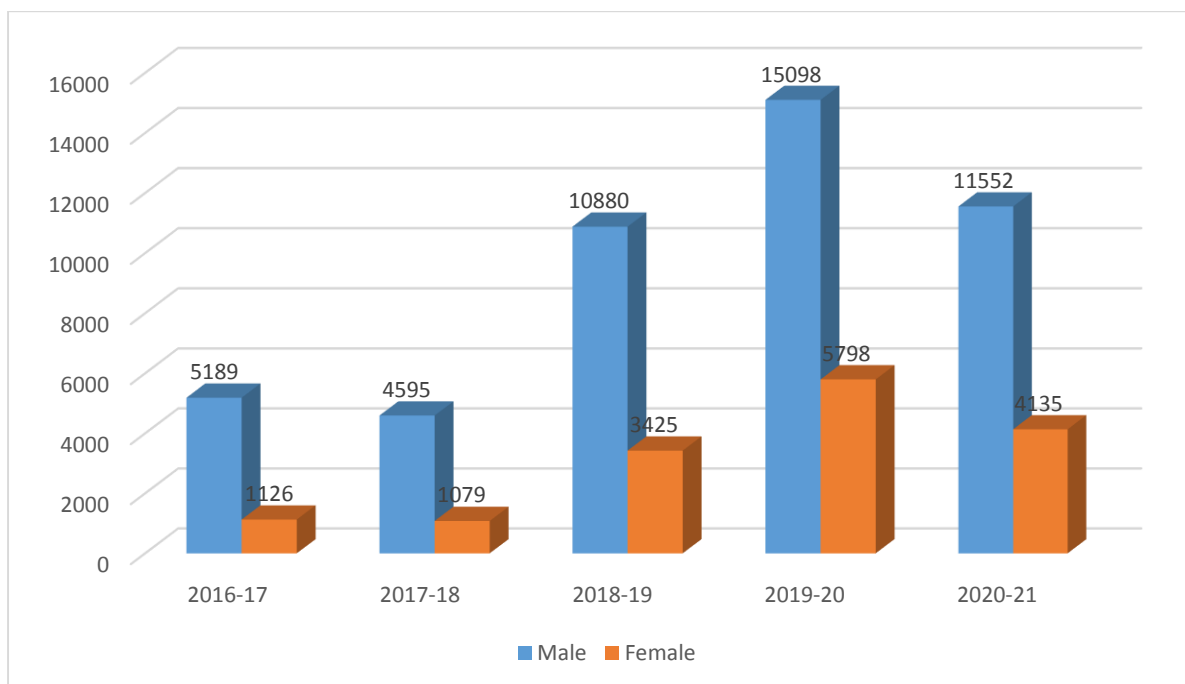
चित्र 7: पिछले 5 वर्षों के दौरान विभिन्न श्रेणियों के तहत प्रतिभागियों का वितरण

तालिका 6: एसटीटीपी में लिंग-वार भागीदारी

| वर्ष    | पुरुष | महिला | कुल   |
|---------|-------|-------|-------|
| 2016-17 | 5189  | 1126  | 6315  |
| 2017-18 | 4595  | 1079  | 5674  |
| 2018-19 | 10880 | 3425  | 14305 |
| 2019-20 | 15098 | 5798  | 20896 |
| 2020-21 | 11552 | 4135  | 15687 |



पिछले 5 वर्षों में प्रतिभागियों के लिंग-वार वितरण को चित्र 8 में दर्शाया गया है।



चित्र 8: पिछले 5 वर्षों में प्रतिभागियों का लिंग-वार वितरण

### सेमिनार/सम्मेलन/कार्यशालाएं

| क्रमांक    | कार्यक्रम का नाम  | दिनांक                  | प्रतिभागियों की संख्या |
|------------|---|-------------------------|------------------------|
| 1          | प्राचीन भारतीय विज्ञान और प्रौद्योगिकी पर 9वीं राष्ट्रीय संगोष्ठी (वेब)                               | 13/07/2020              | 1014                   |
| 2          | आत्मनिर्भर भारत पर तीसरा राष्ट्रीय संगोष्ठी (वेब): पर्यावरणीय स्थिरता                                 | 15/08/2020              | 602                    |
| 3          | पूर्वोत्तर राज्यों के लिए उद्यमिता विकास पर राष्ट्रीय संगोष्ठी (वेब)                                  | 19/09/2020              | 326                    |
| 4          | मशीनिंग में उन्नति पर राष्ट्रीय संगोष्ठी (वेब)  | 26/09/2020              | 575                    |
| 5          | प्राचीन भारतीय शिक्षा प्रणाली पर राष्ट्रीय संगोष्ठी (वेब)   | 11/11/2020 – 12/11/2020 | 2542                   |
| 6          | पूर्वोत्तर राज्यों पर केंद्रित पॉलिटेक्निक की तकनीकी शिक्षा प्रणाली पर छठी क्षेत्रीय ऑनलाइन कार्यशाला | 05/10/2020              | 140                    |
| 7          | प्राचीन भारतीय विज्ञान प्रौद्योगिकी, इंजीनियरिंग और गणित पर राष्ट्रीय सम्मेलन (AISTEM-2021)           | 19/03/2021 – 20/03/2021 | 11                     |
| 8          | एमआईटी एकेडमी ऑफ इंजीनियरिंग में पुनरीक्षण विज्ञान और मिशन स्टेटमेंट पर कार्यशाला                     | 14/12/2020              | 127                    |
| <b>कुल</b> |   |                         | <b>5337</b>            |

## शॉर्ट टर्म ट्रेनिंग प्रोग्राम (एस.टी.टी.पी) की सूची

| क्रमांक | कार्यक्रम कोड | कार्यक्रम का शीर्षक   | कार्यक्रम समन्वयक   | आरंभ करने की तिथि | अंतिम तिथि | सप्ताहों की संख्या | प्रशिक्षुओं की संख्या |
|---------|---------------|---|---|-------------------|------------|--------------------|-----------------------|
| 1.      | MGT01         | अनुसंधान पद्धति और बौद्धिक संपदा अधिकार (आईपीआर)                | चंदन चक्रवर्ती  | 13/04/2020        | 24/04/2020 | 2                  | 106                   |
| 2.      | ICT02         | सी ++ पद्धतियों में प्रोग्रामिंग                                | राजीव चटर्जी और समीर रॉय                                  | 20/04/2020        | 24/04/2020 | 1                  | 58                    |
| 3.      | ICT03         | एनबीए प्रत्यायन और एसएआर तैयारी                                 | रायपति सुब्बाराव  | 20/04/2020        | 24/04/2020 | 1                  | 76                    |
| 4.      | ICT04         | परिणाम आधारित प्रत्यायन और एनबीए                                | उर्मिला कर  | 20/04/2020        | 24/04/2020 | 1                  | 69                    |
| 5.      | ICT05         | प्रयोगशाला में कौशल मूल्यांकन और छात्रों के मार्गदर्शक परियोजना | सागरिका पाल   | 20/04/2020        | 24/04/2020 | 1                  | 85                    |
| 6.      | ICT03 (II)    | एनबीए प्रत्यायन और एसएआर तैयारी                                 | रायपति सुब्बाराव  | 27/04/2020        | 01/05/2020 | 1                  | 66                    |
| 7.      | ICT06         | पर्यावरण प्रदूषण और स्वास्थ्य                                   | शैलेन्द्र नाथ मंडल  | 27/04/2020        | 01/05/2020 | 1                  | 87                    |
| 8.      | ICT07         | अजरग के साथ संख्यात्मक और सांख्यिकीय तरीके                      | किंसुक गिरी   | 27/04/2020        | 01/05/2020 | 1                  | 74                    |
| 9.      | ICT08         | सीएडी/सीएएम   | निर्मल कुमार मंडल   | 27/04/2020        | 01/05/2020 | 1                  | 67                    |
| 10.     | ICT09         | औद्योगिक स्वचालन का मापन और नियंत्रण                            | सागरिका पाल और सुब्रत चट्टोपाध्याय                        | 27/04/2020        | 01/05/2020 | 1                  | 80                    |
| 11.     | ICT10         | प्रशिक्षण और विकास के माध्यम से एचआरडी                          | सुकांत कुमार नस्कर  | 27/04/2020        | 01/05/2020 | 1                  | 75                    |
| 12.     | ICT11         | आईएस: 456-2000 के अनुसार डिजाइन का दर्शन                        | शांतनु भांजा  | 27/04/2020        | 01/05/2020 | 1                  | 74                    |
| 13.     | ICT12         | नेटवर्क सुरक्षा   | इंद्रजीत साहा   | 27/04/2020        | 01/05/2020 | 1                  | 78                    |
| 14.     | ICT14         | प्रयोगशाला सुरक्षा प्रबंधन                                      | सुब्रत मंडल   | 27/04/2020        | 01/05/2020 | 1                  | 77                    |
| 15.     | ICT15         | शिक्षण अधिगम में संकल्पना मानचित्रण                             | समीरन मंडल  | 27/04/2020        | 01/05/2020 | 1                  | 78                    |
| 16.     | ICT03 (III)   | एनबीए प्रत्यायन और एसएआर तैयारी                                 | रायपति सुब्बाराव  | 04/05/2020        | 08/05/2020 | 1                  | 75                    |
| 17.     | ICT07 (II)    | पायथन के साथ संख्यात्मक और सांख्यिकीय तरीके                     | किंसुक गिरी   | 04/05/2020        | 08/05/2020 | 1                  | 62                    |
| 18.     | ICT16         | प्रत्यायन तंत्र का परिचय-एनबीए दृष्टिकोण                        | रंजन दासगुप्ता और अर्पण कुमार मंडल                        | 04/05/2020        | 08/05/2020 | 1                  | 75                    |
| 19.     | ICT17         | कृत्रिम होशियारी  | समीर रॉय  | 04/05/2020        | 08/05/2020 | 1                  | 73                    |
| 20.     | ICT18         | प्रयोगशाला और कार्यशाला कक्षाओं का प्रबंधन                      | दीपांकर बोस   | 04/05/2020        | 08/05/2020 | 1                  | 69                    |
| 21.     | ICT27         | एनालॉग और डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक्स पर पुनश्चर्या पाठ्यक्रम         | सौमित्र कुमार मंडल  | 04/05/2020        | 08/05/2020 | 1                  | 82                    |
| 22.     | ICT04 (II)    | परिणाम आधारित प्रत्यायन और एनबीए                                | उर्मिला कर  | 11/05/2020        | 15/05/2020 | 1                  | 95                    |
| 23.     | ICT19         | संगठनात्मक व्यवहार  | मिटू डे   | 11/05/2020        | 15/05/2020 | 1                  | 68                    |
| 24.     | CU20          | तरल शक्ति   | दीपांकर बोस   | 11/05/2020        | 15/05/2020 | 1                  | 85                    |
| 25.     | ICT21         | उन्नत वेल्डिंग प्रक्रियाएं और वेल्डिंग की भौतिकी                | अर्पण कुमार मंडल  | 11/05/2020        | 15/05/2020 | 1                  | 94                    |
| 26.     | CU11          | पेयजल और स्वास्थ्य का परीक्षण और शुद्धिकरण                      | शैलेन्द्र नाथ मंडल  | 11/05/2020        | 22/05/2020 | 2                  | 162                   |
| 27.     | ICT22         | प्रयोगशाला और कार्यशाला में कौशल मूल्यांकन                      | दीपांकर बोस   | 18/05/2020        | 22/05/2020 | 1                  | 58                    |
| 28.     | ICT24         | विद्युत अधिनियम, नियम और आचरण संहिता                            | प्रशांत सरकार   | 18/05/2020        | 22/05/2020 | 1                  | 68                    |
| 29.     | ICT29         | अनुसंधान पद्धति और बौद्धिक संपदा अधिकार (आईपीआर)                | चंदन चक्रवर्ती  | 18/05/2020        | 22/05/2020 | 1                  | 98                    |
| 30.     | ICT30         | नेटवर्क इन्फ्रास्ट्रक्चर और क्लाउड सुरक्षा                      | श्री राजीव चटर्जी और डॉ. रंजन दासगुप्ता                   | 18/05/2020        | 22/05/2020 | 1                  | 68                    |
| 31.     | PS05          | समस्या - आधारित सीखना   | इंद्रजीत साहा, किंसुक गिरी, सागरिका पाल, अर्पण कुमार मंडल | 18/05/2020        | 29/05/2020 | 2                  | 168                   |
| 32.     | ICT13         | इंडक्शन प्रशिक्षण   | सागरिका पाल और सुब्रत चट्टोपाध्याय                        | 25/05/2020        | 29/05/2020 | 1                  | 72                    |

| क्रमांक | कार्यक्रम कोड | कार्यक्रम का शीर्षक   | कार्यक्रम समन्वयक                          | आरंभ करने की तिथि | अंतिम तिथि | सप्ताहों की संख्या | प्रशिक्षुओं की संख्या |
|---------|---------------|---|--|-------------------|------------|--------------------|-----------------------|
| 33.     | ICT25         | पारिस्थितिकी और पर्यावरण अध्ययन पर एक परिचयात्मक पाठ्यक्रम                  | उदय चंद कुमार                              | 25/05/2020        | 29/05/2020 | 1                  | 76                    |
| 34.     | ICT26         | छात्रों के प्रदर्शन का मूल्यांकन  | हबीबा हुसैन                                | 25/05/2020        | 29/05/2020 | 1                  | 68                    |
| 35.     | ICT28         | नवीकरणीय ऊर्जा स्रोत और उभरती हुई प्रौद्योगिकियां                           | शीला यादव राय                              | 25/05/2020        | 29/05/2020 | 1                  | 68                    |
| 36.     | ICT33         | पावर सिस्टम में पावर इलेक्ट्रॉनिक्स   | सौमित्र कुमार मंडल                         | 25/05/2020        | 29/05/2020 | 1                  | 78                    |
| 37.     | GUW04         | च्वाइस बेस्ड क्रेडिट सिस्टम (सीबीसीएस) और स्टूडेंट का परफॉर्मेंस इवैल्यूएशन | चंदन चक्रवर्ती                             | 01/06/2020        | 05/06/2020 | 1                  | 88                    |
| 38.     | ICT31         | छात्रों के प्रदर्शन का मूल्यांकन  | हबीबा हुसैन                                | 08/06/2020        | 12/06/2020 | 1                  | 91                    |
| 39.     | ICT32         | पीएलसी का उपयोग करके प्रोग्रामिंग और ऑटोमेशन                                | सागरिका पाल और सुब्रत चट्टोपाध्याय         | 08/06/2020        | 12/06/2020 | 1                  | 55                    |
| 40.     | ICT36         | पेयजल और स्वास्थ्य का शुद्धिकरण   | शैलेन्द्र नाथ मंडल                         | 08/06/2020        | 12/06/2020 | 1                  | 91                    |
| 41.     | ICT37         | प्रयोगशाला अनुदेश का विकास  | दीपांकर बोस और समीरन मंडल                  | 08/06/2020        | 12/06/2020 | 1                  | 81                    |
| 42.     | PS04          | संस्थागत विकास  | सुकांत कुमार नस्कर                         | 08/06/2020        | 12/06/2020 | 1                  | 71                    |
| 43.     | ICT23         | जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग की मौलिक अवधारणाएं                                 | जगत ज्योति मंडल                            | 15/06/2020        | 19/06/2020 | 1                  | 78                    |
| 44.     | ICT38         | एनबीए प्रत्यायन और एसएआर तैयारी   | रायपति सुब्बाराव                           | 15/06/2020        | 19/06/2020 | 1                  | 75                    |
| 45.     | ICT39         | प्रयोगशाला के निर्देशों का विकास  | निर्मल कुमार मंडल                          | 15/06/2020        | 19/06/2020 | 1                  | 84                    |
| 46.     | ICT40         | इंडक्शन प्रशिक्षण   | सुब्रत मंडल                                | 15/06/2020        | 19/06/2020 | 1                  | 64                    |
| 47.     | ICT41         | मेटलैब का उपयोग करके मशीन लर्निंग   | इंद्रजीत साहा                              | 15/06/2020        | 19/06/2020 | 1                  | 54                    |
| 48.     | ICT42         | कृतिम बुद्धिमत्ता   | समीर रॉय                                   | 15/06/2020        | 19/06/2020 | 1                  | 75                    |
| 49.     | ICT43         | विद्युत अधिनियम, नियम और आचार संहिता  | प्रशांत सरकार                              | 15/06/2020        | 19/06/2020 | 1                  | 86                    |
| 50.     | ICT48         | भूकंपरोधी संरचनाएं  | मिठू डे                                    | 15/06/2020        | 19/06/2020 | 1                  | 78                    |
| 51.     | ICT44         | फ्लूइड मैकेनिक्स में कॉन्सेप्ट टीचिंग                                       | दीपांकर बोस                                | 22/06/2020        | 26/06/2020 | 1                  | 77                    |
| 52.     | ICT46         | पानी और अपशिष्ट जल उपचार और स्वास्थ्य                                       | शैलेन्द्र नाथ मंडल                         | 22/06/2020        | 26/06/2020 | 1                  | 80                    |
| 53.     | ICT47         | थीसिस और रिसर्च पेपर कैसे लिखें   | रायपति सुब्बाराव                           | 22/06/2020        | 26/06/2020 | 1                  | 75                    |
| 54.     | PS08          | छात्र मेंटरशिप  | हबीबा हुसैन                                | 22/06/2020        | 26/06/2020 | 1                  | 92                    |
| 55.     | ICT49         | आईएस पर लघु पाठ्यक्रम: 456-2000 व्याख्या, आवेदन, सीमाएं और सॉफ्टवेयर आवेदन  | शांतनु भांजा                               | 22/06/2020        | 26/06/2020 | 1                  | 86                    |
| 56.     | ICT50         | डिजिटल सिस्टम एंड प्रोग्रामेबल लॉजिक कंट्रोल (पीएलसी)                       | सौमित्र कुमार मंडल                         | 22/06/2020        | 26/06/2020 | 1                  | 82                    |
| 57.     | ICT53         | पायथन प्रोग्रामिंग का परिचय   | किंसुक गिरी                                | 22/06/2020        | 26/06/2020 | 1                  | 76                    |
| 58.     | ICT45         | संभावना और आंकड़े   | चंदन चक्रवर्ती                             | 22/06/2020        | 02/07/2020 | 2                  | 160                   |
| 59.     | ICT51         | व्यावसायिक मूल्य नैतिकता और स्थिरता विकास                                   | मिठू डे                                    | 29/06/2020        | 03/07/2020 | 1                  | 90                    |
| 60.     | ICT52         | तकनीकी संस्थानों के माध्यम से सामुदायिक विकास                               | उदय चंद कुमार                              | 29/06/2020        | 03/07/2020 | 1                  | 72                    |
| 61.     | ICT54         | बिग डेटा एनालिटिक्स   | चंदन चक्रवर्ती और किंसुक गिरी              | 06/07/2020        | 10/07/2020 | 1                  | 116                   |
| 62.     | ICT55         | इंजीनियरिंग मैकेनिक्स में कॉन्सेप्ट टीचिंग                                  | जगत ज्योति मंडल, दीपांकर बोस और समीरन मंडल | 06/07/2020        | 17/07/2020 | 2                  | 190                   |
| 63.     | ICT56         | सीएनसी मशीनों का सिद्धांत   | निर्मल कुमार मंडल                          | 06/07/2020        | 10/07/2020 | 1                  | 96                    |
| 64.     | ICT57         | सी में एडवांस प्रोग्रामिंग  | राजीव चटर्जी                               | 06/07/2020        | 10/07/2020 | 1                  | 73                    |
| 65.     | ICT58         | प्रत्यायन तंत्र की शुरुआत - एनबीए दृष्टिकोण                                 | रंजन दासगुप्ता और अर्पण कुमार मंडल         | 06/07/2020        | 10/07/2020 | 1                  | 116                   |
| 66.     | ICT59         | सेंसर, ट्रांसड्यूसर और एक्ट्यूएटर पर थ्योरी, ऑपरेशन और प्रयोग               | सागरिका पाल और सुब्रत चट्टोपाध्याय         | 06/07/2020        | 10/07/2020 | 1                  | 100                   |

| क्रमांक | कार्यक्रम कोड | कार्यक्रम का शीर्षक   | कार्यक्रम समन्वयक                  | आरंभ करने की तिथि | अंतिम तिथि | सप्ताहों की संख्या | प्रशिक्षुओं की संख्या |
|---------|---------------|---|------------------------------------|-------------------|------------|--------------------|-----------------------|
| 67.     | ICT60         | परिणाम आधारित शिक्षा के तहत डिजाइनिंग शिक्षण                                    | उर्मिला कर                         | 06/07/2020        | 10/07/2020 | 1                  | 116                   |
| 68.     | ICT61         | शिक्षा में नेतृत्व और टीम निर्माण   | हबीबा हुसैन                        | 13/07/2020        | 17/07/2020 | 1                  | 158                   |
| 69.     | ICT62         | इंजीनियरिंग कैपस्टोन परियोजना   | प्रशांत सरकार                      | 13/07/2020        | 17/07/2020 | 1                  | 100                   |
| 70.     | ICT74         | ऊर्जा संसाधनों से बिजली उत्पादन   | शीला यादव राय                      | 13/07/2020        | 17/07/2020 | 1                  | 67                    |
| 71.     | ICT63         | पैटर्न मान्यता: थ्योरी और एप्लीकेशन   | चंदन चक्रवर्ती                     | 20/07/2020        | 24/07/2020 | 1                  | 125                   |
| 72.     | ICT64         | एनबीए प्रत्यायन और एसएआर तैयारी   | रायपति सुब्बाराव                   | 20/07/2020        | 24/07/2020 | 1                  | 110                   |
| 73.     | ICT65         | इंडक्शन प्रशिक्षण   | सागरिका पाल और सुब्रत चट्टोपाध्याय | 20/07/2020        | 24/07/2020 | 1                  | 114                   |
| 74.     | ICT66         | इंजीनियरिंग रसायन विज्ञान में प्रयोगशाला प्रयोग                                 | शैलेन्द्र नाथ मंडल                 | 20/07/2020        | 24/07/2020 | 1                  | 102                   |
| 75.     | ICT67         | सामरिक प्रबंधन की अनिवार्य  | सुकांत कुमार नस्कर                 | 20/07/2020        | 24/07/2020 | 1                  | 106                   |
| 76.     | ICT68         | पुस्तकालय प्रबंधन   | उदय चंद कुमार                      | 20/07/2020        | 24/07/2020 | 1                  | 102                   |
| 77.     | ICT69         | इंडक्शन ट्रेनिंग - फेज 1  | उर्मिला कर                         | 20/07/2020        | 24/07/2020 | 1                  | 76                    |
| 78.     | ICT70         | नेटवर्क सुरक्षा के मूल सिद्धांत   | इंद्रजीत साहा                      | 27/07/2020        | 31/07/2020 | 1                  | 90                    |
| 79.     | ICT71         | SCILAB के साथ समस्या समाधान   | किसुक गिरि                         | 27/07/2020        | 31/07/2020 | 1                  | 51                    |
| 80.     | ICT72         | नैनोमैटेरियल्स के मौलिक और अनुप्रयोग  | सुब्रत मंडल                        | 27/07/2020        | 31/07/2020 | 1                  | 98                    |
| 81.     | ICT73         | एसटीएडी के नवीनतम संस्करण का उपयोग करके संरचनाओं का मॉडलिंग, विश्लेषण और डिजाइन | शांतनु भांजा                       | 27/07/2020        | 31/07/2020 | 1                  | 108                   |
| 82.     | ICT75         | सामुदायिक विकास में तकनीकी संस्थानों की भूमिका                                  | शीला यादव राय                      | 27/07/2020        | 31/07/2020 | 1                  | 55                    |
| 83.     | ICT76         | मेटलैब का उपयोग करके इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स सर्किट विश्लेषण              | सौमित्र कुमार मंडल                 | 27/07/2020        | 31/07/2020 | 1                  | 81                    |
| 84.     | ICT77         | तरल पदार्थ मशीनें   | दीपांकर बोस                        | 03/08/2020        | 07/08/2020 | 1                  | 65                    |
| 85.     | ICT78         | लेखन अनुसंधान प्रस्ताव  | हबीबा हुसैन                        | 03/08/2020        | 07/08/2020 | 1                  | 187                   |
| 86.     | ICT79         | उथले फाउंडेशन का निपटान और असर क्षमता विश्लेषण                                  | जगत ज्योति मंडल                    | 03/08/2020        | 07/08/2020 | 1                  | 91                    |
| 87.     | ICT80         | नेटवर्क इंफ्रास्ट्रक्चर और क्लाउड सिंक्रोरिटी                                   | राजीव चटर्जी और रंजन दासगुप्ता     | 03/08/2020        | 07/08/2020 | 1                  | 58                    |
| 88.     | ICT81         | प्रयोगशाला में कौशल मूल्यांकन और छात्रों का मार्गदर्शन                          | सागरिका पाल                        | 03/08/2020        | 07/08/2020 | 1                  | 86                    |
| 89.     | ICT82         | अनुदेशात्मक योजना   | समीरन मंडल                         | 03/08/2020        | 07/08/2020 | 1                  | 80                    |
| 90.     | ICT83         | इंडक्शन ट्रेनिंग - द्वितीय चरण  | उर्मिला कर                         | 03/08/2020        | 07/08/2020 | 1                  | 104                   |
| 91.     | ICT84         | गैर-पारंपरिक ऊर्जाओं का आकलन और लागत  | शीला यादव राय                      | 10/08/2020        | 14/08/2020 | 1                  | 98                    |
| 92.     | ICT85         | आर प्रोग्रामिंग के साथ डेटा विज्ञान   | चंदन चक्रवर्ती                     | 10/08/2020        | 21/08/2020 | 2                  | 330                   |
| 93.     | ICT86         | निर्माण प्रबंधन   | उदय चंद कुमार                      | 10/08/2020        | 14/08/2020 | 1                  | 82                    |
| 94.     | ICT88         | 1893-2016 से परिचय  | मिटू डे                            | 17/08/2020        | 21/08/2020 | 1                  | 42                    |
| 95.     | ICT89         | स्वचालित विनिर्माण प्रणाली  | निर्मल कुमार मंडल                  | 17/08/2020        | 21/08/2020 | 1                  | 75                    |
| 96.     | ICT90         | थीसिस और रिसर्च पेपर कैसे लिखें   | रायपति सुब्बाराव                   | 17/08/2020        | 21/08/2020 | 1                  | 107                   |
| 97.     | ICT91         | पीएलसी प्रोग्रामिंग और उसके अनुप्रयोग   | सागरिका पाली                       | 17/08/2020        | 21/08/2020 | 1                  | 71                    |
| 98.     | ICT92         | पर्यावरण चेतना  | शैलेन्द्र नाथ मंडल                 | 17/08/2020        | 21/08/2020 | 1                  | 98                    |
| 99.     | ICT93         | मेडिकल इलेक्ट्रॉनिक्स   | सुब्रत चट्टोपाध्याय                | 17/08/2020        | 21/08/2020 | 1                  | 44                    |
| 100.    | ICT94         | प्रभावी प्रशिक्षण   | सुकांत कुमार नस्कर                 | 17/08/2020        | 21/08/2020 | 1                  | 58                    |
| 101.    | ICT87         | प्रौद्योगिकी सक्षम सीखने  | इंद्रजीत साहा                      | 24/08/2020        | 28/08/2020 | 1                  | 96                    |
| 102.    | ICT95         | तकनीकी संस्थानों के माध्यम से सामुदायिक विकास                                   | शीला यादव राय                      | 24/08/2020        | 28/08/2020 | 1                  | 60                    |
| 103.    | ICT96         | इंजीनियरिंग में मेटलैब का आवेदन   | प्रशांत सरकार                      | 24/08/2020        | 28/08/2020 | 1                  | 126                   |
| 104.    | ICT97         | एल्गोरिदम का डिजाइन और विश्लेषण   | समीर राँय                          | 24/08/2020        | 28/08/2020 | 1                  | 104                   |

| क्रमांक | कार्यक्रम कोड | कार्यक्रम का शीर्षक  | कार्यक्रम समन्वयक          | आरंभ करने की तिथि | अंतिम तिथि | सप्ताहों की संख्या | प्रशिक्षुओं की संख्या |
|---------|---------------|--|----------------------------|-------------------|------------|--------------------|-----------------------|
| 105.    | ICT98         | आईएस के अनुसार डिकिटलिटी आरसीसी डिजाइन का दर्शन: 13920-2016                            | शांतनु भांजा               | 24/08/2020        | 28/08/2020 | 1                  | 66                    |
| 106.    | ICT99         | ओबीई की बुनियादी बातें   | हबीबा हुसैन                | 31/08/2020        | 04/09/2020 | 1                  | 124                   |
| 107.    | ICT100        | परिचय के लिए है 800-2007   | मिटू डे                    | 31/08/2020        | 04/09/2020 | 1                  | 55                    |
| 108.    | ICT101        | कोडिंग थ्योरी का परिचय   | राजीव चटर्जी               | 31/08/2020        | 04/09/2020 | 1                  | 41                    |
| 109.    | ICT102        | पॉलीमर कंपोजिट और नैनोकम्पोसिट्स   | सुब्रत मंडल                | 31/08/2020        | 04/09/2020 | 1                  | 50                    |
| 110.    | ICT104        | इंजीनियरिंग ऑप्टिमाइजेशन   | किंसुक गिरि                | 31/08/2020        | 04/09/2020 | 1                  | 25                    |
| 111.    | ICT104        | ग्रामीण विकास और तकनीकी संस्थान की भूमिका  | उदय चंद कुमार              | 07/09/2020        | 11/09/2020 | 1                  | 79                    |
| 112.    | ICT105        | परिणाम आधारित प्रत्यायन और एनबीए   | उर्मिला कर                 | 07/09/2020        | 11/09/2020 | 1                  | 24                    |
| 113.    | ICT106        | सामरिक प्रबंधन की अनिवार्य   | सुकांत कुमार नस्कर         | 07/09/2020        | 11/09/2020 | 1                  | 8                     |
| 114.    | ICT107        | पीएलसी, डीसीएस और स्काडा का उपयोग करके औद्योगिक स्वचालन                                | सागरिका पाल                | 07/09/2020        | 11/09/2020 | 1                  | 21                    |
| 115.    | ICT108        | इंजीनियरिंग सिस्टम मॉडलिंग   | निर्मल कुमार मंडल          | 07/09/2020        | 11/09/2020 | 1                  | 22                    |
| 116.    | ICT109        | इंजीनियरिंग संस्थानों के लिए एनबीए प्रत्यायन और एसएआर तैयारी                           | रायपति सुब्बाराव           | 07/09/2020        | 11/09/2020 | 1                  | 37                    |
| 117.    | ICT110        | मैकेनिकल इंजीनियरिंग प्रयोगशाला प्रयोगों और अनुदेश पत्रकों का विकास                    | समीरन मंडल                 | 07/09/2020        | 11/09/2020 | 1                  | 20                    |
| 118.    | ICT111        | छात्र मूल्यांकन और मूल्यांकन के प्रभावी तरीके  | दीपांकर बोस                | 07/09/2020        | 11/09/2020 | 1                  | 20                    |
| 119.    | ICT112        | सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग की अवधारणाएं   | रंजन दासगुप्ता और समीर रॉय | 07/09/2020        | 11/09/2020 | 1                  | 22                    |
| 120.    | ICT113        | प्रबलित कंक्रीट संरचनात्मक तत्वों का डिजाइन और विवरण                                   | जगत ज्योति मंडल            | 07/09/2020        | 11/09/2020 | 1                  | 71                    |
| 121.    | ICT114        | मतलैब के साथ कंट्रोल इंजीनियरिंग   | प्रशांत सरकार              | 07/09/2020        | 11/09/2020 | 1                  | 18                    |
| 122.    | ICT115        | पीने के पानी का परीक्षण और स्वास्थ्य लाभ   | शैलेन्द्र नाथ मंडल         | 07/09/2020        | 18/09/2020 | 2                  | 334                   |
| 123.    | ICT116        | नवीकरणीय ऊर्जा स्रोत और उभरती हुई प्रौद्योगिकियां                                      | शीला यादव राय              | 07/09/2020        | 11/09/2020 | 1                  | 41                    |
| 124.    | ICT117        | पीएलसी डीसीएस और स्काडा का उपयोग करके उन्नत प्रक्रिया नियंत्रण                         | सुब्रत चट्टोपाध्याय        | 07/09/2020        | 11/09/2020 | 1                  | 6                     |
| 125.    | ICT118        | रैखिक नियंत्रण प्रणाली विश्लेषण और फजी तर्क नियंत्रण मतलैब का उपयोग                    | सौमित्र कुमार मंडल         | 14/09/2020        | 18/09/2020 | 1                  | 30                    |
| 126.    | ICT119        | एप्लाइड मशीन लर्निंग   | चंदन चक्रवर्ती             | 14/09/2020        | 25/09/2020 | 2                  | 140                   |
| 127.    | ICT120        | विश्लेषण और डिजाइन के लिए सॉफ्टवेयर का उपयोग कर के आवेदन है:456-2000 और है: 13920-2016 | शांतनु भांजा               | 14/09/2020        | 18/09/2020 | 1                  | 45                    |
| 128.    | ICT121        | इंजीनियरों के लिए ऑटोकैड   | मिटू डे                    | 14/09/2020        | 18/09/2020 | 1                  | 62                    |
| 129.    | ICT122        | इंजीनियरिंग शिक्षा के तहत सक्रिय शिक्षा  | उर्मिला कारी               | 21/09/2020        | 25/09/2020 | 1                  | 40                    |
| 130.    | ICT123        | मेटलैब का उपयोग करके डेटा विश्लेषण   | इंद्रजीत सह:               | 21/09/2020        | 25/09/2020 | 1                  | 15                    |
| 131.    | ICT124        | शिक्षा में नेतृत्व और टीम निर्माण  | हबीबा हुसैन                | 21/09/2020        | 25/09/2020 | 1                  | 30                    |
| 132.    | ICT125        | एचआरएम की अनिवार्य   | सुकांत कुमार नस्कर         | 21/09/2020        | 25/09/2020 | 1                  | 19                    |
| 133.    | ICT126        | नियंत्रण प्रणाली, छवि प्रसंस्करण, फजी तर्क और जीयूआई में MATLAB के आवेदन               | सागरिका पाल                | 21/09/2020        | 25/09/2020 | 1                  | 15                    |
| 134.    | ICT127        | एल्गोरिदम का डिजाइन और विश्लेषण  | समीर रॉय                   | 21/09/2020        | 25/09/2020 | 1                  | 14                    |
| 135.    | ICT128        | पावर प्लांट इंस्ट्रुमेंटेशन  | सुब्रत चट्टोपाध्याय        | 21/09/2020        | 25/09/2020 | 1                  | 5                     |
| 136.    | ICT129        | थीसिस और शोध पत्र लेखन   | रायपति सुब्बाराव           | 21/09/2020        | 25/09/2020 | 1                  | 35                    |
| 137.    | ICT130        | छात्र के प्रदर्शन का मूल्यांकन और मूल्यांकन  | समीरन मंडल                 | 21/09/2020        | 25/09/2020 | 1                  | 35                    |
| 138.    | ICT131        | हाइड्रोलिक्स   | दीपांकर बोस                | 21/09/2020        | 25/09/2020 | 1                  | 21                    |
| 139.    | ICT132        | बिजली नियम और व्यवहार संहिता   | प्रशांत सरकार              | 21/09/2020        | 25/09/2020 | 1                  | 13                    |

| क्रमांक | कार्यक्रम कोड | कार्यक्रम का शीर्षक   | कार्यक्रम समन्वयक                                       | आरंभ करने की तिथि | अंतिम तिथि | सप्ताहों की संख्या | प्रशिक्षुओं की संख्या |
|---------|---------------|---|---|-------------------|------------|--------------------|-----------------------|
| 140.    | ICT133        | वैलिंग प्रक्रियाओं का परिचय   | अर्पण कुमार मंडल  | 21/09/2020        | 25/09/2020 | 1                  | 48                    |
| 141.    | ICT134        | ऊर्जा संसाधनों से बिजली उत्पादन   | शीला यादव राय   | 21/09/2020        | 25/09/2020 | 1                  | 13                    |
| 142.    | ICT136        | सीएनसी मशीनें   | निर्मल कुमार मंडल                                       | 28/09/2020        | 02/10/2020 | 1                  | 52                    |
| 143.    | ICT137        | नेटवर्क सुरक्षा के मूल सिद्धांत   | इंद्रजीत साहा   | 28/09/2020        | 02/10/2020 | 1                  | 25                    |
| 144.    | ICT138        | SCILAB के साथ संख्यात्मक और सांख्यिकीय तरीके  | किंसुक गिरिक  | 28/09/2020        | 02/10/2020 | 1                  | 26                    |
| 145.    | ICT139        | डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक्स पर रिफ्रेशर कोर्स   | सौमित्र कुमार मंडल                                      | 28/09/2020        | 02/10/2020 | 1                  | 48                    |
| 146.    | ICT140        | लर्निंग संसाधनों का प्रबंधन   | उदय चंद कुमार   | 28/09/2020        | 02/10/2020 | 1                  | 75                    |
| 147.    | ICT141        | सीमा राज्य विधि और परे के मौलिक सिद्धांतों का उपयोग कर भूकंप प्रतिरोधी आरसीसी इमारतों का डिजाइन | शांतनु भांजा  | 28/09/2020        | 02/10/2020 | 1                  | 53                    |
| 148.    | ICT142        | इंजीनियरिंग मेट्रोलॉजी  | दीपांकर बोस   | 05/10/2020        | 09/10/2020 | 1                  | 15                    |
| 149.    | ICT143        | शिक्षण कौशल विकास   | हबीबा हुसैन   | 05/10/2020        | 09/10/2020 | 1                  | 64                    |
| 150.    | ICT144        | संगठनात्मक व्यवहार  | मिटू डे   | 05/10/2020        | 09/10/2020 | 1                  | 19                    |
| 151.    | ICT145        | औद्योगिक स्वचालन के लिए माप और नियंत्रण   | सागरिका पाल   | 05/10/2020        | 09/10/2020 | 1                  | 12                    |
| 152.    | ICT146        | रोबोटिक्स का परिचय  | समीरन मंडल  | 05/10/2020        | 09/10/2020 | 1                  | 12                    |
| 153.    | ICT147        | प्रयोगशाला अनुदेश और मैनुअल का विकास  | सुब्रत मंडल   | 05/10/2020        | 09/10/2020 | 1                  | 17                    |
| 154.    | ICT148        | शिक्षण और सीखने के लिए आईसीटी उपकरण   | अर्पण कुमार मंडल  | 05/10/2020        | 16/10/2020 | 2                  | 220                   |
| 155.    | ICT149        | ई-लर्निंग के लिए सामग्री का डिजाइन और विकास   | राजीव चटर्जी और रंजन दासगुप्ता                          | 05/10/2020        | 16/10/2020 | 2                  | 142                   |
| 156.    | ICT150        | इंडक्शन प्रशिक्षण (चरण 1 और चरण द्वितीय)  | उर्मिला कर  | 05/10/2020        | 16/10/2020 | 2                  | 140                   |
| 157.    | ICT151        | डाटा साइंस और मशीन लर्निंग का परिचय   | चंदन चक्रवर्ती  | 12/10/2020        | 16/10/2020 | 1                  | 42                    |
| 158.    | ICT152        | मैटलैब का उपयोग करके इमेज प्रोसेसिंग  | इंद्रजीत साहा   | 12/10/2020        | 16/10/2020 | 1                  | 15                    |
| 159.    | ICT153        | उथले फाउंडेशन के संरचनात्मक डिजाइन पहलू   | जगत ज्योति मंडल   | 12/10/2020        | 16/10/2020 | 1                  | 66                    |
| 160.    | ICT154        | इंजीनियरिंग कैपस्टोन कोर्स  | प्रशांत सरकार   | 12/10/2020        | 16/10/2020 | 1                  | 12                    |
| 161.    | ICT155        | एनबीए प्रत्यायन   | रायपति सुब्बाराव  | 12/10/2020        | 16/10/2020 | 1                  | 55                    |
| 162.    | ICT156        | इंडक्शन प्रशिक्षण   | शीला यादव राय   | 12/10/2020        | 16/10/2020 | 1                  | 25                    |
| 163.    | ICT157        | प्रभावी शिक्षण में अनुदेशात्मक मीडिया और कै का उपयोग  | सुब्रत चट्टोपाध्याय                                     | 12/10/2020        | 16/10/2020 | 1                  | 7                     |
| 164.    | ICT158        | व्यावसायिक स्वास्थ्य और सुरक्षा   | उदय चंद कुमार   | 12/10/2020        | 16/10/2020 | 1                  | 34                    |
| 165.    | ICT159        | उन्नत सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग  | सुब्रत मंडल   | 12/10/2020        | 16/10/2020 | 1                  | 16                    |
| 166.    | ICT160        | सीएडी/सीएएम   | निर्मल कुमार मंडल                                       | 19/10/2020        | 23/10/2020 | 1                  | 67                    |
| 167.    | ICT161        | पावर इलेक्ट्रॉनिक्स एंड पावर सिस्टम का उपयोग कर मटलैब   | सौमित्र कुमार मंडल                                      | 19/10/2020        | 23/10/2020 | 1                  | 57                    |
| 168.    | ICT162        | आधुनिक कार्यालय प्रबंधन   | सुकांत कुमार नस्कर                                      | 19/10/2020        | 23/10/2020 | 1                  | 67                    |
| 169.    | ICT163        | व्यावसायिक नैतिकता और सतत विकास   | मिटू डे   | 26/10/2020        | 31/10/2020 | 1                  | 127                   |
| 170.    | ICT164        | हाइब्रिड शिक्षाशास्त्र  | अर्पण कु. मंडल, इंद्रजीत साहा, सागरिका पाल, किंसुक गिरि | 02/11/2020        | 06/11/2020 | 1                  | 38                    |
| 171.    | ICT165        | प्रबलित कंक्रीट संयुक्त स्तर का विश्लेषण और डिजाइन  | जगत ज्योति मंडल   | 02/11/2020        | 06/11/2020 | 1                  | 30                    |
| 172.    | ICT166        | प्रयोगशाला अनुदेश और मैनुअल का विकास  | निर्मल कुमार मंडल                                       | 02/11/2020        | 06/11/2020 | 1                  | 14                    |
| 173.    | ICT167        | छात्र मेंटरशिप  | हबीबा हुसैन   | 02/11/2020        | 06/11/2020 | 1                  | 38                    |
| 174.    | ICT168        | संस्थागत विकास  | सुकांत कुमार नस्कर                                      | 02/11/2020        | 06/11/2020 | 1                  | 13                    |
| 175.    | ICT169        | इंडक्शन प्रशिक्षण   | उदय चंद कुमार   | 02/11/2020        | 06/11/2020 | 1                  | 11                    |
| 176.    | ICT170        | ऑटोमोबाइल इंजीनियरिंग का परिचय  | समीरन मंडल  | 02/11/2020        | 06/11/2020 | 1                  | 10                    |
| 177.    | ICTSPL        | एनबीए प्रत्यायन और एसएआर तैयारी (त्रिपुरा राज्य के लिए)   | रायपति सुब्बाराव  | 02/11/2020        | 06/11/2020 | 1                  | 20                    |

| क्रमांक | कार्यक्रम कोड | कार्यक्रम का शीर्षक   | कार्यक्रम समन्वयक  | आरंभ करने की तिथि | अंतिम तिथि | सप्ताहों की संख्या | प्रशिक्षुओं की संख्या |
|---------|---------------|---|--|-------------------|------------|--------------------|-----------------------|
| 178.    | ICT171        | पीने के पानी और परिवेश हवा का परीक्षण   | शैलेन्द्र नाथ मंडल   | 02/11/2020        | 13/11/2020 | 2                  | 150                   |
| 179.    | ICT172        | पार्श्व लोड का विरोध करने वाले तत्वों और उनकी नींव का संरचनात्मक डिजाइन             | शांतनु भांजा   | 09/11/2020        | 13/11/2020 | 1                  | 27                    |
| 180.    | ICT173        | क्रिएटिव प्रॉब्लम सॉल्विंग, इनोवेशन और सार्थक आर एंड डी                             | चंदन चक्रवर्ती   | 09/11/2020        | 13/11/2020 | 1                  | 43                    |
| 181.    | ICT174        | मतलैब के साथ नियंत्रण प्रणाली विश्लेषण और डिजाइन                                    | प्रशांत सरकार  | 09/11/2020        | 13/11/2020 | 1                  | 24                    |
| 182.    | ICT175        | मोबाइल और वायरलेस नेटवर्क   | राजीव चटर्जी   | 09/11/2020        | 13/11/2020 | 1                  | 23                    |
| 183.    | ICT176        | डीबीएमएस पर विषय  | रंजन दासगुप्ता   | 09/11/2020        | 13/11/2020 | 1                  | 4                     |
| 184.    | ICT177        | पीएलसी का उपयोग करके प्रोग्रामिंग और ऑटोमेशन  | सागरिका पाली   | 09/11/2020        | 13/11/2020 | 1                  | 17                    |
| 185.    | ICT178        | तकनीकी संस्थानों के माध्यम से सामुदायिक विकास                                       | शीला यादव राय  | 09/11/2020        | 13/11/2020 | 1                  | 17                    |
| 186.    | ICT179        | अनुदेशात्मक योजना   | दीपांकर बोस  | 09/11/2020        | 13/11/2020 | 1                  | 7                     |
| 187.    | ICT180        | इंजीनियरिंग में पीएलसी और लैबव्यू आवेदन   | सौमित्र कुमार मंडल   | 09/11/2020        | 13/11/2020 | 1                  | 9                     |
| 188.    | ICT181        | नैनोमैटेरियल्स के मौलिक और अनुप्रयोग  | सुब्रत मंडल  | 09/11/2020        | 13/11/2020 | 1                  | 8                     |
| 189.    | ICT182        | उन्नत संरचनात्मक विश्लेषण और फेम का परिचय   | मिटू डे  | 16/11/2020        | 20/11/2020 | 1                  | 14                    |
| 190.    | ICT184        | पायथन प्रोग्रामिंग का परिचय   | किंसुक गिरिक   | 16/11/2020        | 20/11/2020 | 1                  | 33                    |
| 191.    | ICT185        | इंजीनियरिंग सिस्टम मॉडलिंग  | निर्मल कुमार मंडल  | 16/11/2020        | 20/11/2020 | 1                  | 32                    |
| 192.    | ICT186        | कृत्रिम बुद्धि  | समीर रांय  | 16/11/2020        | 20/11/2020 | 1                  | 70                    |
| 193.    | ICT187        | गैर-पारंपरिक मशीनिंग प्रक्रियाएं  | दीपांकर बोस  | 23/11/2020        | 27/11/2020 | 1                  | 10                    |
| 194.    | ICT188        | मशीन लर्निंग और यह अनुप्रयोगों है   | इंद्रजीत साहा  | 23/11/2020        | 27/11/2020 | 1                  | 20                    |
| 195.    | ICT189        | जियोटेक्निकल इंजीनियरिंग पर एक परिचयात्मक पाठ्यक्रम                                 | जगत ज्योति मंडल  | 23/11/2020        | 27/11/2020 | 1                  | 28                    |
| 196.    | ICT190        | सॉफ्टवेयर का उपयोग करके संरचनात्मक विश्लेषण   | मिटू डे  | 23/11/2020        | 27/11/2020 | 1                  | 1                     |
| 197.    | ICT191        | समस्या समाधान और निर्णय लेने  | निमल कुमार मंडल और सुकांत कुमार नस्कर                      | 23/11/2020        | 27/11/2020 | 1                  | 34                    |
| 198.    | ICT193        | थीसिस और रिसर्च पेपर कैसे लिखें   | रायपति सुब्बाराव   | 23/11/2020        | 27/11/2020 | 1                  | 31                    |
| 199.    | ICT194        | इंडक्शन प्रशिक्षण   | सागरिका पाली   | 23/11/2020        | 27/11/2020 | 1                  | 2                     |
| 200.    | ICT195        | गैर-पारंपरिक ऊर्जाओं का आकलन और लागत  | शीला यादव राय  | 23/11/2020        | 27/11/2020 | 1                  | 5                     |
| 201.    | ICT196        | सौर पीवी सिस्टम: ऑपरेशन और नियंत्रण   | सौमित्र कुमार मंडल   | 23/11/2020        | 27/11/2020 | 1                  | 27                    |
| 202.    | ICT197        | पावर प्लांट इंस्ट्रुमेंटेशन   | सुब्रत चट्टोपाध्याय  | 23/11/2020        | 27/11/2020 | 1                  | 5                     |
| 203.    | ICT199        | राष्ट्रीय शिक्षा नीति (एनईपी) 2020 - उच्च शिक्षा में सुधार                          | उर्मिला कारी   | 23/11/2020        | 27/11/2020 | 1                  | 32                    |
| 204.    | ICT200        | एसपीएसएस का उपयोग करके सांख्यिकी और डेटा विश्लेषण                                   | चंदन चक्रवर्ती   | 23/11/2020        | 27/11/2020 | 1                  | 25                    |
| 205.    | ICT201        | उद्यमिता विकास  | सुब्रत मंडल  | 23/11/2020        | 27/11/2020 | 1                  | 2                     |
| 206.    | ICT202        | सर्वेक्षण की बुनियादी बातें   | उदय चंद कुमार  | 23/11/2020        | 27/11/2020 | 1                  | 4                     |
| 207.    | ICT203        | आईएस के अनुसार भूकंपरोधी आरसी इमारतों का डिजाइन: 1893 भाग 1-2016 और आईएस:13920-2016 | शांतनु भांजा   | 30/11/2020        | 04/12/2020 | 1                  | 32                    |
| 208.    | ICT204        | सी ++ में ऑब्जेक्ट ओरिएंटेड डिजाइन एंड प्रोग्रामिंग                                 | राजीव चटर्जी और समीर रांय                                  | 30/11/2020        | 11/12/2020 | 2                  | 86                    |
| 209.    | ICT205        | समस्या आधारित सीखना   | अर्पण कुमार मंडल, इंद्रजीत साहा, सागरिका पाल, किंसुक गिरिक | 07/12/2020        | 11/12/2020 | 1                  | 28                    |

| क्रमांक | कार्यक्रम कोड | कार्यक्रम का शीर्षक  | कार्यक्रम समन्वयक                  | आरंभ करने की तिथि | अंतिम तिथि | सप्ताहों की संख्या | प्रशिक्षुओं की संख्या |
|---------|---------------|--|------------------------------------|-------------------|------------|--------------------|-----------------------|
| 210.    | ICT206        | एसपीएसएस का उपयोग करके अनुसंधान पद्धति और इसका डेटा विश्लेषण                         | चंदन चक्रवर्ती                     | 07/12/2020        | 11/12/2020 | 1                  | 21                    |
| 211.    | ICT207        | इंजीनियरिंग में मतलैब का आवेदन   | प्रशांत सरकार                      | 07/12/2020        | 11/12/2020 | 1                  | 27                    |
| 212.    | ICT208        | एनबीए प्रत्यायन  | रायपति सुब्बाराव                   | 07/12/2020        | 11/12/2020 | 1                  | 143                   |
| 213.    | ICT209        | छात्र के प्रदर्शन का मूल्यांकन और मूल्यांकन  | समीरन मंडल                         | 07/12/2020        | 11/12/2020 | 1                  | 9                     |
| 214.    | ICT210        | एचआरएम की अनिवार्य   | सुकांत कुमार नस्कर                 | 07/12/2020        | 11/12/2020 | 1                  | 8                     |
| 215.    | ICT211        | अनुसंधान पद्धति  | उर्मिला कर                         | 07/12/2020        | 11/12/2020 | 1                  | 21                    |
| 216.    | ICT212        | नवीकरणीय ऊर्जा स्रोत और उभरती हुई प्रौद्योगिकियां                                    | शीला यादव राय                      | 07/12/2020        | 11/12/2020 | 1                  | 12                    |
| 217.    | SPL02         | ऑनलाइन शिक्षण के संदर्भ में परिणाम आधारित शिक्षा                                     | उर्मिला कर                         | 14/12/2020        | 17/12/2020 | 4 Days             | 127                   |
| 218.    | ICT213        | हाइड्रोलिक्स और न्यूमेटिक्स  | दीपांकर बोस                        | 14/12/2020        | 18/12/2020 | 1                  | 8                     |
| 219.    | ICT214        | शैक्षणिक संचार   | हबीबा हुसैन                        | 14/12/2020        | 18/12/2020 | 1                  | 15                    |
| 220.    | ICT215        | मृदा संरचना इंटरैक्शन पर एक परिचयात्मक पाठ्यक्रम                                     | जगत ज्योति मंडल                    | 14/12/2020        | 18/12/2020 | 1                  | 36                    |
| 221.    | ICT216        | मटलैब के साथ अनुकूलन   | निर्मल कुमार मंडल                  | 14/12/2020        | 18/12/2020 | 1                  | 28                    |
| 222.    | ICT217        | प्रक्रिया नियंत्रण और स्वचालन  | सागरिका पाल                        | 14/12/2020        | 18/12/2020 | 1                  | 6                     |
| 223.    | ICT218        | अपशिष्ट जल चरित्र चित्रण और प्रबंधन  | शैलेन्द्र नाथ मंडल                 | 14/12/2020        | 18/12/2020 | 1                  | 7                     |
| 224.    | ICT219        | सादे और प्रबलित कंक्रीट पर कोड के लिए टीका पर पाठ्यक्रम-है: 456-2000 संशोधनों के साथ | शांतनु भांजा                       | 14/12/2020        | 18/12/2020 | 1                  | 4                     |
| 225.    | ICT220        | माइक्रोप्रोसेसर और माइक्रोकंट्रोलर्स पर रीफ्रेशर कोर्स                               | सौमित्र कुमार मंडल                 | 14/12/2020        | 18/12/2020 | 1                  | 14                    |
| 226.    | ICT221        | प्रयोगशाला सुरक्षा प्रबंधन   | सुब्रत मंडल                        | 14/12/2020        | 18/12/2020 | 1                  | 13                    |
| 227.    | ICT222        | प्रशिक्षण और विकास के माध्यम से एचआरडी   | सुकांत कुमार नस्कर                 | 14/12/2020        | 18/12/2020 | 1                  | 7                     |
| 228.    | ICT223        | आपदा प्रबंधन   | उदय चंद कुमार                      | 14/12/2020        | 18/12/2020 | 1                  | 7                     |
| 229.    | ICT224        | एनबीए मान्यता के मुद्दे  | अर्पण कुमार मंडल और रंजन दासगुप्ता | 14/12/2020        | 18/12/2020 | 1                  | 27                    |
| 230.    | ICT225        | नेटवर्क इंफ्रास्ट्रक्चर मैनेजमेंट  | राजीव चटर्जी                       | 21/12/2020        | 01/01/2021 | 2                  | 62                    |
| 231.    | ICT226        | थीसिस और शोध पत्र लेखन   | रायपति सुब्बाराव                   | 28/12/2020        | 01/01/2021 | 1                  | 38                    |
| 232.    | ICT227        | टीचिंग लर्निंग में कॉन्सेप्ट मैपिंग  | समीरन मंडल                         | 28/12/2020        | 01/01/2021 | 1                  | 28                    |
| 233.    | ICT228        | इंजीनियरों के लिए ऑटोकैड   | मिठू डे                            | 28/12/2020        | 01/01/2021 | 1                  | 19                    |
| 234.    | ICT229        | प्रभावी शिक्षण में अनुदेशात्मक मीडिया और कै का उपयोग                                 | सुब्रत चट्टोपाध्याय                | 28/12/2020        | 01/01/2021 | 1                  | 6                     |
| 235.    | ICT230        | इंडक्शन प्रशिक्षण  | शीला यादव राय                      | 28/12/2020        | 01/01/2021 | 1                  | 15                    |
| 236.    | ICT231        | टेक्नोलॉजी इनेबल्ड लर्निंग   | इंद्रजीत साहा                      | 04/01/2021        | 08/01/2021 | 1                  | 12                    |
| 237.    | ICT232        | परिणाम आधारित पाठ्यक्रम - डिजाइन और कार्यान्वयन                                      | उर्मिला कर                         | 04/01/2021        | 08/01/2021 | 1                  | 16                    |
| 238.    | ICT233        | च्वाइस बेस्ड क्रेडिट सिस्टम (सीबीसीएस) और स्टूडेंट का परफॉर्मेंस इवैल्यूएशन          | चंदन चक्रवर्ती                     | 04/01/2021        | 08/01/2021 | 1                  | 12                    |
| 239.    | ICT234        | प्रयोगशाला अनुदेश पत्रक का विकास   | दीपांकर बोस                        | 04/01/2021        | 08/01/2021 | 1                  | 2                     |
| 240.    | ICT235        | प्रभावी शिक्षण   | हबीबा हुसैन                        | 04/01/2021        | 08/01/2021 | 1                  | 11                    |
| 241.    | ICT236        | सामग्री की ताकत में रीफ्रेशर कोर्स   | जगत ज्योति मंडल                    | 04/01/2021        | 08/01/2021 | 1                  | 75                    |
| 242.    | ICT237        | ऑटोकैड और सॉलिड वर्क्स के साथ तीन आयामी मॉडलिंग                                      | निर्मल कुमार मंडल                  | 04/01/2021        | 08/01/2021 | 1                  | 5                     |
| 243.    | ICT238        | मतलैब के साथ नियंत्रण प्रणाली विश्लेषण और डिजाइन                                     | प्रशांत सरकार                      | 04/01/2021        | 08/01/2021 | 1                  | 12                    |



| क्रमांक | कार्यक्रम कोड | कार्यक्रम का शीर्षक  | कार्यक्रम समन्वयक          | आरंभ करने की तिथि | अंतिम तिथि | सप्ताहों की संख्या | प्रशिक्षुओं की संख्या |
|---------|---------------|--|----------------------------|-------------------|------------|--------------------|-----------------------|
| 244.    | ICT239        | नवीनतम भारतीय मानकों के अनुसार सॉफ्टवेयर का उपयोग करके आरसी संरचनाओं का विश्लेषण और डिजाइन | शांतनु भांजा               | 04/01/2021        | 08/01/2021 | 1                  | 9                     |
| 245.    | ICT240        | इंडक्शन प्रशिक्षण  | सुब्रत मंडल                | 04/01/2021        | 08/01/2021 | 1                  | 3                     |
| 246.    | ICT241        | ग्रामीण विकास  | उदय चंद्र कुमार            | 04/01/2021        | 08/01/2021 | 1                  | 12                    |
| 247.    | ICT242        | सेंसर, ट्रांसड्यूसर और एक्ट्यूएटर पर माप और प्रयोग   | सागरिका पाल                | 04/01/2021        | 08/01/2021 | 1                  | 9                     |
| 248.    | ICT243        | वीएचडीएल और वेरिलॉग का उपयोग करके डिजिटल लॉजिक डिजाइन                                      | सौमित्र कुमार मंडल         | 04/01/2021        | 09/01/2021 | 1                  | 9                     |
| 249.    | ICT244        | असतत गणित  | किंसुक गिरि                | 11/01/2021        | 15/01/2021 | 1                  | 4                     |
| 250.    | ICT245        | सॉफ्टवेयर-परिभाषित नेटवर्किंग (एसडीएन) का परिचय  | राजीव चटर्जी               | 11/01/2021        | 15/01/2021 | 1                  | 10                    |
| 251.    | ICT246        | एल्गोरिदम में विषय   | रंजन दासगुप्ता और समीर रॉय | 11/01/2021        | 15/01/2021 | 1                  | 8                     |
| 252.    | ICT247        | मैकेनिकल इंजीनियरिंग प्रयोगशाला प्रयोगों और अनुदेश पत्रकों का विकास                        | समीरन मंडल                 | 11/01/2021        | 15/01/2021 | 1                  | 4                     |
| 253.    | ICT248        | ऊर्जा संसाधनों से बिजली उत्पादन  | शीला यादव राय              | 11/01/2021        | 15/01/2021 | 1                  | 30                    |
| 254.    | ICT249        | वैल्विंग प्रक्रियाओं का परिचय  | अर्पण कुमार मंडल           | 11/01/2021        | 15/01/2021 | 1                  | 8                     |
| 255.    | ICT250        | नियंत्रण प्रणाली, छवि प्रसंस्करण, फजी तर्क और जीयूआई में MATLAB के आवेदन                   | सागरिका पाल                | 18/01/2021        | 22/01/2021 | 1                  | 16                    |
| 256.    | ICT251        | हाइड्रोलिक मशीनें  | दीपांकर बोस                | 18/01/2021        | 22/01/2021 | 1                  | 16                    |
| 257.    | ICT252        | इंजीनियरिंग थर्मोडायनामिक्स  | रायपति सुब्बाराव           | 18/01/2021        | 22/01/2021 | 1                  | 20                    |
| 258.    | ICT253        | सेंसर, ट्रांसड्यूसर और एक्ट्यूएटर पर थ्योरी, ऑपरेशन और प्रयोग                              | सुब्रत चट्टोपाध्याय        | 18/01/2021        | 22/01/2021 | 1                  | 8                     |
| 259.    | ICT254        | सामरिक प्रबंधन की अनिवार्य   | सुकांत कुमार नस्कर         | 18/01/2021        | 22/01/2021 | 1                  | 197                   |
| 260.    | ICT255        | व्यावसायिक स्वास्थ्य और सुरक्षा  | उदय चंद्र कुमार            | 18/01/2021        | 22/01/2021 | 1                  | 8                     |
| 261.    | ICT256        | परिणाम आधारित शिक्षा के तहत डिजाइनिंग शिक्षण   | उर्मिला कर                 | 25/01/2021        | 29/01/2021 | 1                  | 20                    |
| 262.    | ICT257        | मेटलैब का उपयोग करके डेटा विश्लेषण   | इंद्रजीत साहा              | 25/01/2021        | 29/01/2021 | 1                  | 10                    |
| 263.    | ICT258        | नवीनतम कोड के अनुसार संरचनाओं का भूकंपीय विश्लेषण  | मिटू डे                    | 25/01/2021        | 29/01/2021 | 1                  | 3                     |
| 264.    | ICT259        | सामुदायिक विकास में तकनीकी संस्थानों की भूमिका   | शीला यादव राय              | 25/01/2021        | 29/01/2021 | 1                  | 11                    |
| 265.    | ICT260        | इलेक्ट्रिकल एंड इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग में लैबव्यू और मेटलैब आवेदन                     | सौमित्र कुमार मंडल         | 25/01/2021        | 29/01/2021 | 1                  | 24                    |
| 266.    | ICT261        | पर्यावरण प्रदूषण विश्लेषण और स्वास्थ्य   | शैलेन्द्र नाथ मंडल         | 25/01/2021        | 05/02/2021 | 2                  | 192                   |
| 267.    | ICT262        | ऑटोमोबाइल इंजीनियरिंग का परिचय   | समीरन मंडल                 | 01/02/2021        | 05/02/2020 | 1                  | 7                     |
| 268.    | ICT263        | एसपीएसएस के साथ सांख्यिकी और डेटा खनन  | चंदन चक्रवर्ती             | 01/02/2021        | 05/02/2021 | 1                  | 11                    |
| 269.    | ICT264        | डीप फाउंडेशन के भू-तकनीकी पहलू   | जगत ज्योति मंडल            | 01/02/2021        | 05/02/2021 | 1                  | 17                    |
| 270.    | ICT265        | पीएलसी का उपयोग करके प्रोग्रामिंग और ऑटोमेशन   | सागरिका पाल                | 01/02/2021        | 05/02/2021 | 1                  | 6                     |
| 271.    | ICT266        | समस्या समाधान और निर्णय लेने   | सुकांत कुमार नस्कर         | 01/02/2021        | 05/02/2021 | 1                  | 16                    |
| 272.    | ICT268        | एनबीए प्रत्यायन और एसएआर तैयारी  | रायपति सुब्बाराव           | 08/02/2021        | 12/02/2021 | 1                  | 38                    |
| 273.    | ICT269        | उन्नत वैल्विंग प्रक्रियाएं   | दीपांकर बोस                | 08/02/2021        | 12/02/2021 | 1                  | 9                     |
| 274.    | ICT270        | शिक्षण-अधिगम में व्यवहारात्मक पहलू   | हबीबा हुसैन                | 08/02/2021        | 12/02/2021 | 1                  | 9                     |
| 275.    | ICT272        | बिजली नियम और व्यवहार संहिता   | प्रशांत सरकार              | 08/02/2021        | 12/02/2021 | 1                  | 14                    |

| क्रमांक | कार्यक्रम कोड | कार्यक्रम का शीर्षक   | कार्यक्रम समन्वयक                  | आरंभ करने की तिथि | अंतिम तिथि | सप्ताहों की संख्या | प्रशिक्षुओं की संख्या |
|---------|---------------|---|------------------------------------|-------------------|------------|--------------------|-----------------------|
| 276.    | ICT273        | आईएस के अनुसार आरसी भवनों के विश्लेषण और डिजाइन पर उन्नत पाठ्यक्रम 1893 भाग 1 2016 और सॉफ्टवेयर के आवेदन के साथ 13920 2016 है | शांतनु भांजा                       | 08/02/2021        | 12/02/2021 | 1                  | 15                    |
| 277.    | ICT274        | गैर-पारंपरिक ऊर्जाओं का आकलन और लागत  | शीला यादव राय                      | 08/02/2021        | 12/02/2021 | 1                  | 8                     |
| 278.    | ICT276        | प्रयोगशाला अनुदेश और मैनुअल का विकास  | सुब्रत मंडल                        | 08/02/2021        | 12/02/2021 | 1                  | 7                     |
| 279.    | ICT277        | पॉलिटेक्निक के माध्यम से समुदाय के लिए प्रौद्योगिकी हस्तांतरण   | उदय चंद कुमार                      | 08/02/2021        | 12/02/2021 | 1                  | 8                     |
| 280.    | ICT278        | उन्नत डेटाबेस का परिचय  | रंजन दासगुप्ता                     | 08/02/2021        | 12/02/2021 | 1                  | 8                     |
| 281.    | ICT279        | शिक्षण पद्धतियां  | अर्पण कुमार मंडल                   | 08/02/2021        | 12/02/2021 | 1                  | 14                    |
| 282.    | ICT280        | 8086 माइक्रोप्रोसेसर और 8051 माइक्रोकंट्रोलर  | सौमित्र कुमार मंडल                 | 15/02/2021        | 19/02/2021 | 1                  | 25                    |
| 283.    | ICT281        | मान्यता के माध्यम से गुणवत्ता आश्वासन (एनबीए दिशानिर्देश)   | उर्मिला कर                         | 15/02/2021        | 19/02/2021 | 1                  | 21                    |
| 284.    | ICT282        | प्रदूषण की जांच   | शैलेन्द्र नाथ मंडल                 | 15/02/2021        | 26/02/2021 | 2                  | 172                   |
| 285.    | ICT283        | एनबीए प्रत्यायन मुद्दे  | अर्पण कुमार मंडल और रंजन दासगुप्ता | 22/02/2021        | 26/02/2021 | 1                  | 11                    |
| 286.    | ICT284        | प्रश्न पत्रों की डिजाइनिंग  | हबीबा हुसैन                        | 22/02/2021        | 26/02/2021 | 1                  | 13                    |
| 287.    | ICT286        | इंजीनियरिंग स्टैटिक्स में कॉन्सेप्ट टीचिंग  | जगत ज्योति मंडल                    | 22/02/2021        | 26/02/2021 | 1                  | 77                    |
| 288.    | ICT288        | स्वचालित डिजाइन और विनिर्माण  | निर्मल कुमार मंडल                  | 22/02/2021        | 26/02/2021 | 1                  | 5                     |
| 289.    | ICT289        | प्रयोगशाला में कौशल मूल्यांकन और छात्रों के मार्गदर्शक परियोजना   | सागरिका पाल                        | 22/02/2021        | 26/02/2021 | 1                  | 6                     |
| 290.    | ICT291        | तकनीकी संस्थानों के माध्यम से सामुदायिक विकास   | शीला यादव राय                      | 22/02/2021        | 26/02/2021 | 1                  | 8                     |
| 291.    | ICT293        | उद्यमिता विकास  | सुब्रत मंडल                        | 22/02/2021        | 26/02/2021 | 1                  | 7                     |
| 292.    | ICT295        | कंप्यूटर विज्ञान की गणितीय नींव   | समीर राय और किंसुक गिरि            | 22/02/2021        | 05/03/2021 | 2                  | 16                    |
| 293.    | ICT297        | थीसिस और रिसर्च पेपर कैसे लिखें   | रायपति सुब्बाराव                   | 01/03/2021        | 05/03/2021 | 1                  | 18                    |
| 294.    | ICT298        | Ductility डिजाइन पर कोड के लिए कमेंट्री पर पाठ्यक्रम और भूकंपीय बलों के अधीन आरसी संरचनाओं का विवरण - 13920 2016 है           | शांतनु भांजा                       | 01/03/2021        | 05/03/2021 | 1                  | 10                    |
| 295.    | ICT299        | ग्रामीण इंजीनियरिंग   | उदय चंद कुमार                      | 08/03/2021        | 12/03/2021 | 1                  | 10                    |
| 296.    | ICT285        | मैटलैब का उपयोग करके इमेज प्रोसेसिंग  | इंद्रजीत साहा                      | 08/03/2021        | 12/03/2021 | 1                  | 17                    |
| 297.    | ICT300        | आर प्रोग्रामिंग के साथ डेटा विज्ञान   | चंदन चक्रवर्ती                     | 08/03/2021        | 12/03/2021 | 1                  | 13                    |
| 298.    | ICT301        | इंजीनियरिंग कैपस्टोन परियोजना   | प्रशांत सरकार                      | 08/03/2021        | 12/03/2021 | 1                  | 7                     |
| 299.    | ICT302        | अनुसंधान पद्धति   | समीरन मंडल                         | 08/03/2021        | 12/03/2021 | 1                  | 16                    |
| 300.    | ICT303        | नवीकरणीय ऊर्जा स्रोत और उभरती हुई प्रौद्योगिकियां   | शीला यादव राय                      | 08/03/2021        | 12/03/2021 | 1                  | 11                    |
| 301.    | ICT304        | फोटो वोल्टिक सिस्टम: ऑपरेशन एंड कंट्रोल   | सौमित्र कुमार मंडल                 | 08/03/2021        | 12/03/2021 | 1                  | 7                     |
| 302.    | ICT306        | मार्गदर्शक अभिनव छात्र परियोजना कार्य   | दीपांकर बोस                        | 15/03/2021        | 19/03/2021 | 1                  | 4                     |
| 303.    | ICT307        | प्रभावी शिक्षण  | हबीबा हुसैन                        | 15/03/2021        | 19/03/2021 | 1                  | 10                    |
| 304.    | ICT308        | कंपन विश्लेषण के तत्व   | जगत ज्योति मंडल                    | 15/03/2021        | 19/03/2021 | 1                  | 33                    |
| 305.    | ICT311        | एनबीए प्रत्यायन और एसएआर तैयारी   | रायपति सुब्बाराव                   | 22/03/2021        | 26/03/2021 | 1                  | 16                    |

## एम. टेक. कार्यक्रम

### छात्र नामांकन स्थिति

| क्रमांक   | कार्यक्रम का नाम                 | दाखिल हुए छात्रों की संख्या |                          |     |
|-----------|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------|-----|
|           |                                  | 2020-21 बैच<br>1 ला वर्ष    | 2019-20 बैच<br>दूसरा साल | कुल |
| 1.        | मैन्युफैक्चरिंग टेक्नोलॉजी       | 10                          | 18                       | 28  |
| 2.        | मेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग        | 09                          | 09                       | 18  |
| 3.        | स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग           | 08                          | 09                       | 17  |
| 4.        | मल्टी मीडिया और सॉफ्टवेयर सिस्टम | 11                          | 01                       | 12  |
| कुल योग : |                                  | 38                          | 37                       | 75  |

### विभिन्न श्रेणियों के तहत छात्र वितरण

| क्रमांक | कार्यक्रम का नाम                    | रोल पर छात्रों की संख्या                  |                    |                     |            |   |                    |                     |            |
|---------|-------------------------------------|---|--------------------|---------------------|------------|---|--------------------|---------------------|------------|
|         |                                     | 2020-21 बैच- प्रथम वर्ष<br>(कुल - संख्या) |                    |                     |            | 2019-20 बैच- दूसरा वर्ष<br>(कुल - संख्या) |                    |                     |            |
|         |                                     | अनुसूचित<br>जाति                          | अनुसूचित<br>जनजाति | अन्य<br>पिछड़ा वर्ग | अल्पसंख्यक | अनुसूचित<br>जाति                          | अनुसूचित<br>जनजाति | अन्य<br>पिछड़ा वर्ग | अल्पसंख्यक |
| 1.      | मैन्युफैक्चरिंग टेक्नोलॉजी          | 1   | 0                  | 1                   | 1          | 3   | -                  | 3                   | 4          |
| 2.      | मेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग           | 0   | 0                  | 1                   | 1          | -   | 1                  | 1                   | 2          |
| 3.      | स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग              | 1   | 0                  | 2                   | 3          | 1   | 1                  | 2                   | -          |
| 4.      | मल्टी मीडिया और<br>सॉफ्टवेयर सिस्टम | 0   | 0                  | 0                   | 0          | -   | -                  | 1                   | -          |
| कुल :   |                                     | 2   | 0                  | 4                   | 5          | 4   | 2                  | 7                   | 6          |

### छात्रों का प्रदर्शन

| क्रमांक | विभाग का नाम                     | उपस्थित एम.टेक छात्रों<br>की संख्या (2018-20) | छात्रों की संख्या<br>सम्मानित एम.टेक<br>(2018-20) |
|---------|----------------------------------|---|---|
| 1.      | मैन्युफैक्चरिंग टेक्नोलॉजी       | 9   | 9   |
| 2.      | मेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग        | 14  | 12  |
| 3.      | मल्टी मीडिया और सॉफ्टवेयर सिस्टम | 2   | 2   |
| 4.      | स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग           | 6   | 6   |
| कुल :   |                                  | 31  | 29  |

## एम टेक थीसिस की सूची।

### मल्टी मीडिया और सॉफ्टवेयर सिस्टम

| क्रमांक | छात्रों का नाम           | थीसिस का शीर्षक   | सुपरवाइज़र का नाम                       |
|---------|--------------------------|---|---|
| 1.      | सुश्री तनुजा बेरा        | सॉफ्टवेयर परिभाषित नेटवर्क में संशोधित नकारात्मक चयन एल्गोरिदम के माध्यम से सेवा हमले से इनकार करने की रोकथाम विधि। | डॉ. रंजन दासगुप्ता और श्री राजीव चटर्जी |
| 2       | श्री तुहिन कुमार बिस्वास | खाली सर्किलों के आधार पर के-मीन्स क्लस्टरिंग के लिए प्रारंभिक केंद्र खोजने पर एक आदर्श दृष्टिकोण।                   | डॉ. किनसुक गिरि तथा डॉ समीर राँय        |

### मैन्युफैक्चरिंग टेक्नोलॉजी

| क्रमांक | छात्र का नाम             | शोध का शीर्षक  | पर्यवेक्षक                                 |
|---------|--------------------------|--|--|
| 1.      | श्री सौविक कर्मकार       | बाहरी हीट असिस्टेड हाइब्रिड फ्रिक्शन स्टिर वेल्डेड हाई स्ट्रेंथ एलॉय की आदर्श विशेषता (इनकोनेल 600 और एआईएसआई 304)   | डॉ. दीपांकर बोस तथा डॉ. अर्पण कुमार मंडल   |
| 2.      | श्री विश्वजीत घोष        | स्टेनलेस स्टील की विशेषता - टाइटेनियम फ्रिक्शन स्टिर प्रोसेसिंग (FSP) द्वारा तैयार कार्बाइड मिश्रित सतह  | डॉ. दीपांकर बोस तथा डॉ. अर्पण कुमार मंडल   |
| 3.      | श्री अनिर्बान हाज़रा     | इनकॉनेल 718 के ऑर्थोगोनल फिनिशड हार्ड टर्निंग का अनिश्चितता विश्लेषण और पैरामीटर अनुमान  | श्री निर्मल कुमार मंडल                     |
| 4.      | श्री शिलाजीत दास         | मॉर्फोलॉजिकल चार्ट का उपयोग करके हाइब्रिड इलेक्ट्रिक साइकिल के प्रूफ-ऑफ-कॉन्सेप्ट मॉडल का अनुकूली डिजाइन और विकास  | डॉ. समीरन मंडल                             |
| 5.      | श्री नजीमुल होसेन तरफदार | नैवे बेयस क्लासिफायर, मल्टीनोमियल लॉजिस्टिक रिग्रेशन, सपोर्ट वेक्टर मशीन और आर्टिफिशियल न्यूरल नेटवर्क का उपयोग करके सीएनसी टर्निंग प्रोसेस के सहसंबंधी उपकरण पहनने और सतह की अखंडता | डॉ. दीपांकर बोस तथा श्री निर्मल कुमार मंडल |
| 6.      | श्री मुकेश कुमार         | स्टेनलेस स्टील (ग्रेड 316) पर प्रायोगिक अध्ययन ए-टीआईजी और पल्स ए-   | डॉ रायपति सुब्बाराव                        |

| क्रमांक | छात्र का नाम           | शोध का शीर्षक   | पर्यवेक्षक             |
|---------|------------------------|---|------------------------|
|         |                        | टीआईजी वेल्डिंग विधियों का उपयोग करना   |                        |
| 7.      | श्री लोकेश सरकार       | हाइब्रिड एल्युमिनियम मैट्रिक्स नैनोकम्पोजिट का निर्माण और विशेषताएँ द्वारा प्रबलित नैनो SiC और ग्राफीन  | डॉ. सुब्रत मंडल        |
| 8.      | श्री अबीर चाय          | शॉक एब्जॉर्बर्स के साथ ट्रिस्टार सीढ़ी चढ़ने वाली ट्रॉली का री-डिज़ाइन: रिवर्स इंजीनियरिंग का एक प्रयास | डॉ. समीरन मंडल         |
| 9.      | श्री श्रीदीप सरबविद्या | FAHP TOPSIS का उपयोग करके आपूर्तिकर्ता प्रदर्शन के लिए एकीकृत मॉडल                                      | डॉ. सुकांत कुमार नस्कर |

### मेकट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग

| क्रमांक | छात्र का नाम              | निबंध का शीर्षक   | पर्यवेक्षक का नाम      |
|---------|---------------------------|---|------------------------|
| 1.      | श्री देबदीप बंद्योपाध्याय | स्वचालित फर्श की सफाई करने वाला रोबोट   | डॉ सौमित्र कुमार मंडल  |
| 2.      | श्री रौनक मित्र           | डेल्टा ऑपरेटर का उपयोग करके उल्टे पेंडुलम प्रणाली के मॉडलिंग और नियंत्रण के लिए एक एकीकृत दृष्टिकोण   | डॉ प्रशांत सरकार       |
| 3.      | सुश्री सुमना सामंत        | MATLAB में इमेज प्रोसेसिंग और मशीन लर्निंग का उपयोग करके अंडों का वर्गीकरण और वजन भविष्यवाणी  | डॉ. सागरिका पाल        |
| 4.      | श्री पंकज भारद्वाज        | कन्वेयर बेल्ट सिस्टम में किसी वस्तु का स्थिति नियंत्रण।   | डॉ शीला यादव राय       |
| 5.      | श्री गोपाल कृष्ण मुखर्जी  | सिंथेटिक एपर्चर राडार का डिजाइन और अनुकरण   | डॉ सौमित्र कुमार मंडल  |
| 6.      | श्री अभिक मन्ना           | फुल ब्रिज एसी-एसी बूस्ट कन्वर्टर आधारित इंडक्शन हीटिंग सिस्टम के पावर कंट्रोल के लिए व्युत्पन्न फिल्टर के साथ एक फजी सेल्फ-ट्यूनिंग पीआईडी नियंत्रक | डॉ सुब्रत चट्टोपाध्याय |
| 7.      | श्री अविसेक डे            | Arduino का उपयोग कर दबाव नियंत्रण प्रणाली।  | डॉ सुब्रत चट्टोपाध्याय |
| 8.      | सुश्री मौमिता मित्रा      | इमेज प्रोसेसिंग और केएनएन एल्गोरिथम का उपयोग करके गेहूं के दाने की पहचान और वर्गीकरण  | डॉ. सागरिका पाल        |

| क्रमांक | छात्र का नाम           | निबंध का शीर्षक   | पर्यवेक्षक का नाम      |
|---------|------------------------|---|------------------------|
| 9.      | सुश्री ट्रिना सिन्हा   | फजी लॉजिक टेक्नोलॉजी का उपयोग कर मृदा नमी नियंत्रण प्रणाली का विकास             | डॉ. सागरिका पाल        |
| 10.     | श्री शिवम राय चौधरी    | इंटरकनेक्टेड पावर सिस्टम के लिए स्वचालित उत्पादन नियंत्रण का विश्लेषण और अनुकरण | डॉ सौमित्र कुमार मंडल  |
| 11.     | श्री अंकित मित्र       | एलएलसी रेजोनेंट कन्वर्टर का डिजाइन और संचालन                                    | डॉ सुब्रत चट्टोपाध्याय |
| 12.     | श्री सुकुमार चक्रवर्ती | स्मार्ट सिटी कृषि IoT   | डॉ शीला यादव राय       |
| 13.     | श्री अब्दुल रज्जाक खान | सीढ़ी / सीढ़ी चढ़ने वाले रोबोट का डिजाइन और विकास                               | डॉ सौमित्र कुमार मंडल  |

### स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग

| क्रमांक | छात्रों का नाम      | थीसिस का शीर्षक   | सुपरवाइजर का नाम   |
|---------|---------------------|---|--------------------|
| 1.      | श्री अर्नब सूर      | एकरूपता वितरित भार के तहत आयताकार ढेर बेड़ा नींव का व्यवहार                   | डॉ जगत ज्योति मंडल |
| 2.      | श्री श्रेया बसु     | रिस्पॉंस बिल्डिंग फ्रेम पर इलास्टिक सपोर्ट का प्रभाव                          | डॉ जगत ज्योति मंडल |
| 3.      | एसके अब्दुल्ला      | लोड आधारित प्रिस्क्रिप्टिव विधि और प्रदर्शन आधारित डिजाइन के बीच तुलना        | प्रो. शांतनु भंज   |
| 4.      | एसके ऐनुल बारिक     | शेक टेबल का उपयोग करके विभिन्न प्रकार के मॉडलों की प्रतिक्रियाओं का मूल्यांकन | प्रो. शांतनु भंज   |
| 5.      | श्री बिजाय कुमार झा | आरसीसी डिजाइन प्रिस्क्रिप्टिव से परफॉर्मेंस बेस्ड                             | प्रो. शांतनु भंज   |
| 6.      | श्री सुभदीप साहा    | लंबवत अनियमित आरसीसी फ्रेम्स का गैर-रैखिक गतिशील विश्लेषण                     | श्रीमती मिठू डे    |

## शैक्षिक वीडियो फिल्म

लर्निंग रिसोर्स सेंटर (LRC), NITTTR, कोलकाता द्वारा वीडियो फिल्मों की निम्नलिखित सूची विकसित की गई है और इन फिल्मों को प्रसारण के लिए ज्ञानदर्शन टीवी चैनल पर भेज दिया गया है।

| क्रमांक | वीडियो फिल्म का नाम  | योगदानकर्ता/सामग्री विशेषज्ञ |
|---------|--|------------------------------|
| 1.      | अनुकूलन का परिचय, पीआई   | प्रो. निर्मल के मंडल         |
| 2.      | अनुकूलन का परिचय, पी-II  | प्रो. निर्मल के मंडल         |
| 3.      | तनाव प्रबंधन की अनिवार्यता, व्याख्यान -V                                 | डॉ. रीता कर्मकार             |
| 4.      | तनाव प्रबंधन की अनिवार्यता, व्याख्यान-VI                                 | डॉ. रीता कर्मकार             |
| 5.      | समस्या - आधारित सीखना  | डॉ. इंद्रजीत साह             |
| 6.      | पॉलिटेक्निक संस्थान, पी-बारहवीं के लिए एनबीए प्रत्यायन प्रक्रिया         | डॉ. रायपति सुब्बा राव        |
| 7.      | पॉलिटेक्निक संस्थान के लिए एनबीए प्रत्यायन प्रक्रिया, पी-XIII            | डॉ. रायपति सुब्बा राव        |
| 8.      | पॉलिटेक्निक संस्थान, पी-XIV के लिए एनबीए प्रत्यायन प्रक्रिया             | डॉ. रायपति सुब्बा राव        |
| 9.      | पॉलिटेक्निक संस्थान, पी-एक्सवी के लिए एनबीए प्रत्यायन प्रक्रिया          | डॉ. रायपति सुब्बा राव        |
| 10.     | पॉलिटेक्निक संस्थान के लिए एनबीए प्रत्यायन प्रक्रिया, पी-XVI             | डॉ. रायपति सुब्बा राव        |
| 11.     | पॉलिटेक्निक संस्थान, पी-XVII के लिए एनबीए प्रत्यायन प्रक्रिया            | डॉ. रायपति सुब्बा राव        |
| 12.     | पॉलिटेक्निक संस्थान के लिए एनबीए प्रत्यायन प्रक्रिया, पी-XVIII           | डॉ. रायपति सुब्बा राव        |
| 13.     | पॉलिटेक्निक संस्थान के लिए एनबीए प्रत्यायन प्रक्रिया, पी-XIX             | डॉ. रायपति सुब्बा राव        |
| 14.     | पॉलिटेक्निक संस्थान के लिए एनबीए प्रत्यायन प्रक्रिया, पी-एक्सएक्स        | डॉ. रायपति सुब्बा राव        |
| 15.     | एप्लाइड साइकोलॉजी, पीआई  | डॉ. रीता कर्मकार             |
| 16.     | एप्लाइड मनोविज्ञान। पी-द्वितीय   | डॉ. रीता कर्मकार             |
| 17.     | अनुप्रयुक्त मनोविज्ञान, पी-III   | डॉ. रीता कर्मकार             |
| 18.     | राष्ट्रीय शिक्षा नीति, पीआई  | डॉ. सुकांत कुमार नस्कर       |
| 19.     | राष्ट्रीय शिक्षा नीति, पी-II   | डॉ. सुकांत कुमार नस्कर       |
| 20.     | ब्लूम के वर्गीकरण के आधार पर प्रयोगशाला वर्ग के मूल्यांकन के लिए रूब्रिक | डॉ. दीपांकर बोस              |
| 21.     | पारस्परिक संचार, पीआई  | डॉ. हबीबा हुसैन              |
| 22.     | पारस्परिक संचार, पी-II   | डॉ. हबीबा हुसैन              |

उपरोक्त 22 एजुकेशनल वीडियो फिल्मों के अलावे, लर्निंग रिकॉर्स सेंटर ने M09 और M10 के MOOC आधारित कार्यक्रम के कुल 88 (2 इंट्रो वीडियो सहित) वीडियो को सारणीबद्ध रूप में प्रस्तुत किया:

तकनीकी शिक्षकों के लिए शिक्षाशास्त्र की अनिवार्यता, पीआई (मॉड्यूल 09):

| इकाई       | संकाय का नाम                              | वीडियो की संख्या |
|------------|---|------------------|
| यूनिट 1    | डॉ. सुकांत कुमार नस्कर                    | 8                |
| इकाई 2     | डॉ उर्मिला कर                             | 8                |
| इकाई 3     | श्रीमती मिटू दे                           | 6                |
| इकाई 4     | डॉ. चंदन चक्रवर्ती                        | 3                |
| इकाई 5     | डॉ हबीबा हुसैन                            | 7                |
| यूनिट 6    | डॉ. उर्मिला कर (9) और डॉ. हबीबा हुसैन (2) | 11               |
| <b>कुल</b> |   | <b>44</b>        |

तकनीकी शिक्षकों के लिए शिक्षाशास्त्र की अनिवार्यता, पी-II (मॉड्यूल 09):

| इकाई       | संकाय का नाम                              | वीडियो की संख्या |
|------------|---|------------------|
| यूनिट 1    | डॉ इंद्रजीत साह                           | 08               |
| इकाई 2     | डॉ. उर्मिला कर (7) और डॉ. हबीबा हुसैन (1) | 08               |
| इकाई 3     | डॉ. सागरिका पाल                           | 06               |
| इकाई 4     | डॉ समीरन मंडल (3) और डॉ समीर राँय (4)     | 07               |
| इकाई 5     | डॉ. सुकांत कुमार नस्कर                    | 08               |
| यूनिट 6    | डॉ समीर राँय (5)                          | 05               |
| <b>कुल</b> |   | <b>42</b>        |



## कर्मचारियों की सूची

### निदेशक

देबि प्रसाद मिश्र, पी.एच.डी.

### पद पर संकाय सदस्य और अधिकारी

#### सिविल इंजीनियरिंग विभाग

##### प्रोफेसर

जगत ज्योति मंडल, पी.एच.डी.

शैलेंद्र नाथ मंडल, पी.एच.डी.

शांतनु भांजा, पी.एच.डी.

उदय चंद कुमार, पी.एच.डी.

##### सहायक प्रोफेसर

मिठू डे, एम.टेक.

#### इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग

##### प्रोफेसर

प्रशांत सरकार, पी.एच.डी.

सुब्रत चट्टोपाध्याय, पी.एच.डी.

सौमित्र कुमार मंडल, पी.एच.डी.

##### सहयोगी प्रोफेसर

सागरिका पाल, पी.एच.डी.

##### सहायक प्रोफेसर

शीला यादव राय, एम.टेक.

#### कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग

##### प्रोफेसर

चंदन चक्रवर्ती, पी.एच.डी.

रंजन दासगुप्ता, पी.एच.डी.

समीर राँय, पी.एच.डी.

##### सहायक प्रोफेसर

इंद्रजीत साहा, पी.एच.डी.

किंसुक गिरी, पी.एच.डी.

राजीव चटर्जी, एम.टेक.

#### मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग

##### प्रोफेसर

समीरन मंडल, पी.एच.डी.

दीपांकर बोस, पी.एच.डी.

##### सहयोगी प्रोफेसर

निर्मल कुमार मंडल, एम.टेक

रायपति सुभाराव, पी.एच.डी.

सुब्रत मंडल, पी.एच.डी.

##### सहायक प्रोफेसर

अर्पण कुमार मंडल, पी.एच.डी.

#### शिक्षा और प्रबंधन विभाग

##### प्रोफेसर

उर्मिला कर, पी.एच.डी.

##### सहयोगी प्रोफेसर

हबीबा हुसैन, पी.एच.डी.

सुकांत कुमार नस्कर, पी.एच.डी.

#### अधिकारिगण

##### वरिष्ठ प्रशासनिक अधिकारी

सुबीर बसाक, एम.बी.ए.

##### तकनीकी अधिकारी

अशदुर रहमान, बी.ई.

अविजित कुंडू, एम.टेक.

## वर्तमान में स्टाफ सदस्य

1. अशोक पॉल, जूनियर सचिवालय सहायक
2. अनिमेष शोम, वरिष्ठ सचिवालय सहायक
3. अनोखे लाल बाल्मीकि, एमटीएस
4. अनूप कुमार साहा, सहायक अनुभाग अधिकारी
5. आशीष डोगरा, वरिष्ठ सचिवालय सहायक
6. बापी साधुखान, वरिष्ठ तकनीशियन
7. भानु प्रसाद, अनुभाग अधिकारी ग्रेड-II
8. बिजय चंद्र गोछायात, एमटीएस
9. बिसन बहादुर प्रधान, एमटीएस
10. बिशु दास, एमटीएस
11. चंडी दास मंडल, एमटीएस
12. चिन्मय जाना, तकनीकी सहायक ग्रेड-II
13. दशरथ मंडी, एमटीएस
14. देबाशीष शॉ, वरिष्ठ तकनीशियन
15. दीपक गुप्ता, सहायक अनुभाग अधिकारी
16. दीपाली परमानिक, वरिष्ठ सचिवालय सहायक
17. दुलाल चंद्र नस्कर, एमटीएस
18. गणेश मंडल, एमटीएस
19. गोवर्धन मंडल, सहायक अनुभाग अधिकारी
20. इंद्रजीत नंदी, वरिष्ठ सचिवालय सहायक
21. जोसेफ भूटिया, वरिष्ठ सचिवालय सहायक
22. जयदीप बंदोपाध्याय, अनुभाग अधिकारी ग्रेड-II
23. कल्लोल मोदक, वरिष्ठ तकनीकी सहायक
24. खोकन मंडल, एमटीएस
25. मैनाक मंडल, तकनीकी सहायक ग्रेड-II
26. निताई कुमार सरकार, तकनीकी सहायक ग्रेड-II
27. नॉट्टू हाजरा, एमटीएस
28. परेश सरदार, एमटीएस
29. प्रदीप कुमार नायक, वरिष्ठ तकनीशियन
30. प्रशांत पॉल, वरिष्ठ तकनीकी सहायक
31. प्रताप जाना, एमटीएस
32. प्रवीण सीडी सियोदिया, सीनियर टेक्निकल असिस्टेंट
33. प्रियतोष डे, एमटीएस
34. राधानाथ राउत, एमटीएस
35. राजेंद्र सिंह बिष्ट, एमटीएस
36. राजपाल बाल्मीकि, एमटीएस
37. रामानुज दत्त राय, अनुभाग अधिकारी ग्रेड-II
38. संजीत कुमार दत्ता, एमटीएस
39. संजय सेन, कनिष्ठ सचिवालय सहायक
40. सतीनाथ मित्रा, तकनीकी सहायक ग्रेड-II
41. सात्यकी कर गुप्ता, तकनीकी सहायक ग्रेड-II
42. श्यामल मुरारी, एमटीएस
43. श्यामपदा मंडी, वरिष्ठ सचिवालय सहायक
44. सिरु मुर्मू, एमटीएस
45. सोफीउल अनम, सीनियर टेक्निकल असिस्टेंट
46. सोमा भट्टाचार्यी समदर, वरिष्ठ सचिवालय सहायक
47. सौरव रॉय चौधरी, जूनियर सचिवालय सहायक
48. सुब्रत मित्र, अनुभाग अधिकारी ग्रेड-II
49. सुमित रॉय चौधरी, वरिष्ठ तकनीशियन
50. स्वपन कुमार हलदर, कनिष्ठ सचिवालय सहायक
51. स्वपन मजूमदार, एमटीएस
52. स्वरूप चंद्र बाला, सहायक अनुभाग अधिकारी
53. तापस कुमार जाना, एमटीएस
54. तापस सरकार, तकनीकी सहायक ग्रेड-II
55. उत्पल चक्रवर्ती, तकनीकी सहायक ग्रेड-II
56. उत्तम कुमार दत्त, एमटीएस

## प्रकाशन

### पुस्तक अध्याय

- 1) **ए.के. मंडल**, ए.एस. राजपूत, डी. प्रसाद, डी. बोस, "मैग्नेटिक फील्ड असिस्टेड फिनिशिंग प्रोसेस, इन: दास एस., किब्रिया जी., डोलोई बी., भट्टाचार्य बी. (एड्स) एब्रेसिव आधारित मशीनिंग और फिनिशिंग प्रक्रियाओं की उन्नति। सामग्री बनाने, मशीनिंग और ट्राइबोलॉजी, स्प्रिंगर, चाम, [https://doi.org/10.1007/978-3-030-43312-3\\_9](https://doi.org/10.1007/978-3-030-43312-3_9), 2020
- 2) सुदीप्तो चाकी, दीपांकर बोस, "धातु निष्क्रिय गैस वेल्डिंग प्रक्रिया के दौरान ऑस्टेनिटिक स्टेनलेस स्टील की तन्य शक्ति का अनुमान लगाने के लिए कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क का अनुप्रयोग", अध्याय 9, पीपी 197-221, डीओआई: 10.4018/978-1-7998-3238-6.ch009, आईजीआई ग्लोबल, 2021
- 3) सिब्रत मंडल, दीपांकर बोस, "वायर इलेक्ट्रिकल डिस्चार्ज टर्निंग प्रोसेस में सतह खुरदरापन का मूल्यांकन", अध्याय 8, डीओआई: 10.4018/978-1-7998-3624-7.ch008, आईजीआई ग्लोबल, 2021
- 4) धीरज कुमार, सुदीप्त पैटांडी, अरुणांशु शेखर कुआर, दीपांकर बोस, "पॉली कार्बोनेट और एक्रैलिक के लेजर ट्रांसमिशन वेल्डिंग पर प्रायोगिक जांच", अध्याय 10, डीओआई: 10.4018/978-1-7998-3624-7.ch010, आईजीआई ग्लोबल, 2021
- 5) हबीबा हुसैन, "शिक्षण-शिक्षण प्रक्रिया में गुणवत्ता के मुद्दे, डिजिटल शिक्षाशास्त्र में संगणना बुद्धिमत्ता", स्प्रिंगर, सिंगापुर, 2021
- 6) **एम. बंद्योपाध्याय और एस. चट्टोपाध्याय**, "वायरलेस मेडिसिन सर्जिंग सिस्टम यूजिंग जीएसएम मोडेम", बुक - एडवांसमेंट इन इंस्ट्रुमेंटेशन एंड कंट्रोल इन एप्लाइड सिस्टम एप्लिकेशन, आईजीआई ग्लोबल पब्लिशिंग, चैप्टर 9, पन्ने: 17, डीओआई: 10.4018/978-1-7998-2584-5.ch009, 2020, यूएसए [स्कोपस]
- 7) **एन सहाय और एस. चट्टोपाध्याय**, "Creo Element/Pro रिलीज़ 5.0 का उपयोग करके एक अंतिम प्रभावक के रूप में PVDF-अनुपालन संरचना का विशेषता व्यवहार", पुस्तक - एप्लाइड सिस्टम अनुप्रयोगों में इंस्ट्रुमेंटेशन और नियंत्रण में प्रगति, IGI ग्लोबल पब्लिशिंग, अध्याय 12, पन्ने: 10, डीओआई: 10.4018/978-1-7998-2584-5.ch012, 2020, यूएसए [स्कोपस]
- 8) **सुब्रत मंडल**, अध्याय 10: "फेज चेंज फाइबर्स, इन हैंडबुक ऑफ रेशेदार सामग्री", एड: जिनलियन हू, बिपिन कुमार, और जिंग लू, 2020, विले-वीसीएच, प्रिंट आईएसबीएन: 9783527342204, ऑनलाइन आईएसबीएन: 9783527342587, डीओआई: 10.1002/9783527342587, 2020
- 9) **सुब्रत मंडल**, अध्याय 11: "नैनोसेल्यूलोज ने खाद्य पदार्थों, सौंदर्य प्रसाधनों और फार्मास्यूटिकल्स की टिकाऊ पैकेजिंग के लिए पॉलिमर नैनोकम्पोजिट्स को मजबूत किया, प्राकृतिक स्रोतों से सस्टेनेबल नैनोसेल्यूलोज और नैनोहाइड्रोजेल में", माइक्रो और नैनो टेक्नोलॉजीज में एक वॉल्यूम, एड: फारूक मोहम्मद, हमद ए। अल-लोहेदान और मोहम्मद जावेद, 2020, एल्सेवियर, पेपरबैक आईएसबीएन: 9780128167892, ईबुक आईएसबीएन: 9780128167908, <https://doi.org/10.1016/C2018-0-01128-7>, 2020

## पत्रिका

- 1) **देबि प्रसाद मिश्र**, संजय वसंत, "अंतरिक्ष मलबा हमारे लिए खतरा क्यों है?" "विज्ञान क्षितिज" में, वॉल्यूम 5, अंक 5, पीपी.10, 2020, <http://obaebook.in/ebooks/science-horizon-may-2020/> (मई 2020)
- 2) समीरसिंह पी. परमार, **देबि प्रसाद मिश्र**, "फ्रैक्टल ज्योमेट्री इन वाटर कंजर्वेशन स्ट्रक्चर्स: स्टेप वेल एंड टैंक्स इन इंडिया" में "इंडियन जर्नल ऑफ हिस्ट्री ऑफ साइंस", वॉल्यूम 55.2, पीपी.139, 2020, [https://insa.nic.in/writereaddata/UpLoadedFiles/IJHS/Vol55\\_2\\_2020\\_\\_Art04.pdf](https://insa.nic.in/writereaddata/UpLoadedFiles/IJHS/Vol55_2_2020__Art04.pdf)
- 3) विष्णु हरिहरन और **देबि प्रसाद मिश्र**, "एक नोवेल् ईलिप्टिकल एयर-पोर्ट इनवर्स जेट फ्लेम की विशेषता", दहन विज्ञान और प्रौद्योगिकी, 1-19, 2021। <https://doi.org/10.1080/00102202.2021.1886092>
- 4) मनीषा बी पडवाल, बेनवेनिस्टे नतन, **देबि प्रसाद मिश्र**, "जेल प्रोपेलेंट", ऊर्जा और दहन विज्ञान में प्रगति, 83, 100885, 2021। <https://doi.org/10.1016/j.pecs.2020.100885>
- 5) विष्णु हरिहरन और **देबि प्रसाद मिश्र**, "सीएच \* केमिलुमिनेसेंस का उपयोग करते हुए इनवर्स जेट फ्लेम का डायनेमिक फ्लेम स्टेबिलिटी डायग्नोसिस", फ्यूल, 285, 119277, 2021। <https://doi.org/10.1016/j.fuel.2020.119277>
- 6) जोगेंद्र कुमार, राजेश कुमार वर्मा, **अर्पण कुमार मंडल**, "गैफीन ऑक्साइड/कार्बन फाइबर द्वारा प्रबलित पॉलिमर नैनोकम्पोजिट की ड्रिलिंग के दौरान भविष्यवाणी मॉडलिंग और मशीनिंग प्रदर्शन अनुकूलन", मैकेनिकल इंजीनियरिंग की उपलब्धि, पैन जर्नल्स, पीएएस, वॉल्यूम 67, नंबर 2, मई 2020, पेज 229-258। डीओआई: 10.24425/ame.2020.131692
- 7) प्रखर कुमार खरवार, राजेश कुमार वर्मा, **निर्मल कुमार मंडल**, **अर्पण कुमार मंडल**, "मल्टीवॉल कार्बन नैनोट्यूब/पॉलीमर नैनोकंपोजिट्स की मिलिंग में प्रायोगिक जांच के लिए झुंड खुफिया एकीकृत दृष्टिकोण नामकरण एनोवा विश्लेषण विचरण सीएनसी कंप्यूटर संख्यात्मक नियंत्रण", मैकेनिकल इंजीनियरिंग की उपलब्धि, पैन जर्नल्स, पीएएस, वॉल्यूम 67, नंबर 3, 2020, पेज 353-376, डीओआई: 10.24425/ame.2020.131698
- 8) डी. के. सिंह, के. सेनगुप्ता, एस. कर्मकार, **अर्पण कर. मंडल**, **डी. बोस**, "घर्षण उत्तेजित वेल्डेड एआईएसआई 304 स्टेनलेस स्टील प्लेट के यांत्रिक गुणों पर विभिन्न उपकरण पिन व्यास का प्रभाव", सामग्री आज: कार्यवाही, खंड 38, भाग 5, 2021, पृष्ठ 2241-2248, 10.1016/j.matpr.2020.06.313
- 9) के. सेनगुप्ता, डी. के.आर. सिंह, ए.के. मंडल, **डी. बोस**, विश्वजीत घोष, "जोड़ों की दक्षता बढ़ाने के लिए विद्युत रूप से सहायक घर्षण हलचल वेल्डिंग की यांत्रिक संपत्ति का विश्लेषण", सामग्री आज: कार्यवाही, खंड 38, भाग 5, 2021, पृष्ठ 2263-2270, डीओआई: 10.1016/j.matpr.2020.06.313
- 10) जे. कुमार वर्मा, एके मंडल, तागुची- ग्रे, "थ्योरी बेस्ड हार्मनी सर्च एल्गोरिथम (जीआर-एचएसए) फॉर प्रिडिक्टिव मॉडलिंग एंड मल्टी-ऑब्जेक्टिव ऑप्टिमाइजेशन इन ड्रिलिंग ऑफ पॉलिमर कंपोजिट्स", प्रायोगिक तकनीक, डीओआई: 10.1007/s40799-020-00428 -वाई, 2021
- 11) **देबि प्रसाद मिश्र**, संजय वसंत, "अंतरिक्ष मलबा हमारे लिए खतरा क्यों है?" "विज्ञान क्षितिज" में, वॉल्यूम। 5 अंक 5, पीपी.10, 2020, <http://obaebook.in/ebooks/science-horizon-may-2020/>
- 12) समीरसिंह पी. परमार, **देबि प्रसाद मिश्र**, "फ्रैक्टल ज्योमेट्री इन वाटर कंजर्वेशन स्ट्रक्चर्स: स्टेप वेल एंड टैंक्स इन इंडिया" में "इंडियन जर्नल ऑफ हिस्ट्री ऑफ साइंस", वॉल्यूम 55.2, पीपी.139, 2020, [https://insa.nic.in/writereaddata/UpLoadedFiles/IJHS/Vol55\\_2\\_2020\\_\\_Art04.pdf](https://insa.nic.in/writereaddata/UpLoadedFiles/IJHS/Vol55_2_2020__Art04.pdf)
- 13) रंजन, ए., चक्रवर्ती, एस. कुमार और **डी. बोस**, "एन इन्वेस्टिगेशन ऑन सर्फेक्टेंट एडेड पीएमडब्ल्यूईडीएम ऑफ इनकॉनेल 718", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ ऑटोमोटिव एंड मैकेनिकल इंजीनियरिंग, 17(3), 8140-8149, <https://doi.org/10.15282/ijame.17.3.2020.07.0611>, 2020

- 14) सिबब्रत मंडल, **दीपांकर बोस**, "वायर इलेक्ट्रिकल डिस्चार्ज टर्निंग प्रोसेस द्वारा सबसे छोटी बेलनाकार ज्यामिति का निर्माण" सामग्री आज: कार्यवाही 26 (2020) पीपी 1500-1505, <https://doi.org/10.1016/i.matpr.2020.02.310>.
- 15) डी. के. सिंह, के. सेनगुप्ता, एस. कर्मकार, **अर्पण के. मंडल, डी बोस**, "घर्षण के यांत्रिक गुणों पर विभिन्न उपकरण पिन व्यास का प्रभाव वेल्डेड एआईएसआई 304 स्टेनलेस स्टील प्लेट को हिलाता है", सामग्री आज: कार्यवाही, खंड 38, भाग 5, 2021, पृष्ठ 2241-2248 डीओआई: 10.1016/j.matpr.2020.06.31, 2020
- 16) कौशिक सेनगुप्ता, दिलीप के. सिंह, **अर्पण के. मंडल, डी. बोस**, देबतनु पात्रा, अरिंदम धर, "ईएएफएसडब्ल्यू का उपयोग कर एमएस और एसएस के समान और भिन्न जोड़ों में टूल वियर की विशेषता", *सामग्री आज: कार्यवाही* <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2020.10.012>, 2020
- 17) **आई. साहा**, एन. घोष, डी. मैती, ए. सील और डी. प्लुजिंस्की, "कोविड-डीप प्रेडिक्टर: रिकरंट न्यूरल नेटवर्क टू प्रेडिक्ट SARS-CoV-2 एंड अदर पैथोजेनिक वाइरस", फ्रंटियर्स इन जेनेटिक्स, वॉल्यूम 12, पीपी 569120, 2021
- 18) जेपी सरकार, **आई. साहा**, ए. सरकार और यू. मौलिक, "मशीन लर्निंग इंटीग्रेटेड एन्सेम्बल ऑफ फीचर सिलेक्शन मेथड्स फॉलोअर्स सर्वाइवल एनालिसिस फॉर प्रेडिक्टिंग ब्रेस्ट कैंसर सबटाइप विशिष्ट miRNA बायोमार्कर", कंप्यूटर्स इन बायोलॉजी एंड मेडिसिन, वॉल्यूम 131, पीपी 104244, 2021
- 19) एन. घोष, एन. शर्मा, **आई. साहा** और एस. साहा, "भारतीय सार्स-सीओवी-2 जीनोम का जीनोम-वाइड एनालिसिस टू आइडेंटिफाई टी-सेल और बी-सेल एपिटोप्स फ्रॉम कंजर्व्ड रीजन बेस्ड इम्यूनोजेनेसिटी एंड एंटीजेनेसिटी", इंटरनेशनल इम्यूनोफार्माकोलॉजी, वॉल्यूम 91, पीपी. 107276, 2020
- 20) ए. दास, **आई. साहा** और आर. शेरर, "घोमर: हाइपरस्पेक्ट्रल क्लासिफिकेशन के लिए मल्टी-रिसेप्टिव लाइटवेट रेजिडुअल मॉड्यूल", सेंसर, वॉल्यूम 20(23), पीपी 6823, 2020
- 21) जेपी सरकार, **आई. साहा**, डी. मैती, ए. सील और यू. मौलिक, "अनुक्रम परिवर्तनशीलता के लिए टोपोलॉजिकल विश्लेषण: SARS-CoV-1 की तुलना में 54 देशों के 2K से अधिक SARS-CoV-2 अनुक्रमों पर केस स्टडी और MERS-CoV", इंफेक्शन, जेनेटिक्स एंड इवोल्यूशन, वॉल्यूम 88, पीपी. 104708, 2020
- 22) **आई साहा**, एन. घोष, डी. मैती, एन. शर्मा और के. मित्रा, "इनफेरिंग द जेनेटिक वेरिबिलिटी इन इंडियन एसएआरएस-सीओवी-2 जीनोम यूजिंग कंसिस्टेंसी ऑफ मल्टिपल सीक्वेंस अलाइनमेंट टेक्निक्स", इंफेक्शन, जेनेटिक्स एंड इवोल्यूशन, वॉल्यूम 75, पीपी. 104522, 2020
- 23) जेपी सरकार, **आई. साहा**, ए. लंकुकी, एन. घोष, एम. व्लास्नोवोल्स्की, जी. बोकोटा, ए. डे. पी. लिपिंस्की और डी. प्लुजिंस्की, "आइडेंटिफिकेशन ऑफ एमआईआरएनए बायोमार्कर फॉर डायवर्स कैंसर टाइप यूजिंग स्टैटिस्टिकल लर्निंग मेथड्स संपूर्ण जीनोम स्केल अनंतिम रूप से अंतिम स्वीकार किया गया", फ्रंटियर्स इन जेनेटिक्स, वॉल्यूम 11, पीपी. 982, 2020
- 24) **आई साहा**, एन. घोष, डी. मैती, एन. शर्मा, जेपी सरकार और के. मित्रा, "जेनोम-वाइड एनालिसिस ऑफ इंडियन एसएआरएस-सीओवी-2 जीनोम फॉर द आइडेंटिफिकेशन ऑफ जेनेटिक म्यूटेशन एंड एसएनपी", इंफेक्शन, जेनेटिक्स एंड इवोल्यूशन, वॉल्यूम 85, पीपी. 104457, 2020
- 25) एफ. गेरासी, **आई. साहा** और एम. बियांचिनी, "आरएनए-सेक एनालिसिस: मेथड्स, एप्लीकेशन्स एंड चैलेंजेस", फ्रंटियर्स इन जेनेटिक्स, वॉल्यूम 11, पीपी. 220, 2020

- 26) सायन कुंडू और किंसुक गिरि, "खगोल भौतिक अभिवृद्धि प्रक्रियाओं के लिए उच्च क्रम स्थिरता विश्लेषण", गणित और सांख्यिकी में स्प्रिंगर कार्यवाही द्वारा, 342, 73-79, डीओआई: [https://doi.org/10.1007/978-981-15-9708-4\\_6](https://doi.org/10.1007/978-981-15-9708-4_6), मार्च, 2021।
- 27) एस. घोष, एन.के. मंडल, टी. कर "एआईएसआई 4140 मिश्र धातु इस्पात के सीएनसी हार्ड टर्निंग के दौरान मशीनिंग प्रदर्शन और उपकरण पहनने की सतह के लक्षण वर्णन पर जांच" जर्नल ऑफ एडवांस्ड मैनुफैक्चरिंग सिस्टम्स, <https://doi.org/10.1142/S0219686721500335>, आईएसएसएन (ऑनलाइन) 1793-6896
- 28) पीके खरवार, आरके वर्मा, एन.के. मंडल, एके मंडल, "मिलिंग ऑफ मल्टीवॉल कार्बन नैनोट्यूब/पॉलीमर नैनोकम्पोजिट्स में प्रायोगिक जांच के लिए प्रायोगिक दृष्टिकोण के लिए झुंड खुफिया दृष्टिकोण" मैकेनिकल इंजीनियरिंग का संग्रह। डीओआई: 10.24425/ame.2020.131698.
- 29) एन.के. मंडल, एन.के. सिंह, एनएच तराफदार और ए. हाजरा "नाइव बेस्ड क्लासिफायर का उपयोग कर सीएनसी टर्निंग प्रोसेस के सहसंबंधी उपकरण पहनने और सतह अखंडता" भाग बी, इंजीनियरिंग निर्माण के जर्नल, डीओआई: 10.1177/0954405420972980
- 30) पी. सरकार, ए हाजरा और ए मंडल "इंडक्शन मोटर ड्राइव के अप्रत्यक्ष क्षेत्र-उन्मुख नियंत्रण के लिए डेल्टा डोमेन में पीआई नियंत्रक डिजाइन के लिए एक एकीकृत दृष्टिकोण", जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग। अनुसंधान, वॉल्यूम 8 नंबर (3) सितंबर 2020 पीपी 118-134 (एससीआईई, स्कोपस)
- 31) रायपति सुब्बाराव और एम. गोवर्धन, 'आइडेंटिफिकेशन ऑफ फ्लो स्ट्रक्चर इन ए काउंटर रोटेटिंग टर्बाइन', जर्नल ऑफ एप्लाइड फ्लूइड मैकेनिक्स, मई 2020, वॉल्यूम। 13(3), पीपी. 767-777.
- 32) रायपति सुब्बाराव और राठीजीत डे, 'स्थिर और गतिशील विश्लेषण पर आधारित परिमित तत्व विधि का उपयोग कर खराद तकला सामग्री का चयन', सामग्री आज: कार्यवाही, 22पी4 (2020) पीपी 1642-1653
- 33) रायपति सुब्बाराव और सत्य वर्त गुप्ता, उपयुक्त विभिन्न सुपर मिश्र धातुओं के साथ एक आंतरिक दहन इंजन पिस्टन का थर्मल और संरचनात्मक विश्लेषण, सामग्री आज: कार्यवाही 22P4 (2020) पीपी 2901-2907
- 34) रायपति सुब्बाराव और एम. गोवर्धन, 'एक्सियल गैप स्टडीज ऑन द फ्लो बिहेवियर एंड परफॉर्मेंस ऑफ ए काउंटर रोटेटिंग टर्बाइन', जर्नल ऑफ एप्लाइड फ्लूइड मैकेनिक्स, सितंबर 2020, वॉल्यूम 13(5), पीपी 1514-1525
- 35) वी. धना राजू, पीएस किशोर, आर. सुब्बाराव, 'इंवेस्टीगेशन ऑन द इफेक्ट्स ऑन द इफेक्ट्स ऑफ डायथाइल ईथर एज़ फ्यूल एडिटिव इन डीज़ल इंजन फ्यूल विद इमली सीड मिथाइल एस्टर', एडवांस इन एनर्जी रिसर्च, स्प्रिंगर प्रोसीडिंग्स इन एनर्जी, 2020, वॉल्यूम 2, पीपी. 447-456.
- 36) रायपति सुब्बाराव, 'कंट्रा-रोटेटिंग एक्सियल फ्लो टर्बाइन में बाद के रोटर के स्टैगर एंगल वेरिएशन के साथ फ्लो इम्प्रूवमेंट एस्पेक्ट', स्प्रिंगर प्रोसीडिंग्स इन एनर्जी, 2020, पीपी 1297-1307
- 37) रायपति सुब्बाराव और के. साईसरथ, 'बड़े पैमाने पर परिवहन और वितरित बिजली उत्पादन के लिए आईसी इंजनों में पारंपरिक ईंधन के विकल्प के रूप में जैव ईंधन की व्यवहार्यता', वितरित उत्पादन और वैकल्पिक ऊर्जा जर्नल, 2020, वॉल्यूम 35(1), पीपी. 47-74. डीओआई: 10.13052/dgaej2156-3306.3513
- 38) प्रीतम साधुखान और रायपति सुब्बाराव, 'ग्रेफाइट और सीआईसी के साथ प्रबलित हाइब्रिड कॉपर मेटल मैट्रिक्स कंपोजिट के यांत्रिक और जनजातीय गुणों का अध्ययन', MATPR-D-20-05400R1, सामग्री आज: कार्यवाही, वॉल्यूम 39(4), 2021, पीपी 1801-1806



- 39) **रायपति सुब्बाराव**, 'निकेल आधारित सुपर एलॉय के मामले में थर्मल लोड के कारण गैस टरबाइन ब्लेड विफलता परिदृश्य', <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2021.03.063>, सामग्री आज: कार्यवाही, 2021
- 40) बीके झा और **एस. भांजा**, "संशोधन में अनुभागों के डिजाइन के संबंध में आईएस: 456-2000 के आगामी संशोधन में सुझाए गए संशोधन", "कम्प्यूटेशनल और प्रायोगिक यांत्रिकी 2020 में हालिया प्रगति" पर पहले ऑनलाइन अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाही में (आईसीआरएसीईएम), आईआईटी खड़गपुर, 4-6 सितंबर, 2020
- 41) सुमन कुमार भट्टाचार्य, **सागरिका पाल**, "इमेज प्रोसेसिंग का उपयोग करते हुए हाइड्रो थर्मल ट्रीटमेंट के दौरान उबले हुए और बिना उबले चावल के दाने का माप", सतत प्रौद्योगिकी और इंजीनियरिंग अनुप्रयोगों पर उभरते रुझानों पर राष्ट्रीय सम्मेलन (आईईईई-एनसीईटीएसटीईए, 2020), आईईईई में तिथि जोड़ी गई डिजिटल लाइब्रेरी का अन्वेषण करें: 18 जून 2020, डीओआई: 10.1109/NCETSTE48365.2020.9119920 [स्कोपस]
- 42) सौम्यदीप सामंतो, समरजीत कर, **सागरिका पाल** और आरिफ अहमद सेख, "कैस्केड इंटेलेजेंट फॉल्ट प्रोटेक्शन स्कीम के लिए फ़ज़ी लॉजिक बेस्ड मल्टीस्टेज रिलेडिंग मॉडल", इलेक्ट्रिक पावर सिस्टम्स रिसर्च, वॉल्यूम 184, जुलाई 2020, 106341, <https://doi.org/10.1016/j.epr.2020.106341> प्राप्त करें, एससीआई
- 43) सुमन कुमार भट्टाचार्य, **सागरिका पाल**, "इमेज प्रोसेसिंग का उपयोग कर चावल के अनाज का आयामी विश्लेषण और उन्नयन", वायरलेस संचार प्रौद्योगिकियों और सूचना सुरक्षा में उभरते रुझानों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 08 - 09 अक्टूबर 2020, एमिटी विश्वविद्यालय झारखंड में आयोजित, तकनीकी रूप से आईईईई ईडीएस द्वारा प्रायोजित कोलकाता चैप्टर और स्प्रिंगर
- 44) एस. सैमोंटो कर, **सागरिका पाल**, ए.ए. शेख, और बी. सरकार, "फ़जी बेस्ड एल्गोरिथम फॉर स्टेज- I ऑफ कैस्केड इंटेलेजेंट रिलेडिंग", इंटरनेशनल जर्नल ऑफ इंटेलेजेंस साइंस, साइंटिफिक रिसर्च पब्लिशिंग, 04 जनवरी, 2021, वॉल्यूम 11, नंबर 1, पीपी.31-43 [डीओआई: 10.4236/ijis.2021.111003]
- 45) सैमोंटो, एस., कर, **सागरिका पाल**, ए.ए. शेख, ओ. कैस्टिलो, और जीके पार्क, "फ़जी लॉजिक कंट्रोलर एडेड इंटेलेजेंट ओवरक्यूरेंट फॉल्ट प्रोटेक्शन स्कीम डिज़ाइन करने के लिए सर्वश्रेष्ठ फिट सदस्यता फंक्शन", विद्युत ऊर्जा प्रणालियों पर अंतर्राष्ट्रीय लेनदेन, जॉन विले और बेटों ऑनलाइन आईएसएसएन: 2050-7038, 22 मार्च 2021, प्रभाव कारक: 1.692, डीओआई: <https://doi.org/10.1002/2050-7038.12875>.
- 46) जॉयदीप भट्टाचार्य और **शैलेंद्र नाथ मंडल**, "दार्जिलिंग चाय द्वारा जलीय घोल से नाइट्रेट को हटाने पर बैच सोखना अध्ययन" न्यूजलेटर, राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण और अनुसंधान संस्थान, कोलकाता, ब्लॉक-एफसी, सेक्टर- III, साल्ट लेक सिटी, कोलकाता- 700106, जे एनवायरन। संरक्षण, वॉल्यूम। 40, नंबर 8, पीपी. 787- 798, 2020
- 47) **सौमित्र कुमार मंडल**, "दृश्यमान प्रकाश संचार के लिए डिमिंग नियंत्रित मल्टी हेडर हाइब्रिड पीपीएम (एमएच-एचपीपीएम)" स्प्रिंगर ऑप्टिकल और क्वांटम इलेक्ट्रॉनिक्स, 53, अनुच्छेद संख्या: 123, 2021
- 48) एम बंद्योपाध्याय, **एस चट्टोपाध्याय**, जी रॉय, एन मंडल और एससी बेरा, "उच्च वोल्टेज विद्युत मशीन के लिए अपव्यय कारक के प्रत्यक्ष मापन की कम लागत प्रणाली", इंडुमेंटेशन और मापन पर आईईईई लेनदेन, यूएसए, वॉल्यूम 69, संख्या 4, पीपी. 1547- 1555, 2020, आईएसएसएन सूचना: **0018-9456**, डीओआई:10.1109/टीआईएम.2019.2916241. [एससीआई]
- 49) एम. बंद्योपाध्याय, एससी कोलय, **एस. चट्टोपाध्याय** और एन. मंडल, "मॉडिफिकेशन ऑफ डी' सौटी ब्रिज नेटवर्क फॉर एक्यूरेट मेजरमेंट ऑफ प्रोसेस वेरिबल्स बाय वेरिबल पैरामीटर ट्रांसड्यूसर", आईईईई

- ट्रांजेक्शन ऑन इंस्ट्रुमेंटेशन एंड मेजरमेंट, यूएसए, वॉल्यूम 70, संख्या 4, पीपी. 01-10, 2021, आईएसएसएन सूचना: 0018-9456, डीओआई:10.1109/टीआईएम.2021.3060580.[एससीआई]
- 50) **सुब्रत मंडल** यूवी सुरक्षात्मक वस्त्रों के लिए नैनोमटेरियल्स। जर्नल ऑफ़ इंडस्ट्रियल टेक्सटाइल्स, 2021, <https://doi.org/10.1177/1528083721988949>, एससीआई, इम्पैक्ट फैक्टर: 2.010, 2021
- 51) अमर महतो, **सुब्रत मंडल**, माइक्रो और नैनो सिलिकॉन कार्बाइड प्रबलित कॉपर मेटल मैट्रिक्स कंपोजिट्स / नैनोकम्पोजिट्स का फ़ैब्रिकेशन और माइक्रोस्ट्रक्चर। सिलिकॉन, 2020, <https://doi.org/10.1007/s12633-020-00491-5>, एससीआई, इम्पैक्ट फैक्टर: 1.499, 2020
- 52) **सुब्रत मंडल**, एल्युमिनियम या इसके मिश्र धातु मैट्रिक्स हाइब्रिड नैनोकम्पोजिट। मेटल्स एंड मैटेरियल्स इंटरनेशनल, 2020, <https://doi.org/10.1007/s12540-020-00750-5>, एससीआई, इम्पैक्ट फैक्टर: 1.990, 2020
- 53) **एसके नस्कर** और एस चटर्जी, "एनईपी 2020: उच्च शिक्षा में कुछ हाइलाइट्स", 23 मार्च 2021 को ऑनलाइन प्रकाशित, एशिया पैसिफिक एजुकेशन रिव्यू, स्पिंगर, <https://doi.org/10.1007/s12564-021-09668-y>
- 54) **एसके नस्कर**, अमित रक्षित और एस. चटर्जी: मल्टी क्राइटेरिया डिजीन मेकिंग मेथड्स एप्लाइड इन वेस्ट वाटर ट्रीटमेंट: ए रिव्यू, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ रिसर्च पब्लिकेशन एंड रिव्यूज वॉल्यूम (2) अंक (1) (2021) पृष्ठ 32-41, आईएसएसएन 2582-7421, 2021

#### सम्मेलन पत्र:

- 1) दिलीप केआर सिंह, कौशिक सेनगुप्ता, **अर्पण कुमार मंडल**, देबतनु पात्रा और अरिंदम धर, "इलेक्ट्रिकली हाइब्रिडाइज्ड फ्रिक्शन स्ट्रिक्चरिंग ऑफ़ माइल्ड स्टील एंड प्रोसेस मापदंडों का अनुकूलन", "सामग्री प्रसंस्करण, मॉडलिंग और विशेषता 2020 में अनुसंधान और विकास" पर राष्ट्रीय ऑनलाइन सम्मेलन। (RDMPMC-2020), धातुकर्म और सामग्री इंजीनियरिंग विभाग द्वारा आयोजित राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जमशेदपुर उत्पादन और औद्योगिक इंजीनियरिंग विभाग के सहयोग से राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जमशेदपुर, झारखंड, भारत, अगस्त, 26-27, 2020
- 2) डी. के. सिंह, के. सेनगुप्ता, एस. कर्मकार, **अर्पण कुमार मंडल**, **डी. बोस**, "घर्षण स्ट्रिक्चर वेल्डेड AISI 304 स्टेनलेस स्टील प्लेट के यांत्रिक गुणों पर विभिन्न उपकरण पिन व्यास का प्रभाव", मैकेनिकल, सामग्री और विनिर्माण प्रौद्योगिकी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन और प्रदर्शनी" (ICE3MT2020), मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, CVR कॉलेज इंजीनियरिंग, हैदराबाद, भारत, अक्टूबर 9-10, 2020
- 3) के. सेनगुप्ता, डी. के.आर. सिंह, एके मंडल, **डी. बोस**, बिस्वजीत घोष, "जोड़ों की दक्षता बढ़ाने के लिए विद्युत रूप से सहायक घर्षण हलचल वेल्डिंग की यांत्रिक संपत्ति का विश्लेषण", यांत्रिक, सामग्री और विनिर्माण प्रौद्योगिकी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन और प्रदर्शनी" (ICE3MT2020), मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, CVR कॉलेज ऑफ़ इंजीनियरिंग, हैदराबाद, भारत, 9-10 अक्टूबर, 2020
- 4) कौशिक सेनगुप्ता, दिलीप के सिंह, **अर्पण कुमार मंडल**, **डी बोस**, देबतनु पात्रा, अरिंदम धर, "ईएफएसडब्ल्यू का उपयोग करके एमएस और एसएस के समान और भिन्न जोड़ों में टूल वियर की विशेषता", सामग्री प्रसंस्करण और विनिर्माण अनुप्रयोगों में प्रगति पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएडीएमए) 2020), मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, एमएनआईटी जयपुर, राजस्थान, भारत, 5-6 नवंबर, 2020



- 5) इंद्रनील मंडल, थिया पॉल, सब्यसाची डे, प्रणब सामंत, धर्मेदु सान्याल, प्रशांत मंडल, सायंतन चौधरी और अर्पण कुमार मंडल, "304 स्टेनलेस स्टील के टीआईजी वेल्डिंग के दौरान प्रक्रिया मापदंडों का सतत विश्लेषण", मैकेनिकल और औद्योगिक इंजीनियरिंग में प्रगति पर अंतर्राष्ट्रीय ऑनलाइन सम्मेलन (ICAMIE -2020), स्कूल ऑफ मैकेनिकल इंजीनियरिंग, KIIT डीम्ड टू बी यूनिवर्सिटी, 11-13 दिसंबर, 2020
- 6) इंद्रनील मंडल, थिया पॉल, सब्यसाची डे, प्रतीक रॉय, शामिक महंत, शुभंकर डे, दीपक सरकार, तन्मय घोष और अर्पण कुमार मंडल, "304 स्टेनलेस स्टील और एआईएसआई 1018 माइल्ड स्टील के बीच असमान जुड़ाव के टीआईजी वेल्डिंग के दौरान प्रक्रिया मापदंडों का सतत विश्लेषण", मैकेनिकल एंड इंडस्ट्रियल इंजीनियरिंग (ICAMIE -2020) में अग्रिमों पर अंतर्राष्ट्रीय ऑनलाइन सम्मेलन, KIIT डीम्ड टू बी यूनिवर्सिटी, 11-13 दिसंबर, 2020
- 7) आशीष कुमार दत्ता, देबाशीष बंदोपाध्याय और जगत ज्योति मंडल, "स्टेटिक एनालिसिस ऑफ थिन रेक्टैंगुलर प्लेट रेस्टिंग ऑन पास्टर्नक फाउंडेशन", प्रोसीडिंग्स ऑफ द इंडियन जियोटेक्निकल कॉन्फ्रेंस 2020, आईजीएस विशाखापत्तनम चैप्टर और सिविल इंजीनियरिंग विभाग, आंध्र यूनिवर्सिटी कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, विशाखापत्तनम द्वारा आयोजित, भारत, दिसंबर 17-19, 2020
- 8) रायपति सुब्बाराव, 'निकेल आधारित सुपर मिश्र धातुओं के मामले में थर्मल लोड के कारण गैस टरबाइन ब्लेड विफलता परिदृश्य', MATPR-D-20-12315, सामग्री निर्माण और मॉडलिंग पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICMMM - 2021), VIT विश्वविद्यालय, वेल्लोर, 2021
- 9) गीतिका के. सलवान, रायपति सुब्बाराव, सुब्रत मंडल, 'गैस टरबाइन ब्लेड के लिए उपयुक्त सामग्री की तुलना और चयन', MATPR-D-21-00006, सामग्री निर्माण और मॉडलिंग पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICMMM - 2021), VIT विश्वविद्यालय, वेल्लोर, 2021
- 10) गीतिका के. सलवान, रायपति सुब्बाराव, 'प्रिंसिपल कंपोनेंट एनालिसिस का उपयोग कर ti-6al-4v अलॉय टर्निंग ऑपरेशन के कटिंग मापदंडों के चयन पर अध्ययन', MATPR-D-21-02682, सामग्री निर्माण और मॉडलिंग पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (ICMMM - 2021), वीआईटी विश्वविद्यालय, वेल्लोर, 2021
- 11) सौमित्र कुमार मंडल, "दृश्यमान प्रकाश संचार के लिए डिमिंग नियंत्रित एमएच-एचपीपीएम का वर्णक्रमीय विश्लेषण", 25-27 मार्च, 2021, वायरलेस संचार सिग्नल प्रोसेसिंग और नेटवर्किंग पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 2021, आईईईई सम्मेलनविस्पनेट 2021
- 12) एस. चौधरी कोले, एस. चट्टोपाध्याय और एम. बंद्योपाध्याय, "एसएस रिवर्सिबल लॉजिक गेट का डिजाइन और विकास और योजक और सबट्रैक्टर के रूप में इसका अनुप्रयोग", आविष्कारक संगणना प्रौद्योगिकियों पर 5वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईईईई - आईसीआईसीसीटी, 2020), 2020, पीपी 977 - 981, आईएसबीएन संख्या: 978-1-7281-4685-0, डीओआई:10.1109/आईसीआईसीटी48043.2020.9112514, भारत, [स्कोपस]
- 13) एन. सहाय, एस. चट्टोपाध्याय और टी. चौधरी, "2-लिनैक मैनिपुलेटर के एनई मेथड का उपयोग करते हुए रोबोट आर्म डायनेमिक्स का सिमुलेशन", इन्वेंटिव कंप्यूटेशन टेक्नोलॉजीज पर 5 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईईईई - आईसीआईसीटी, 2020), 2020, पीपी। 982 - 984, आईएसबीएन संख्या: 978-1-7281-4685-0, डीओआई:10.1109/आईसीआईसीटी 48043.200.9112436, भारत, [स्कोपस]
- 14) एस चौधरी कोले, एस चट्टोपाध्याय, "एचसीएस मैक्रो मॉडल तकनीक का उपयोग करते हुए डिजिटल इन्वर्टर सर्किट का कार्यान्वयन", सतत प्रौद्योगिकी और इंजीनियरिंग अनुप्रयोगों पर उभरते रुझानों पर राष्ट्रीय

- सम्मेलन (आईईईई - एनसीईटीएसटीईए, 2020), 2020,डीओआई:10.1109/ एनसीईटीएसटीईए 48365.2020.9119929, भारत, [स्कोपस]
- 15) **किंसुक गिरि**, एनआईटी गोवा और जीएल बजाज इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी एंड मैनेजमेंट, ग्रेटर नोएडा के तत्वावधान में 18 -20 जनवरी, 2021 से आयोजित "आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एंड सस्टेनेबल इंजीनियरिंग (एआईएसई 2020)" पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन
  - 16) **किंसुक गिरि**, दिसंबर, 17-18, 2020 के दौरान वीआईटी, चेन्नई, तमिलनाडु, भारत में आयोजित होने वाले "उन्नत कंप्यूटिंग में हालिया रुझान (आईसीआरटीएसी - एआईटी 2020)" पर अंतर्राष्ट्रीय (वर्चुअल) सम्मेलन
  - 17) **किंसुक गिरि**, "प्राचीन भारतीय विज्ञान, प्रौद्योगिकी, इंजीनियरिंग और गणित (AISTEM - 2021)" पर राष्ट्रीय सम्मेलन (वेब) 19 - 20 मार्च 2021, NITTR कोलकाता को आयोजित किया गया।

## राजभाषा हिंदी दिवस

हर साल की तरह, एनआईटीटीटीआर, कोलकाता ने सितंबर 2021 के महीने को विभिन्न भाषा गतिविधियों के कार्यक्रमों के माध्यम से राजभाषा माह के रूप में मनाया। इस अवसर पर संस्थान के संकाय सदस्यों, कर्मचारियों और छात्रों से अनुरोध किया गया कि वे "भारतीय संस्कृति के आधार पर नया भारत को कैसे बनाना है" विषय पर हिंदी भाषा में एक हजार शब्द लिखें। 3-सदस्यीय समिति द्वारा तय की गई उपर्युक्त प्रतियोगिता के विजेता निम्नानुसार थे:

| क्रमांक. | कर्मचारी का नाम       | पद              | पद अनुशंसित           |
|----------|-----------------------|-----------------|-----------------------|
| 1.       | श्री राधानाथ राउत     | एम.टी.एस.       | पहला स्थान            |
| 2.       | श्री रायपति सुब्बाराव | सहयोगी प्रोफेसर | दूसरा स्थान           |
| 3.       | श्री राजपाल बाल्मीकि  | एम.टी.एस.       | तीसरा स्थान           |
| 4.       | श्री गणेश मंडल        | एम.टी.एस.       | चौथा स्थान (सांत्वना) |

इसके अलावा, यह संस्थान 14 सितंबर 2020 को वर्चुअल मोड पर "राजभाषा / हिंदी दिवस बैठक" का आयोजन किया। इस बैठक में संकाय सदस्यों और स्टाफ सदस्यों ने अपने विचार व्यक्त किए और आधिकारिक कार्यों में हिंदी के उपयोग में सुधार के उपाय सुझाए। बैठक के अंत में माननीय निदेशक ने राजभाषा हिंदी प्रतियोगिता के विजेताओं के नाम की घोषणा की।

## सूचना का अधिकार अधिनियम, 2005

वर्ष 2020-21 के दौरान संस्थान के जन सूचना अधिकारी को आरटीआई अधिनियम, 2005 के तहत शून्य आवेदन प्राप्त हुए जिसमें संस्थान से संबंधित जानकारी मांगी गई थी।

## समझौता ज्ञापन (एमओयू)

उपर्युक्त अवधि के दौरान, संस्थान ने गुणवत्तापूर्ण शिक्षण-अधिगम प्रक्रिया विकसित करने में हमारी विशेषज्ञता प्रदान करने के लिए निम्नलिखित के साथ समझौता ज्ञापन निष्पादित किया:

1. गांधी प्रौद्योगिकी संस्थान, भुवनेश्वर, ओडिशा
2. गुरुकुल कांगड़ी विश्वविद्यालय, हरिद्वार
3. भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान, इलाहाबाद, यूपी
4. राज्य परियोजना कार्यान्वयन इकाई, लखनऊ, उ.प्र.
5. वीर सुरेंद्र साई प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, बुर्ला, संबलपुर। उड़ीसा
6. अंतर-सरकारी अंतर्राष्ट्रीय संगठन, कोलंबो प्लान स्टाफ कॉलेज (सीपीएससी), एशिया और प्रशांत क्षेत्र में मानव संसाधन विकास के लिए

## निदेशक का परिवर्तन



निदेशक, एनआईटीटीटीआर, कोलकाता के कार्यालय का प्रभार सौंपना और अधिग्रहण करना:

प्रोफेसर देबि प्रसाद मिश्र ने 8 जून 2020 को निदेशक, एनआईटीटीटीआर, कोलकाता का पद ग्रहण किया और निवर्तमान निदेशक, प्रोफेसर फाल्गुनी गुप्ता से विधिवत कार्यभार संभाला। प्रोफेसर देबि प्रसाद मिश्र ने भी संस्थान के कर्मचारियों को संबोधित किया।

## वार्षिक कार्यक्रम

### अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस:

इस संबंध में जारी सरकारी निर्देशों का पालन करते हुए महामारी COVID 19 के बीच संस्थान के संबंधित कर्मचारियों ने अपने अपने घर से 21 जून 2020 को "स्वास्थ्य के लिए योग - घर पर योग" विषय के साथ छठा अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस मनाया गया।

संस्थान के कर्मचारियों को ऑनलाइन अपने पहले संबोधन में, संस्थान के निदेशक प्रोफेसर देबि प्रसाद मिश्र ने योग की आवश्यकता और इसके प्रभाव पर जोर दिया। उन्होंने प्राचीन भारत में योग का पता लगाया जहां इसका उपयोग शारीरिक और मानसिक रूप से स्वस्थ रहने के लिए किया जाता था। उन्होंने यह भी खेद व्यक्त किया कि स्टूडियो में कृत्रिम वातावरण में आज का योग अभ्यास प्रभावी नहीं है क्योंकि यह उन वर्षों में था जहां गुरुकुल के प्राकृतिक वातावरण में यह एक नियमित अभ्यास था। उन्होंने स्वस्थ और मानसिक रूप से मजबूत रहने के लिए प्राकृतिक वातावरण में योग का अभ्यास करने की पुरजोर वकालत की। फैकल्टी और स्टाफ के सदस्यों ने अपने घर से ही योग का अभ्यास किया। कार्यक्रम का संचालन डॉ. किनसुक गिरी, सहायक प्रोफेसर और श्री अविजित कुंडू, तकनीकी अधिकारी द्वारा किया गया। संस्थान के कर्मचारियों द्वारा योग की मुद्राओं को दर्शाने के लिए नीचे कुछ तस्वीरें संलग्न की गई हैं।



### वन महोत्सव:

4 जुलाई 2020 को वन महोत्सव दिवस उचित तरीके से मनाया गया और संस्थान के संकाय सदस्यों और कर्मचारियों की उपस्थिति में निदेशक, प्रो. देबि प्रसाद मिश्र और संपदा अधिकारी, प्रो. शांतनु भांजा द्वारा परिसर में पौधे लगाए गए।

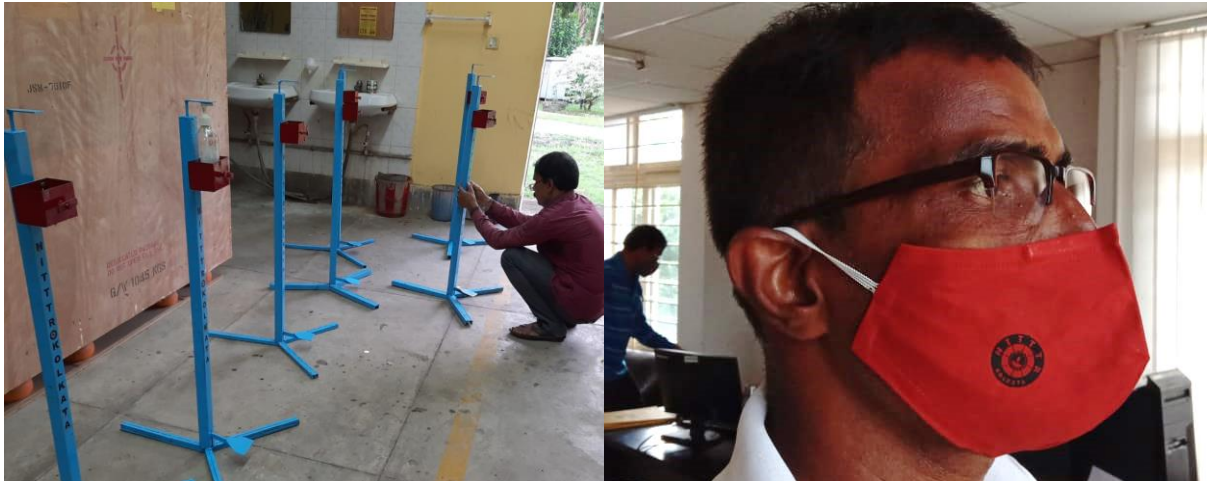
## प्राचीन भारतीय विज्ञान और प्रौद्योगिकी पर 9वीं राष्ट्रीय संगोष्ठी (वेब):

13 जुलाई 2020 को राज्य परियोजना कार्यान्वयन इकाई, उत्तर प्रदेश के सहयोग से राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान द्वारा प्राचीन भारतीय विज्ञान और प्रौद्योगिकी पर 9वीं राष्ट्रीय संगोष्ठी (वेब) का आयोजन किया गया। निदेशक प्रो. देबि प्रसाद मिश्र ने अतिथियों और प्रतिभागियों का स्वागत किया। कार्यक्रम के मुख्य अतिथि प्रो. अनिल सहस्रबुद्धे ने संगोष्ठी के महत्व के बारे में चर्चा की और शिक्षा मंत्रालय और एआईसीटीई द्वारा की गई विभिन्न पहलु पर भी प्रकाश डाला। प्रोफेसर सीके राजू, प्रख्यात गणितज्ञ और कंप्यूटर वैज्ञानिक विशिष्ट अतिथि थे जिन्होंने विज्ञान के इतिहास और दर्शन पर चर्चा की। प्रो. देबि प्रसाद मिश्र ने मानव मूल्यों और पश्चिमी शिक्षा प्रणाली की गिरावट का सामना करने में आज प्राचीन भारतीय विज्ञान और प्रौद्योगिकी की प्रासंगिकता के बारे में भी विस्तार से चर्चा की। सेमिनार का समापन पैनल डिस्कशन के साथ हुआ।

## फेस मास्क, सैनिटाइज़र डिस्पेंसर और सैनिटाइज़र का इन-हाउस डिज़ाइन, विकास और उत्पादन

COVID-19 महामारी से बचने के लिए सुरक्षा उपायों को ध्यान में रखते हुए, संस्थान ने डॉ अर्पण कुमार मंडल, सहायक प्रोफेसर के मार्गदर्शन में श्री तपस सेन की मदद से आचार्य प्रफुल्ल चंद्र वेल्डिंग सेंटर में अपना फेस मास्क और सैनिटाइज़र डिस्पेंसर तैयार किया।

संस्थान को स्वावलंबी बनाने के लिए, संस्थान के एक आउटसोर्स कर्मचारी श्री सौविक डे के सहयोग से प्रो. देबि प्रसाद मिश्र, निदेशक, के मार्गदर्शन में सभी कर्मचारियों के उपयोग के लिए यह सैनिटाइज़र बनाया गया है। सैनिटाइज़र को विश्व स्वास्थ्य संगठन (डब्ल्यूएचओ) के दिशा-निर्देशों के अनुसार बनाया गया है।



सैनिटाइज़र डिस्पेंसर का बैच निर्माण  
वेल्डिंग सेंटर, एनआईटीटीटीआर-कोलकाता

NITTTR कार्यालयों में उपयोग में मास्क

## 74वां स्वतंत्रता दिवस:

हमारी मातृभूमि का 74वां स्वतंत्रता दिवस प्रचलित महामारी COVID-19 के बीच दर्शकों द्वारा वर्चुअल मोड में NITTTR परिवार द्वारा संस्थान में मनाया गया है। यह पहली बार है जब हमारा प्रयास न



केवल संकाय के सभी सदस्यों और कर्मचारियों को बल्कि पेंशनभोगियों, पूर्व निदेशकों और संस्थान के अन्य हितधारकों को भी आमंत्रित करने का था। तो बहुत से चेहरों को मिनिएचर में देखकर बहुत अच्छा लगा। कार्यक्रम की शुरुआत निदेशक द्वारा राष्ट्रीय ध्वज फहराने और कोरस में राष्ट्रगान गाकर की गई। सामाजिक दूरी बनाए रखने वाले मुट्ठी भर कर्मचारियों की भौतिक उपस्थिति इस अवसर की शोभा बढ़ाती है। वरिष्ठ प्रशासनिक अधिकारी ने "लोकहितार्थम ज्ञानार्थनम्" नारे की घोषणा की जिसे संस्थान के निदेशक प्रो. देवी प्रसाद मिश्र द्वारा गढ़ा गया जिसे इस उद्देश्य के लिए गठित एक उपयुक्त समिति द्वारा अनुशंसित संकाय, कर्मचारियों और छात्रों के सदस्यों से प्राप्त सुझावों के बीच सबसे उपयुक्त नारों के रूप में चुना गया था।



निदेशक, प्रो. देबि प्रसाद मिश्र ने अपने भाषण में सरकार द्वारा घोषित उचित सुरक्षा उपाय करने के बाद महामारी COVID-19 के भय-मनोविकृति को रोकने की आवश्यकता पर बल दिया। उन्होंने पश्चिमी परंपरा से अधिक भारतीय परंपरा की समृद्ध विरासत को व्यक्त करके अपने भाषण को सम्बर्धित किया। उन्होंने स्वतंत्रता प्राप्त करने के लिए अपने प्राणों की आहुति देने वाले शहीदों के प्रति गहरी कृतज्ञता व्यक्त की। उन्होंने ऋषि अरबिंदो को प्यार से याद किया जिनकी जयंती हमारे स्वतंत्रता दिवस के साथ मेल खाती है। उन्होंने खेद व्यक्त किया कि आजादी के 73वें वर्ष के बाद भी आज तक हम दूसरों पर आश्रित हैं। इसलिए, उन्होंने आत्मनिर्भर होने और खुद को सही मायने में आत्मनिर्भर बनाने के लिए संस्थान की एक कोष निधि बनाने की व्यवहार्यता का पता लगाने की आवश्यकता पर बल दिया। संस्थान के कर्मचारियों के उपभोग के लिए संस्थान द्वारा होम मेंकिंग और सैनिटाइजर डिस्पेंसर आत्मनिर्भरता की ओर एक कदम है। उनके भाषण में एक महत्वपूर्ण घोषणा बहुत कम समय के भीतर संकाय सदस्यों और कर्मचारियों के योगदान के साथ संस्थान न्यूज़लेटर की पुनः उपस्थिति थी। उन्होंने यह भी बताया कि निकट भविष्य में "भारतीय कला ओ सिलपो" नामक संस्थान पत्रिका पर विचार किया जा रहा है। उन्होंने श्रोताओं के साथ बातचीत के बाद अपना भाषण समाप्त किया और संक्षेप में कहा कि संस्थान के विकास के लिए किसी भी सुझाव का स्वागत है। उन्होंने श्रोताओं के साथ बातचीत के बाद अपना भाषण समाप्त किया और संक्षेप में कहा कि संस्थान के विकास के लिए किसी भी सुझाव का स्वागत है। इस दिन की एक और महत्वपूर्ण घटना थी इंटरैक्टिव सत्र के साथ "राष्ट्रीय शिक्षा नीति 2020 के अनुरूप एन.आई.टी.टी.टी.आर., कोलकाता का पुनर्स्थापन" पर ऑनलाइन इन-हाउस संगोष्ठी।

## "आत्मनिर्भर भारत: पर्यावरणीय स्थिरता" पर तीसरा राष्ट्रीय संगोष्ठी (वेब)

आत्मनिर्भर भारत पर्यावरण स्थिरता पर तीसरा राष्ट्रीय संगोष्ठी (वेब) 16 अगस्त, 2020 को एसपीआईयू, उत्तर प्रदेश के साथ संस्थान द्वारा आयोजन किया गया था। एन.आई.टी.टी.टी.आर. कोलकाता के निदेशक प्रो. देबि प्रसाद मिश्र ने मुख्य अतिथि डॉ. अनिल प्रकाश जोशी और सम्मानियों अतिथि डॉ. रविकांत पाठक और प्रतिभागियों का स्वागत किया। मुख्य अतिथि, डॉ. जोशी ने बताया कि किस प्रकार बड़े पैमाने पर आर्थिक विकास पर्यावरण का दुरुपयोग कर रहा है जिससे समाज में समग्र रूप से गिरावट आ रही है। प्रो. देबि प्रसाद मिश्र ने बताया कि कैसे आत्म निर्भर भारत में आत्मनिर्भरता हमारी संस्कृति का हिस्सा थी।

## शिक्षक दिवस (5 सितंबर 2020)

संस्थान ने वर्चुअल मोड में शिक्षक दिवस को शानदार तरीके से मनाया। स्वागत भाषण संस्थान के निदेशक प्रो. देबि प्रसाद मिश्र ने दिया। इसमें संकाय सदस्यों, छात्रों और कर्मचारियों की सक्रिय भागीदारी रही। छात्रों ने शिक्षकों को सम्मान देने के लिए वस्तुतः अपना कार्यक्रम तैयार किया। कार्यक्रम में पहली बार पूर्व संकाय सदस्यों को भी आमंत्रित किया गया और 'राष्ट्रीय शिक्षा नीति 2020 और एनआईटीटीटीआर, कोलकाता के अवसर' पर एक पैनल चर्चा आयोजित की गई। कार्यक्रम में लगभग 100 प्रतिभागियों ने भाग लिया। कार्यक्रम का संचालन डॉ. सुकांत कुमार नस्कर, एसोसिएट प्रोफेसर और डॉ. किनसुक गिरी, सहायक प्रोफेसर द्वारा संयुक्त रूप से किया गया।

## स्वच्छता पखवाड़ा

1 सितंबर 2020 से 15 सितंबर 2020 के दौरान संस्थान ने स्वच्छता पखवाड़ा मनाया, जिसमें एसटीटीपी के सभी संकाय सदस्यों, स्टाफ सदस्यों, छात्रों और प्रतिभागियों ने जल शक्ति अभियान के मिशन को प्राप्त करने के लिए समूह चर्चा में भाग लिया और एकल उपयोग प्लास्टिक पर प्रतिबंध पर जोर दिया। इसके बाद वर्षा जल संचयन और जल संरक्षण पर व्याख्यान हुआ। समूह चर्चा प्रक्रिया में सभी सदस्यों ने सक्रिय रूप से भाग लिया। जल शक्ति अभियान और सिंगल यूज प्लास्टिक पर प्रतिबंध के आलोक में स्वच्छता पखवाड़ा - 2020 के बारे में पूर्ण जागरूकता और ज्ञान प्राप्त करने के बाद सभी सदस्य कार्यक्रम स्थल से चले गए।

## अंतर्राष्ट्रीय साक्षरता दिवस

8 सितंबर 2020 को संस्थान में वर्चुअल मोड पर अंतर्राष्ट्रीय साक्षरता दिवस मनाया गया। असाधारण भाषण हुए और इस वर्ष अंतर्राष्ट्रीय साक्षरता दिवस 2020 का विषय COVID-19 संकट में साक्षरता शिक्षण और सीखने पर केंद्रित होगा और शिक्षकों और बदलते शिक्षाशास्त्रियों की भूमिका पर ध्यान केंद्रित करेगा। विषय आजीवन सीखने के परिप्रेक्ष्य में साक्षरता सीखने को उजागर करेगा और इसलिए मुख्य रूप से युवाओं और वयस्कों पर ध्यान केंद्रित करेगा। संस्थान के निदेशक प्रोफेसर देबि प्रसाद मिश्र ने चर्चा की शुरुआत की और वकालत की कि साक्षरता

प्रत्येक नागरिक के लिए जरूरी है जो जागरूकता फैलाकर महामारी COVID 19 को मिटा सकता है। डॉ रंजन दासगुप्ता, प्रोफेसर ने डिजिटल इंडिया बनाने में धोखाधड़ी को रोकने के लिए कंप्यूटर साक्षरता की वकालत की। डॉ हबीबा हुसैन, एसोसिएट प्रोफेसर ने COVID 19 के बाद शिक्षकों की भूमिका और शिक्षाशास्त्र बदलने की आवश्यकता पर बल दिया। दो छात्रों ने साक्षरता के महत्व के बारे में बताया। संक्षेप में, इसे "शिक्षा जीवन की तैयारी नहीं है, शिक्षा ही जीवन है" के रूप में अभिव्यक्त किया जा सकता है।



### राष्ट्रीय पात्रता सह प्रवेश परीक्षा (यूजी)

नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्निकल टीचर्स ट्रेनिंग एंड रिसर्च, कोलकाता को NEET (UG) 2020 आयोजित करने के लिए केंद्र में से एक के रूप में चुना गया था। यह आयोजन रविवार, 13 सितंबर, 2020 को हुआ था। कुल 240 उम्मीदवारों को राष्ट्रीय परीक्षण एजेंसी द्वारा आवंटित किया गया है। हमारे संस्थान में परीक्षा में बैठने के लिए और उसमें से 189 उम्मीदवार उपस्थित थे। महामारी की स्थिति के कारण इस तरह की ऑफलाइन परीक्षा आयोजित करने के लिए Covid19 दिशानिर्देशों को बनाए रखने के लिए बहुत सी अतिरिक्त सावधानी बरती गई। परीक्षा के सुचारू संचालन के लिए निरीक्षक, सहायक कर्मचारी, वीडियोग्राफर आदि के रूप में लगभग साठ व्यक्तियों को विभिन्न कार्यों को करने के लिए शामिल किया गया था। केंद्र अधीक्षक डॉ अर्पण कुमार मंडल ने इस आयोजन का नेतृत्व किया। प्रवेश परीक्षा समय पर सफलतापूर्वक संपन्न हुई।





## "पूर्वोत्तर राज्यों के लिए उद्यमिता विकास" पर राष्ट्रीय संगोष्ठी (वेब)

निदेशक प्रो. देवी प्रसाद मिश्र के नेतृत्व में 19 सितंबर 2020 को "पूर्वोत्तर राज्यों के लिए उद्यमिता विकास" पर राष्ट्रीय संगोष्ठी (वेब) का आयोजन किया गया। डॉ. सुब्रत मंडल, एसोसिएट प्रोफेसर ने संगोष्ठी का समन्वयन किया। कार्यक्रम के मुख्य अतिथि थे महामहिम श्री तेमजेन इम्ना अलॉग, माननीय उच्च शिक्षा एवं तकनीकी शिक्षा मंत्री, जनजातीय मामले, नागालैंड सरकार ने देश के बाकी हिस्सों की तुलना में इस क्षेत्र में उत्तर पूर्वी राज्यों की विविधता और बाजार के अंतर पर चर्चा की। माननीय मंत्री जी ने उद्यमिता की श्रृंखला और इस तरह के वेब सेमिनार के महत्व पर भी जोर दिया। प्रो. मिश्र, निदेशक, एनआईटीटीटीआर कोलकाता ने मानवतावादी दृष्टिकोण में उद्यमिता विकास कार्यक्रम पर चर्चा की। कार्यक्रम के लिए देश भर से सात सौ से अधिक प्रतिभागियों ने पंजीकरण कराया।

## "मशीनिंग पर अग्रिम" पर राष्ट्रीय संगोष्ठी (वेब)

मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग ने राज्य परियोजना कार्यान्वयन इकाई, उत्तर प्रदेश के सहयोग से 26 सितंबर 2020 को 'मशीनिंग पर अग्रिम' शीर्षक से एक राष्ट्रीय संगोष्ठी (वेब) का आयोजन किया। संस्थान के निदेशक प्रो. देबि प्रसाद मिश्र ने अतिथियों और प्रतिभागियों का स्वागत किया। कार्यक्रम के मुख्य अतिथि श्री शंकर घोष, महाप्रबंधक-क्यूए और क्यूसी, हल्दिन हैंज फाइन ग्लास लिमिटेड ने विनिर्माण क्षेत्र में प्रतिभागियों को संबोधित किया। औद्योगिक दुनिया के लिए लागू कार्यक्रम का

संचालन यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग की ओर से श्री निर्मल कुमार मंडल एवं डॉ. अर्पण कुमार मंडल द्वारा संयुक्त रूप से किया गया। वेब के माध्यम से कुल 822 प्रतिभागियों ने कार्यक्रम में भाग लिया।

## फिट इंडिया प्रोग्राम

संस्थान ने 28 सितंबर 2020 को वर्चुअल मोड पर फिट इंडिया कार्यक्रम का आयोजन किया। सभी कर्मचारियों और छात्रों ने 'फिटनेस शपथ' ली। कार्यक्रम का आयोजन स्नातकोत्तर प्रकोष्ठ द्वारा किया गया। संस्थान के निदेशक के साथ सभी संकाय, कर्मचारियों और छात्रों ने 'फिट इंडिया' PROGRAM 2020 में भाग लिया, जो 28 सितंबर 2020 को ऑनलाइन आयोजित किया गया। स्वागत भाषण डॉ. रायपति सुब्बाराव ने दिया, जिन्होंने दैनिक सैर, सूर्यनमस्कार, प्रत्येक भोजन के बाद एक मील पैदल चलने और कोविड-19 के मद्देनजर फिट रहने के महत्व के बारे में चर्चा की। संस्थान के निदेशक प्रो. देवी प्रसाद मिश्र ने बताया कि कैसे फिट रहें और 'फिट

इंडिया' का महत्व क्या है। पीजी समन्वयक, डॉ. एस. चट्टोपाध्याय ने हमारी दिनचर्या के लिए 'फिट' होने पर अपने विचार साझा किए। फैकल्टी, स्टाफ और अन्य लोगों ने फिट रहने के लिए अपने दैनिक जीवन के अपने



बहुमूल्य अनुभवों को साझा किया और बताया कि हम 'फिट इंडिया' कैसे प्राप्त कर सकते हैं। छात्र समिति के महासचिव श्री तन्मय दास ने ऑनलाइन शारीरिक व्यायाम/रन का जिम्मा संभाला। युवा कार्यक्रम एवं खेल मंत्रालय द्वारा <https://fitindia.gov.in/fit-india-freedom-run-registration> पर पंजीकरण कराकर आयोजित 'फिट इंडिया फ्रीडम रन' में फैकल्टी, स्टाफ एवं विद्यार्थियों ने भी भाग लिया। डॉ. रायपति सुब्बाराव द्वारा प्राप्त प्रमाण पत्र नीचे दिया गया है।

### स्वराज एनर्जी फाउंडेशन के सहयोग से एनआईटीटीटीआर कोलकाता द्वारा ऊर्जा साक्षरता अभियान



निदेशक, प्रो. देबि प्रसाद मिश्र के संरक्षण में, एनआरएचटी के अध्यक्ष, प्रो. प्रशांत सरकार के नेतृत्व में संस्थान की प्राकृतिक संसाधन हार्वेस्टिंग टीम (एनआरएचटी) ने स्वराज एनर्जी फाउंडेशन के सहयोग से "अपने स्वयं के सौर गृह प्रणाली को डिजाइन करना सीखें" विषय पर तीन घंटे का वीडियो जागरूकता कार्यक्रम आयोजित किया। पाठ्यक्रम सभी विषयों के लिए खुला था और अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद (ए.आई.सी.टी.ई.) द्वारा समर्थित था। 211

प्रतिभागियों को सफलतापूर्वक अर्हक अंक प्राप्त करने के बाद प्रमाणित किया गया है। डॉ. सुब्रत मंडल, सचिव, एन.आर.एच.टी. ने कार्यक्रम का समन्वयन किया।

### पूर्वोत्तर राज्यों पर केंद्रित पॉलिटेक्निक की तकनीकी शिक्षा प्रणाली पर छठी क्षेत्रीय (ऑनलाइन) कार्यशाला

तकनीकी शिक्षा प्रणाली पर छठी क्षेत्रीय कार्यशाला 5 अक्टूबर 2020 को ऑनलाइन मोड के माध्यम से आयोजित की गई थी। उक्त कार्यशाला में पूर्वोत्तर क्षेत्र के विभिन्न पॉलिटेक्निक और निदेशालयों के लगभग 90 प्रतिभागियों ने भाग लिया था। उद्घाटन सत्र में, संस्थान के माननीय निदेशक ने मुख्य अतिथि और सम्मानित अतिथि और

कार्यशाला के प्रतिभागियों का स्वागत किया। कार्यशाला के माननीय मुख्य अतिथि, श्री साजू वहीद ए, आईएएस, उच्च शिक्षा निदेशक, त्रिपुरा सरकार ने NITTTR के साथ राज्यों के बीच मजबूत बंधन का उल्लेख किया। कार्यशाला के विशिष्ट अतिथि श्री अमित हलदर, वरिष्ठ सलाहकार, टाटा कंसल्टेंसी सर्विसेज (टीसीएस) ने डिजिटल परिवर्तन और तकनीकी शिक्षा प्रणाली के साथ इसके एकीकरण पर ध्यान केंद्रित किया। कार्यक्रम का समापन पैनल डिस्कशन के साथ हुआ।

### सतर्कता जागरूकता सप्ताह का आयोजन

संस्थान में 27 अक्टूबर से 2 नवंबर 2020 के दौरान “सतरक भारत, समृद्ध भारत” विषय के साथ सतर्कता जागरूकता सप्ताह मनाया गया। प्रो. प्रशांत सरकार, प्रभारी निदेशक ने 27 अक्टूबर 2020 को वर्चुअल मोड के माध्यम से संकाय सदस्यों, कर्मचारियों और छात्रों को संबोधित किया। सभी स्टाफ सदस्यों ने सत्यनिष्ठा की शपथ ली।

### प्राचीन भारतीय शिक्षा प्रणाली पर राष्ट्रीय संगोष्ठी

11 नवंबर 2020 को राष्ट्रीय शिक्षा दिवस का आयोजन 11 और 12 नवंबर 2020 के दौरान प्राचीन भारतीय शिक्षा प्रणाली पर दो दिवसीय राष्ट्रीय संगोष्ठी का आयोजन कर शानदार तरीके से किया गया। माननीय शिक्षा मंत्री, भारत सरकार, श्री रमेश पोखरियाल 'निशंक' ने उद्घाटन सत्र के मुख्य अतिथि के रूप में 11 नवंबर 2020 को वर्चुअल मोड के माध्यम से संगोष्ठी का उद्घाटन किया। संस्थान की पत्रिका "भारतीय कला और शिल्प" के पहले संस्करण का उद्घाटन माननीय केंद्रीय शिक्षा मंत्री श्री रमेश पोखरियाल 'निशंकजी' ने किया। प्रख्यात उद्योगपति और एनआईटीटीटीआर, कोलकाता के बोर्ड ऑफ गवर्नर्स के अध्यक्ष, श्री हर्षवर्धन नियोटिया ने अपना स्वागत भाषण दिया। विशिष्ट अतिथि डॉ. भूषण पटवर्धन, उपाध्यक्ष, यूजीसी, नई दिल्ली ने प्राचीन भारतीय शिक्षा के 14 विद्याओं और 64 कलाओं के बारे में बात की।



श्री रमेश पोखरियाल 'निशंक', माननीय शिक्षा मंत्री,  
भारत सरकार संगोष्ठी को संबोधित करते हुए

स्वागत भाषण देते संस्थान के निदेशक  
प्रोफेसर देबि प्रसाद मिश्र





पद्म श्री हर्षवर्धन नियोटिया,  
अपना संबोधन देते हुए



विशिष्ट अतिथि, डॉ. भूषण पटवर्धन, उपाध्यक्ष, यूजीसी, नई  
दिल्ली अपना विचार-विमर्श करते हुए

### शिक्षक तकनीकी प्रशिक्षण के लिए राष्ट्रीय पहल पर उन्मुखीकरण प्रशिक्षण कार्यक्रम

संस्थान ने शिक्षक तकनीकी प्रशिक्षण के लिए राष्ट्रीय पहल (NITTT) के एक भाग के रूप में 30 नवंबर से 4 दिसंबर 2020 के दौरान संभावित आकाओं के लिए पहला अभिविन्यास प्रशिक्षण कार्यक्रम (OTP) आयोजित किया है। यह प्रशिक्षण कार्यक्रम वास्तव में शिक्षक तकनीकी प्रशिक्षण के लिए राष्ट्रीय पहल (NITTT) का एक हिस्सा है, जैसा कि अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद (AICTE), भारत सरकार के तकनीकी शिक्षकों के लिए व्यापक प्रशिक्षण नीति 2019 में प्रस्तावित है। प्रो. वीके तिवारी, निदेशक, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, खड़गपुर कार्यक्रम के मुख्य अतिथि थे। प्रो. एमपी पूनिया, वाइस चेयरमैन, एआईसीटीई भी इस अवसर पर उपस्थित थे।



### संविधान दिवस का उत्सव

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, कोलकाता ने 26 नवंबर, 2020 को गूगल मीट के माध्यम से संविधान दिवस मनाया। इस शुभ दिन पर सभी संकाय, कर्मचारी, छात्र और प्रशिक्षु उपस्थित थे। कार्यक्रम की शुरुआत पूर्वाह्न 11 बजे भारत के माननीय राष्ट्रपति के साथ प्रस्तावना पढ़ने के साथ हुई। शाम 4 बजे निदेशक डॉ. देबि प्रसाद मिश्र ने संविधान दिवस मनाने के लिए संस्थागत कार्यक्रम का उद्घाटन किया। भारतीय संविधान के संबंध में भाषण के साथ शुरुआत करते हुए, निदेशक ने संवैधानिक मूल्यों पर जोर दिया। उन्होंने कहा, "यह उत्सव क्यों, इसमें क्या लिखा है और हमारा संविधान इतना बड़ा क्यों है"। जहां तक भारतीय संस्कृति का सवाल है, "हम सही रास्ते पर नहीं हैं", उन्होंने कहा। संविधान को "अद्वैत वेदांत" के माध्यम से

महसूस किया जाना चाहिए, उन्होंने इसकी ओर इशारा किया और इसे पूरी तरह से समझाया। उन्होंने हैसियत और अवसर की समानता के संबंध में हमारी आंखें खोल दीं। अंत में, उन्होंने प्रतिभागियों को एक-एक करके अपने



प्रश्न उठाने की अनुमति दी। अधिकांश प्रतिभागियों को निदेशक के उत्तरों के साथ स्पष्टीकरण मिला। "कार्यकारी को विधायिका के प्रति जिम्मेदार होना चाहिए", एक एम.टेक छात्र सौगत बारिक द्वारा उठाया गया और निदेशक ने उसे एक स्पष्ट दिशा में संतुष्ट किया। इसके बाद डॉ. दीपांकर बोस, प्रोफेसर, यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग द्वारा पावर प्वाइंट प्रेजेंटेशन था। उन्होंने भारतीय संविधान की

बुनियादी संरचनाओं और विशेषताओं की अवधारणा की ओर इशारा किया। उन्होंने अपने विस्तृत भाषण के माध्यम से हमें समृद्ध किया। इस कार्यक्रम के संवाहक श्री दीपक गुप्ता ने निदेशक और सभी प्रतिभागियों को धन्यवाद ज्ञापन के साथ सत्र का समापन किया।

### संस्थान का 57वां स्थापना दिवस

संस्थान ने 11 जनवरी 2021 को अपना 57वां स्थापना दिवस मनाया। समारोह की शुरुआत राष्ट्रीय ध्वज फहराकर और राष्ट्रगान गाकर की गई। कार्यक्रम का औपचारिक उद्घाटन निदेशक एवं अन्य संकाय सदस्यों द्वारा नेताजी सुभाष चंद्र बोस सभागार में दीप प्रज्ज्वलित कर किया गया। समारोह के मुख्य अतिथि बोर्ड ऑफ गवर्नर्स के अध्यक्ष श्री हर्षवर्धन निओटिया थे। निदेशक, प्रो. देबि प्रसाद मिश्र ने वर्चुअल मोड के माध्यम से संकाय, कर्मचारियों, पूर्व कर्मचारियों और छात्रों को अपने संबोधन में संस्थान की संस्थागत उपलब्धि और भविष्य के पहलू पर प्रकाश डाला। संस्थान की गतिविधियों पर एक लघु फिल्म प्रदर्शित की गई जिसे लर्निंग रिसोर्स सेंटर द्वारा तैयार किया गया था। अध्यक्ष, बोर्ड ऑफ गवर्नर्स ने कोविड-19 महामारी की स्थिति के बीच संस्थागत उपलब्धि की सराहना की। संस्थान ने, संस्थान में 25 वर्षों की निरंतर सेवा पूरी करने वाले कर्मचारियों को भी मान्यता दी। सांस्कृतिक कार्यक्रम के साथ कार्यक्रम का समापन हुआ। पूरे कार्यक्रम का संचालन संस्थान के एसोसिएट प्रोफेसर डॉ. हबीबा हुसैन ने किया।

### पराक्रम दिवस

नेताजी सुभाष चंद्र बोस के जन्म को भारत सरकार द्वारा 'पराक्रम दिवस' के रूप में घोषित किया गया है। संस्थान ने 23 जनवरी 2021 को नेताजी सुभाष चंद्र बोस की जयंती मनाई। निदेशक, प्रो. देबि प्रसाद मिश्र ने संस्थान के संकाय और कर्मचारियों की उपस्थिति में नेताजी सुभाष चंद्र बोस के चित्र पर माल्यार्पण किया। तब निदेशक ने वर्चुअल मोड के माध्यम से सभी कर्मचारियों और छात्रों को नेताजी को सच्चे दिल से याद करने के लिए संबोधित

किया और भारत की आजादी के लिए अपने प्राणों की आहुति देने वाले शहीदों को श्रद्धांजलि अर्पित की। पूरे कार्यक्रम का संचालन प्रो सौमित्र कुमार मंडल एवं श्री अनूप कुमार साहा ने किया।

## गणतंत्र दिवस

भारत का 72 वां गणतंत्र दिवस संस्थान में 26 जनवरी 2020 को हाइब्रिड मोड पर भव्य तरीके से मनाया गया। दिन की शुरुआत संस्थान के निदेशक प्रो. देबि प्रसाद मिश्र द्वारा राष्ट्रीय ध्वज फहराने और संकाय सदस्यों, कर्मचारियों की उपस्थिति में कोरस में राष्ट्रगान गाकर की गई। कार्यक्रम को संस्थान के निदेशक ने संबोधित किया। कार्यक्रम में संकाय सदस्यों, कर्मचारियों और छात्रों ने सक्रिय रूप से भाग लिया।

## शहीद दिवस

प्रशासनिक मंत्रालय यानी शिक्षा मंत्रालय, उच्चतर शिक्षा विभाग, भारत सरकार से प्राप्त निर्देशों के अनुसार, 27 जनवरी 2021 को अपने पत्र एफ संख्या 4-1/2021-टीएस.IV द्वारा संस्थान ने शहीदों का अवलोकन किया। निर्धारित दिन और समय पर यानी शनिवार, 30 जनवरी 2021 को सुबह 11:00 बजे से वर्चुअल मोड पर शहीद दिवस की याद में सुबह 11:00 बजे से 11:02 बजे तक 2 मिनट का मौन रखा गया। प्रभारी निदेशक प्रो. प्रशांत सरकार ने स्वतंत्रता संग्राम में अपने प्राणों की आहुति देने वाले शहीदों को श्रद्धांजलि अर्पित कर सभा को संबोधित किया। छात्रों, कर्मचारियों और शिक्षकों के सदस्यों ने भी बापू और उन शहीदों को श्रद्धांजलि के साथ सभा को संबोधित किया जिन्होंने भारत को मुक्त करने के लिए लंबे समय तक संघर्ष में अपने प्राणों की आहुति दी।

## मातृभाषा दिवस (21 फरवरी 2021):



अंतर्राष्ट्रीय मातृभाषा दिवस या "मातृभाषा दिवस" हर साल 21 फरवरी को दुनिया भर में भाषाई और सांस्कृतिक विविधता और बहुभाषावाद को बढ़ावा देने के लिए मनाया जाता है। एनआईटीटीटीआर-कोलकाता ने कोविड-19 की वर्तमान महामारी की स्थिति के कारण 22 फरवरी, 2021 को आभासी माध्यम से "मातृभाषा दिवस" मनाया। सभी छात्र, कर्मचारी और संकाय सदस्य ऑनलाइन मोड के माध्यम से कार्यक्रम में शामिल हुए। कार्यक्रम की शुरुआत हमारे एक छात्र के उद्घाटन गीत से होती है। हमारे सम्मानित निदेशक, प्रो. देबि प्रसाद मिश्र, प्रतिभागियों का स्वागत करते हैं और बहुत सारी प्रेरणादायक सामग्री के साथ

अंतर्राष्ट्रीय मातृभाषा दिवस के इतिहास को प्रस्तुत करते हैं। कुछ संकाय सदस्यों ने आयोजन के सार पर प्रकाश डाला और "मातृभाषा दिवस" मनाने की आवश्यकता पर चर्चा की। इस कार्यक्रम के आधार पर हमारे छात्रों और स्टाफ सदस्यों द्वारा एक सांस्कृतिक कार्यक्रम का पालन किया गया। कार्यक्रम का संचालन श्री अविजित कुंडू, श्री कल्लोल मोदक और श्री देबाशीष शॉ द्वारा किया गया।

## वित्तीय

संस्थान को उच्चतर शिक्षा विभाग, मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा वित्तपोषित किया जाता है। 2020-21 के दौरान, संस्थान को मानव संसाधन विकास मंत्रालय से अपने वार्षिक खर्च को पूरा करने के लिए 1181.00 लाख रुपये का अनुदान प्राप्त हुआ। संस्थान प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाओं के लिए और संस्थान द्वारा कई वित्त पोषण एजेंसियों और उद्योगों से किए जा रहे परामर्श कार्यों के लिए धन प्राप्त करता है। संस्थान का वित्तीय वर्ष भारत सरकार के वित्तीय वर्ष यानी 1 अप्रैल से 31 मार्च से मेल खाता है। संस्थान के खातों का लेखा परीक्षा, प्रधान निदेशक लेखा परीक्षा, सेंट्रल कोलकाता के कार्यालय, भारतीय लेखा परीक्षा और लेखा विभाग द्वारा किया जाता है। प्राप्त अनुदान नीचे सारणीबद्ध प्रारूप में दिखाया गया है।

## बैलेंस शीट

31 मार्च, 2021 तक

राशि रुपये में

| धन के स्रोत                                | अनुसूची | वर्तमान साल           | पिछला साल             |
|--|---------|-----------------------|-----------------------|
| पूंजी कोष                                  | 1       | 36,54,80,152          | 37,57,18,208          |
| नामित/निर्धारित/बंदोबस्ती निधि/कॉर्पस फंड  | 2       | 27,42,32,880          | 25,70,84,625          |
| वर्तमान देयताएं और प्रावधान                | 3       | 41,00,13,236          | 49,66,81,366          |
| <b>कुल</b>                                 |         | <b>1,04,97,26,268</b> | <b>1,12,94,84,199</b> |
| निधियों का आवेदन                           | अनुसूची | वर्तमान साल           | पिछला साल             |
| <b>अचल संपत्तियां</b>                      |         |                       |                       |
| मूर्त संपत्ति                              | 4       | 27,20,64,124          | 27,33,84,683          |
| अमूर्त संपत्ति                             | 4       | 17,80,556             | १९,८६,३९३             |
| कैपिटल वर्क्स-इन-प्रोग्रेस                 | 4       | 7,73,29,095           | 8,74,47,095           |
| <b>निर्धारित / बंदोबस्ती निधि से निवेश</b> | 5       | 56,46,993             | 52,58,730             |
| दीर्घावधि                                  |         |                       |                       |
| लघु अवधि                                   |         |                       |                       |
| <b>निवेश - अन्य</b>                        | 6       | -                     | -                     |
| वर्तमान संपत्ति                            | 7       | 66,27,31,586          | 66,76,29,890          |
| ऋण, अग्रिम और जमा                          | 8       | 3,01,73,914           | 9,37,77,408           |
| <b>कुल</b>                                 |         | <b>1,04,97,26,268</b> | <b>1,12,94,84,199</b> |
| महत्वपूर्ण लेखा नीतियां                    | 23      | -                     | -                     |
| आकस्मिक देयताएं और खातों के लिए नोट        | 24      |                       |                       |

## आय और व्यय खाता

31 मार्च, 2021 को समाप्त अवधि/वर्ष के लिए

राशि रुपये में

| विवरण  | अनुसूची | वर्तमान साल         | पिछला साल           |
|--|---------|---------------------|---------------------|
| <b>आय</b>  |         |                     |                     |
| शैक्षणिक प्राप्तियां   | 9       |                     |                     |
| अनुदान/सब्सिडी   | 10      | 20,52,49,151        | 23,28,51,460        |
| निवेश से आय  | 11      | 2,24,36,060         | 2,18,96,869         |
| अर्जित ब्याज   | 12      | 3,52,854            | 4,10,157            |
| अन्य आय  | १३      | 8,92,384            | 25,28,640           |
| पूर्व अवधि की आय (देयताएं डब्ल्यू/बैंक)                                      | 14      |                     | -                   |
| आस्थगित आय 12 के रूप में [अनुसूची 4 के अनुरूप]                               | 4       | 3,16,69,668         | 3,12,68,893         |
| <b>कुल (ए)</b>   |         | <b>26,06,00,117</b> | <b>28,89,56,019</b> |
| <b>व्यय</b>  |         |                     |                     |
| स्टाफ भुगतान और लाभ (स्थापना व्यय)   | 15      | 18,00,71,226        | 16,92,53,847        |
| शैक्षणिक व्यय  | 16      | २,३५,१८७            | 1,63,85,495         |
| प्रशासनिक और सामान्य व्यय  | 17      | 2,03,06,902         | 2,96,05,416         |
| परिवहन खर्च  | १८      | -                   | 2,83,302            |
| मरम्मत और रख रखाव  | 19      | 18,69,415           | 1,71,06,935         |
| वित्त लागत   | 20      | 63,006              | 54,465              |
| मूल्यहास   | 4       | 3,16,69,668         | 3,12,68,893         |
| अन्य खर्च  | 21      | -                   |                     |
| पूर्व अवधि व्यय  | 22      | 27,03,415           | 1,62,000            |
| <b>कुल (बी)</b>  |         | <b>23,69,18,819</b> | <b>26,41,20,353</b> |
| <b>व्यय से अधिक आय का शेष होना (ए - बी)</b>                                  |         | 2,36,81,298         | 2,48,35,666         |
| अन्य वर्तमान देनदारियों को हस्तांतरित अनुदान की अव्ययित शेष [Sch.3(A)(6)(d)] |         | 2,24,36,060         | 2,18,96,869         |
| <b>बैलेंस बीइंग सरप्लस / (घाटा) कैपिटल फंड में ले जाया गया</b>               |         | 12,45,238           | 29,38,797           |
| महत्वपूर्ण लेखा नीतियां  | 23      |                     |                     |
| खातों के लिए आकस्मिक देयताएं और नोट्स  | 24      |                     |                     |



**अनुसूची - 1: पूंजी निधि (पिछले वर्ष के लिए कोष/पूंजीगत निधि)**

|         | विवरण  | वर्तमान साल         | पिछला साल           |
|---------|--|---------------------|---------------------|
|         | वर्ष की शुरुआत में शेष राशि  | 37,57,18,208        | 57,76,76,877        |
| जोड़ें: | कॉर्पस/पूंजीगत निधि के लिए योगदान  | -                   | -                   |
| जोड़ें: | पूंजीगत व्यय (एनईआर सहित) के लिए उपयोग की गई सीमा तक यूजीसी, भारत सरकार और राज्य सरकार से अनुदान | 2,00,25,272         | 3,53,85,131         |
| जोड़ें: | निर्धारित निधि से खरीदी गई आस्तियां  | 1,61,102            | 66,00,211           |
| जोड़ें: | प्रायोजित परियोजनाओं से खरीदी गई संपत्तियां, जहां स्वामित्व संस्थान में निहित है                 |                     |                     |
| जोड़ें: | दान की गई संपत्तियां प्राप्त उपहार   |                     |                     |
| जोड़ें: | अन्य जोड़:   |                     |                     |
|         | निर्धारित निधि से हस्तांतरित वर्तमान संपत्ति   |                     | 4,000               |
|         | आस्थगित आय AS-12   | (3,16,69,668)       | (3,12,68,893)       |
|         | पुराने प्रावधान वापस लिखे  |                     | 33,57,029           |
| जोड़ें: | आय और व्यय खाते से हस्तांतरित व्यय से अधिक आय  | 12,45,238           | 29,38,797           |
|         | <b>कुल</b>   | <b>36,54,80,152</b> | <b>59,46,93,152</b> |
| (कटौती) | अनुसूची -2 .में हस्तांतरित कॉर्पस फंड का निर्माण   |                     | २१,८९,७४,९४४        |
| (कटौती) | आय और व्यय खाते से अंतरित घाटा   | -                   | -                   |
|         | <b>वर्ष के अंत में शेष राशि</b>  | <b>36,54,80,152</b> | <b>37,57,18,208</b> |

अनुसूची-2 : नामित/ईयरमार्कड/बंदोबस्ती निधि

| विवरण                                     | कॉर्पस फंड          |                  |                              |                 |                     |                    |                  |                       | मूक              | एनआरसी           | कुल                 |                     |
|---|---------------------|------------------|------------------------------|-----------------|---------------------|--------------------|------------------|-----------------------|------------------|------------------|---------------------|---------------------|
|   |                     | PDMTVE           | एमओडी /<br>मैके<br>(द्वितीय) | कंप्यूटर<br>लैब | कौशल<br>प्रतियोगिता | डीएसटी<br>कोविड-19 | ओबीसी<br>विस्तार | न्यूआईपी-<br>एआईसीटीई |                  |                  | वर्तमान साल         | पिछला<br>साल        |
| (ए)                                       |                     |                  |                              |                 |                     |                    |                  |                       |                  |                  |                     |                     |
| ए) ओपनिंग बैलेंस                          | 23,94,66,514        | 21,53,582        | 45,299                       | 72,017          | 41,44,153           | -                  | 33,92,159        | 2,32,963              | 12,58,861        | 15,13,965        | 25,22,79,513        | 1,96,98,693         |
| बी) वर्ष के दौरान परिवर्धन                | -                   |                  |                              |                 |                     | 7,50,000           |                  |                       |                  |                  | 7,50,000            | 22,07,82,924        |
| सि) शैक्षणिक आय                           | 24,03,900           |                  |                              |                 |                     |                    |                  |                       |                  |                  | 24,03,900           | 71,09,950           |
| डी) निधियों से किए गए निवेश से आय         | 1,33,21,759         | 1,35,574         |                              |                 | 2,94,668            |                    | 1,93,250         |                       |                  |                  | 1,39,45,251         | 1,49,16,320         |
| ई) बचत बैंक खाते पर ब्याज                 | 60,689              |                  | 1,491                        | 1,978           | 321                 | 20,166             | 2,840            | 12,140                | 30,698           | 33,006           | 1,63,329            | 1,95,968            |
| एफ) अन्य परिवर्धन/अग्रिम                  | 2,99,697            |                  |                              |                 |                     |                    |                  |                       |                  |                  | 2,99,697            | 11,69,060           |
| जी) वर्तमान देयताएं (Sch.3)               | 82,02,676           |                  |                              |                 |                     |                    |                  |                       |                  |                  | 82,02,676           | 48,17,222           |
| <b>कुल (ए)</b>                            | <b>26,37,55,235</b> | <b>22,89,156</b> | <b>46,790</b>                | <b>73,995</b>   | <b>44,39,142</b>    | <b>7,70,166</b>    | <b>35,88,249</b> | <b>2,45,103</b>       | <b>12,89,559</b> | <b>15,46,971</b> | <b>27,80,44,366</b> | <b>26,86,90,137</b> |
| (बी)                                      |                     |                  |                              |                 |                     |                    |                  |                       |                  |                  |                     |                     |
| निधियों के उद्देश्यों के प्रति उपयोग/व्यय |                     |                  |                              |                 |                     |                    |                  |                       |                  |                  | -                   | 1,20,707            |
| ए) पूंजीगत व्यय                           |                     |                  |                              |                 |                     | 1,61,102           |                  |                       |                  |                  | 1,61,102            | 66,00,211           |
| बी) राजस्व व्यय                           | 16,58,896           |                  |                              |                 |                     | 2,01,378           |                  | 12,110                | 3,08,000         |                  | 21,80,384           | 33,80,594           |
| सि) अन्य (धनवापसी)                        |                     |                  |                              |                 |                     |                    |                  |                       |                  | 14,70,000        | 14,70,000           | 15,04,000           |
| <b>कुल (बी)</b>                           | <b>16,58,896</b>    |                  | -                            |                 |                     | <b>3,62,480</b>    |                  | <b>12,110</b>         | <b>3,08,000</b>  | <b>14,70,000</b> | <b>38,11,486</b>    | <b>1,16,05,512</b>  |
| वर्ष के अंत में अंतिम शेष राशि (ए - बी)   | <b>26,20,96,339</b> | <b>22,89,156</b> | <b>46,790</b>                | <b>73,995</b>   | <b>44,39,142</b>    | <b>4,07,686</b>    | <b>35,88,249</b> | <b>2,32,993</b>       | <b>9,81,559</b>  | <b>76,971</b>    | <b>27,42,32,880</b> | <b>25,70,84,625</b> |
| द्वारा प्रस्तुत                           |                     |                  |                              |                 |                     |                    |                  |                       |                  |                  |                     |                     |
| नकद और बैंक शेष                           | 14,56,794           |                  | 46,790                       | 73,995          | 9,551               | 4,07,686           | 1,05,038         | 2,32,993              | 9,81,559         | 76,971           | 33,91,377           | 1,02,64,319         |
| निवेश                                     | 24,67,71,391        | 22,32,485        |                              |                 | 44,24,791           |                    | 34,14,508        |                       |                  |                  | 25,68,43,175        | 22,85,01,170        |
| अग्रिम/जमा/टीडीएस                         | 21,020              |                  |                              |                 | 4,800               | -                  | २८,१२१           |                       |                  |                  | 53,941              | 70,532              |
| टीडीएस                                    | 69,705              |                  |                              |                 |                     |                    |                  |                       |                  |                  | 69,705              |                     |
| ब्याज उपार्जित लेकिन देय नहीं             | 1,37,77,429         | 56,671           |                              |                 |                     |                    | 40,582           |                       |                  |                  | 1,38,74,682         | 1,82,48,604         |
| अन्य                                      |                     |                  |                              |                 |                     |                    |                  |                       |                  |                  | -                   | -                   |
| <b>कुल</b>                                | <b>26,20,96,339</b> | <b>22,89,156</b> | <b>46,790</b>                | <b>73,995</b>   | <b>44,39,142</b>    | <b>4,07,686</b>    | <b>35,88,249</b> | <b>2,32,993</b>       | <b>9,81,559</b>  | <b>76,971</b>    | <b>27,42,32,880</b> | <b>25,70,84,625</b> |

**अनुसूची - 2क: बंदोबस्ती निधि**

तुलन पत्र का हिस्सा बनने वाली अनुसूची "निर्धारित/बंदोबस्ती निधि" में कॉलम "बंदोबस्ती निधि" में आंकड़ों का समर्थन करने के लिए उप अनुसूची के नमूने का गठन

| क्रमांक | बंदोबस्ती का नाम | प्रारंभिक जमा |             | वर्ष के दौरान परिवर्धन |       | कुल             |                   | वर्ष के दौरान वस्तु पर व्यय | समाप्ति के समय बकाया |             | कुल (10+11) |
|---------|------------------|---------------|-------------|------------------------|-------|-----------------|-------------------|-----------------------------|----------------------|-------------|-------------|
|         |                  | अक्षय निधि    | संचित ब्याज | अक्षय निधि             | ब्याज | बंदोबस्ती (3+5) | संचित ब्याज (4+6) |                             | अक्षय निधि           | संचित ब्याज |             |
| 1       | 2                | 3             | 4           | 5                      | 6     | 7               | 8                 | 9                           | 10                   | 11          |             |
|         |                  |               |             |                        |       |                 |                   |                             |                      |             |             |
|         |                  |               |             |                        |       |                 |                   |                             |                      |             |             |
|         |                  |               |             |                        |       |                 |                   |                             |                      |             |             |
|         | <b>कुल</b>       |               |             |                        |       |                 |                   |                             |                      |             |             |

**टिप्पणियाँ**

- 1 कॉलम 3 और 4 का कुल योग, बैलेंस शीट का हिस्सा बनने वाली निर्धारित फंड की अनुसूची 2 में कॉलम "एंडोमेंट फंड्स" में शुरूआती बैलेंस के रूप में दिखाई देगा।
- 2 स्तम्भ ९ का योग सामान्यतया स्तम्भ ८ के योग से कम होना चाहिए, क्योंकि बंदोबस्ती के उद्देश्य पर व्यय के लिए केवल ब्याज का उपयोग किया जाना है (कुर्सियों के लिए बंदोबस्ती को छोड़कर)
- 3 सामान्य रूप से शेड्यूल में डेबिट बैलेंस नहीं होना चाहिए, अगर किसी दुर्लभ मामले में, किसी एंडोमेंट फंड के खिलाफ डेबिट बैलेंस है, तो डेबिट बैलेंस बैलेंस शीट्स के एसेट साइड पर शेड्यूल में "रिसीवेबल्स" के रूप में दिखाई देना चाहिए - 8 ऋण, अग्रिम और जमा।

**अनुसूची - 3: वर्तमान देयताएं और प्रावधान**

| विवरण      |   | वर्तमान साल                                       | पिछला साल           |
|------------|---|---|---------------------|
|            |   |   | कॉर्पस फंड          |
| <b>ए)</b>  | <b>वर्तमान देनदारियां</b>   |   |                     |
|            | 1. जमा प्रपत्र कर्मचारी   |   |                     |
|            | 2   | छात्रों से जमा                                    |                     |
|            | 3. विविध लेनदार   |   |                     |
|            |   | ए) अन्य   | 12,803              |
|            | 4. जमा - अन्य (ईएमडी, सुरक्षा जमा सहित)                                       |   | 1,09,47,204         |
|            |   |   | 10,38,094           |
|            | 5. सांविधिक देयताएं (जीपीएफ, टीडीएस, डब्ल्यूसी टैक्स, सीपीएफ, जीआईएस, एनपीएस) |   |                     |
|            |   | क) अतिदेय   |                     |
|            | 6. अन्य वर्तमान देयताएं   |   |                     |
|            |   | ए) वेतन   |                     |
|            |   | बी) प्रायोजित परियोजनाओं के खिलाफ रसीदें          |                     |
|            |   | ग) प्रायोजित फैलोशिप और छात्रवृत्ति के लिए रसीदें |                     |
|            |   | घ) अप्रयुक्त अनुदान [अनुसूची 3 (सी) के अनुसार]    |                     |
|            |   |   | 38,21,56,326        |
|            |   | ई) अग्रिम अनुदान                                  |                     |
|            |   | च) अन्य फंड                                       |                     |
|            |   | छ) अन्य देयताएं                                   |                     |
|            |   | i) एसबीआई के साथ बुक क्रेडिट                      | 73,98,843           |
|            |   | ii) अन्य  | 33,71,394           |
|            |   |   | 24,90,069           |
|            |   | <b>कुल (ए)</b>                                    | <b>39,39,77,460</b> |
|            |   |   | <b>48,14,11,276</b> |
| <b>बी)</b> | <b>प्रावधानों</b>   |   |                     |
|            | 1. कराधान के लिए  |   |                     |
|            | 2. ग्रेच्युटी   |   | -                   |
|            | 3. सेवानिवृत्ति पेंशन   |   | -                   |
|            | 4. संचित अवकाश नकदीकरण  |   | -                   |
|            | 5. व्यापार वारंटी/दावे  |   |                     |
|            | 6. अन्य (निर्दिष्ट करें)(खर्चों के लिए देयताएं)                               |   |                     |
|            |   |   | 1,60,35,776         |
|            |   |   | 1,52,70,090         |
|            |   | <b>कुल (बी)</b>                                   | <b>1,60,35,776</b>  |
|            |   |   | <b>1,52,70,090</b>  |
|            |   | <b>कुल (ए + बी)</b>                               | <b>41,00,13,236</b> |
|            |   |   | <b>49,66,81,366</b> |

ध्यान दें:

अप्रयुक्त अनुदान 6 (डी) में अगले वर्ष के लिए अग्रिम रूप से प्राप्त अनुदान शामिल होंगे।

**अनुसूची - 3 (ए): प्रायोजित परियोजनाएं**

राशि रुपये में

| क्रमांक | परियोजना का नाम | प्रारंभिक जमा |       | वर्ष के दौरान प्राप्तियां/वसूली | कुल | वर्ष के दौरान व्यय | समाप्ति के समय बकाया |       |
|---------|-----------------|---------------|-------|---------------------------------|-----|--------------------|----------------------|-------|
|         |                 | क्रेडिट       | डेबिट |                                 |     |                    | क्रेडिट              | डेबिट |
| 1       | 2               | 3             | 4     | 5                               | 6   | 7                  | 8                    | 9     |
|         |                 |               |       |                                 |     |                    |                      |       |
|         |                 |               |       |                                 |     |                    |                      |       |
|         | <b>कुल</b>      |               |       |                                 |     |                    |                      |       |

**टिप्पणियाँ**

- 1 परियोजनाओं को प्रत्येक एजेंसी के लिए उप-योग के साथ एजेंसी-वार सूचीबद्ध किया जा सकता है।
- 2 तुलन पत्र (अनुसूची 3) के देयता पक्ष पर उपरोक्त शीर्ष के अंतर्गत कुल कॉलम 8 (क्रेडिट) दिखाई देगा।
- 3 कुल कॉलम 9 (डेबिट) बैलेंस शीट के एसेट साइड पर शेड्यूल 8 में रिसीवेबल्स, लोन, एडवांस और डिपॉजिट के रूप में दिखाई देगा।

**अनुसूची 3 (बी): प्रायोजित फेलोशिप और छात्रवृत्ति**

| क्रमांक नहीं। | प्रायोजक का नाम                        | 01.04.2020 को प्रारंभिक शेष राशि |       | वर्ष के दौरान लेनदेन |       | 31.03.2021 को अंतिम शेष राशि |       |
|---------------|--|----------------------------------|-------|----------------------|-------|------------------------------|-------|
|               |  | क्रेडिट                          | डेबिट | क्रेडिट              | डेबिट | क्रेडिट                      | डेबिट |
| 1             | विश्वविद्यालय अनुदान आयोग              |                                  |       |                      |       |                              |       |
| 2             | मानव संसाधन विकास मंत्रालय             |                                  |       |                      |       |                              |       |
| 3             | अन्य (व्यक्तिगत रूप से निर्दिष्ट करें) |                                  |       |                      |       |                              |       |
|               | <b>कुल</b>                             |                                  |       |                      |       |                              |       |

**ध्यान दें:**

1. तुलन पत्र (अनुसूची 3) के देयता पक्ष पर, उपरोक्त शीर्ष के अंतर्गत कुल कॉलम 7, (क्रेडिट) दिखाई देगा।
2. कुल कॉलम 8 (डेबिट) अनुसूची 8 (ऋण, अग्रिम और जमा) में बैलेंस शीट के परिसंपत्ति पक्ष पर प्राप्य के रूप में दिखाई देगा।

अनुसूची 3 (सी): यूजीसी, भारत सरकार और राज्य सरकारों से अनुपयोगी अनुदान

राशि रुपये में

| ए.1 | योजना अनुदान: भारत सरकार   | वर्तमान साल         | पिछला साल           |
|-----|--|---------------------|---------------------|
| ए)  | योजना पूंजी (गैर-आवर्ती) (OH-35)   |                     |                     |
|     | बैलेंस बी/एफ   | 14,35,55,369        | 12,64,11,000        |
|     | जोड़ें: वर्ष के दौरान प्राप्तियां  | -                   | 5,25,00,000         |
|     | <b>कुल (ए)</b>   | <b>14,35,55,369</b> | <b>17,89,11,000</b> |
|     | घटा: पूंजीगत व्यय के लिए उपयोग किया गया (बी) (अनुसूची 4)                   | 2,00,25,272         | 3,53,55,631         |
|     | <b>कुल (बी)</b>  | <b>2,00,25,272</b>  | <b>3,53,55,631</b>  |
|     | अप्रयुक्त अशेषित (ए - बी)  | <b>12,35,30,097</b> | <b>14,35,55,369</b> |
| बी) | सामान्य योजना (आवर्ती)(OH-31)  |                     |                     |
|     | बैलेंस बी/एफ   | 7,24,83,268         | 4,92,56,412         |
|     | जोड़ें: वर्ष के दौरान प्राप्तियां  | 7,81,00,000         | 11,75,00,000        |
|     | जोड़ें: निवेश/बैंक से अर्जित ब्याज (धारा 11)                               | 1,81,47,714         | 1,66,55,557         |
|     | <b>कुल (ए)</b>   | <b>16,87,30,982</b> | <b>18,34,11,969</b> |
|     | घटा: आवर्ती व्यय के लिए उपयोग किया गया। (बी) (Sch.15,16,17,18,19,20 और 22) | 8,38,48,039         | 11,09,28,701        |
|     | <b>कुल (बी)</b>  | <b>8,38,48,039</b>  | <b>11,09,28,701</b> |
|     | अप्रयुक्त अशेषित (ए - बी)  | <b>8,48,82,943</b>  | <b>7,24,83,268</b>  |
| 2   | गैर योजना अनुदान : भारत सरकार  |                     |                     |
| ए)  | गैर योजना (वेतन)(ओएच-36)   |                     |                     |
|     | बैलेंस बी/एफ   | 16,90,20,783        | 10,54,00,927        |
|     | जोड़ें: वर्ष के दौरान प्राप्तियां  | 4,00,00,000         | 18,00,00,000        |
|     | <b>कुल (ए)</b>   | <b>20,90,20,783</b> | <b>28,54,00,927</b> |
|     | घटा: आवर्ती व्यय के लिए उपयोग किया गया (बी) (अनुसूची 15)                   | 12,11,64,748        | 11,63,80,144        |
|     | अप्रयुक्त अशेषित (ए - बी)  | <b>8,78,56,035</b>  | <b>16,90,20,783</b> |
| ए.3 | योजना अनुदान (पूर्वतर क्षेत्र): भारत सरकार                                 |                     |                     |
| ए)  | योजना पूंजी, एनईआर (गैर-आवर्ती) (ओएच -35)                                  |                     |                     |
|     | बैलेंस बी/एफ   | 5,98,72,624         | 5,99,02,124         |
|     | जोड़ें: वर्ष के दौरान प्राप्तियां  |                     |                     |
|     | <b>कुल (ए)</b>   | <b>5,98,72,624</b>  | <b>5,99,02,124</b>  |
|     | घटा: पूंजीगत व्यय के लिए उपयोग किया गया (बी)                               |                     | 29,500              |
|     | अप्रयुक्त अशेषित (ए - बी)  | <b>5,98,72,624</b>  | <b>5,98,72,624</b>  |
| बी) | सामान्य योजना, एनईआर (आवर्ती) (ओएच-31)                                     |                     |                     |
|     | बैलेंस बी/एफ   | 2,19,61,949         | 2,22,63,252         |
|     | जोड़ें: वर्ष के दौरान प्राप्तियां  |                     | -                   |
|     | जोड़ें: निवेश/बैंक पर ब्याज (Sch.11,12)                                    | 42,89,042           | 52,41,312           |
|     | <b>कुल (ए)</b>   | <b>2,62,50,991</b>  | <b>2,75,04,564</b>  |
|     | घटा: आवर्ती व्यय के लिए उपयोग किया गया (बी) (अनुसूची 15, 16 और 17)         | 2,36,364            | 55,42,615           |
|     | अप्रयुक्त अशेषित (ए - बी)  | <b>2,60,14,627</b>  | <b>2,19,61,949</b>  |
| सी  | यूजीसी अनुदान: योजना   | शून्य               | शून्य               |
| डी  | यूजीसी अनुदान: गैर योजना   | शून्य               | शून्य               |
| ई   | राज्य सरकार से अनुदान  | शून्य               | शून्य               |
|     | <b>* ग्रैंड टोटल (ए + बी + सी + डी)</b>                                    | <b>38,21,56,326</b> | <b>46,68,93,993</b> |

टिप्पणियाँ: अप्रयुक्त अनुदानों में पूंजी खाते पर अग्रिम शामिल हैं  
 अप्रयुक्त अनुदानों में अगले वर्ष के लिए अग्रिम रूप से प्राप्त अनुदान शामिल हैं  
 अप्रयुक्त अनुदानों को बैंक बैलेंस द्वारा संपत्ति पक्ष में दर्शाया जाता है,  
 बैंकों के पास अल्पावधि जमा और पूंजी खाते पर अग्रिम।

अनुसूची - 4: अचल संपत्ति

| राशि रुपये में |   |                             |                    |                    |                         |                              |                         |                      |                     |                     |                     |
|----------------|---|-----------------------------|--------------------|--------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| क्रमांक        | प्रमुखी संपत्तियाँ                        | सकल ब्लॉक                   |                    |                    |                         | वर्ष 2020-21 के लिए मूल्यहास |                         |                      |                     | नेट ब्लॉक           |                     |
|                |   | प्रारंभिक शेष<br>01.04.2020 | परिवर्धन           | कटौती              | अंतिम शेष<br>31.03.2021 | प्रारंभिक शेष<br>01.04.2020  | वर्ष के लिए<br>मूल्यहास | कटौतियां/<br>समायोजन | कुल मूल्यहास        | 31.03.2021          | 31.03.2020          |
| 1              | भूमि                                      | 40,48,117                   |                    |                    | 40,48,117               |                              |                         |                      |                     | 40,48,117           | 40,48,117           |
| 2              | साइट का विकास                             |                             |                    |                    |                         |                              |                         |                      |                     |                     |                     |
| 3              | इमारतों                                   |                             |                    |                    |                         |                              |                         |                      |                     |                     |                     |
|                | i) कार्यालय भवन                           | 18,46,34,862                | 42,85,083          |                    | 18,89,19,945            | 8,25,66,062                  | 37,78,399               |                      | 8,63,44,461         | 10,25,75,484        | 10,20,68,800        |
|                | ii) आवासीय भवन                            | 6,60,82,914                 |                    |                    | 6,60,82,914             | 2,29,39,641                  | 13,21,658               |                      | 2,42,61,299         | 4,18,21,615         | 4,31,43,273         |
|                | iii) छात्रावास भवन                        | 4,40,28,522                 |                    |                    | 4,40,28,522             | 1,70,85,235                  | 8,80,570                |                      | 1,79,65,805         | 2,60,62,717         | 2,69,43,287         |
| 4              | सड़कें और पुल                             |                             |                    |                    |                         |                              |                         |                      |                     |                     |                     |
| 5              | नलकूप और जल आपूर्ति                       | 1,18,815                    |                    |                    | 1,18,815                | 12,566                       | 2,376                   |                      | 14,942              | 1,03,873            | 1,06,249            |
| 6              | सीवरेज और ड्रेनेज                         |                             |                    |                    |                         |                              |                         |                      |                     |                     |                     |
| 7              | विद्युत स्थापना और उपकरण                  | 2,69,60,549                 | 27,118             |                    | 2,69,87,667             | 61,18,123                    | 13,49,383               |                      | 74,67,506           | 1,95,20,161         | 2,08,42,426         |
| 8              | पौधे व यंत्र                              | 11,52,67,646                |                    |                    | 11,52,67,646            | 10,60,04,831                 | 57,63,382               |                      | 11,17,68,213        | 34,99,433           | 92,62,815           |
| 9              | वैज्ञानिक और प्रयोगशाला उपकरण             | 5,69,91,504                 | 1,43,07,178        |                    | 7,12,98,682             | 1,71,71,077                  | 57,03,895               |                      | 2,28,74,972         | 4,84,23,710         | 3,98,20,427         |
| 10             | कार्यालय उपकरण                            | 61,66,512                   | 5,480              |                    | 61,71,992               | 17,26,686                    | 4,62,899                |                      | 21,89,585           | 39,82,407           | 44,39,826           |
| 11             | श्रव्य दृश्य उपकरण                        | 62,03,728                   | 1,56,465           |                    | 63,60,193               | 24,37,462                    | 4,77,014                |                      | 29,14,476           | 34,45,717           | 37,66,266           |
| 12             | कंप्यूटर और सहायक उपकरण                   | 8,60,05,285                 | 85,12,697          | 6,59,187           | 9,38,58,795             | 7,33,44,634                  | 85,80,490               | 1,31,837             | 8,17,93,287         | 1,20,65,508         | 1,26,60,651         |
| 13             | फर्नीचर, फिक्स्चर और फिटिंग               | 2,74,97,170                 | 28,90,576          |                    | 3,03,87,746             | 2,34,07,858                  | 22,79,081               |                      | 2,56,86,939         | 47,00,807           | 40,89,312           |
| 14             | वाहनों                                    | 34,25,139                   |                    |                    | 34,25,139               | 15,11,857                    | 3,42,514                |                      | 18,54,371           | 15,70,768           | 19,13,282           |
| 15             | पुस्तकालय पुस्तकें और वैज्ञानिक पत्रिकाएं | 1,00,04,762                 |                    |                    | 1,00,04,762             | 97,24,810                    | 36,145                  |                      | 97,60,955           | 2,43,807            | 2,79,952            |
| 16             | छोटे मूल्य की संपत्ति                     |                             |                    |                    |                         |                              |                         |                      |                     |                     |                     |
|                | <b>कुल (ए)</b>                            | <b>63,74,35,525</b>         | <b>3,01,84,597</b> | <b>6,59,187</b>    | <b>66,69,60,935</b>     | <b>36,40,50,842</b>          | <b>3,09,77,806</b>      | <b>1,31,837</b>      | <b>39,48,96,811</b> | <b>27,20,64,124</b> | <b>27,33,84,683</b> |
| 17             | पूँजीगत कार्य प्रगति पर है (बी)           | 8,74,47,095                 | 3,76,21,920        | 4,77,39,920        | 7,73,29,095             |                              |                         |                      |                     | 7,73,29,095         | 8,74,47,095         |
|                | <b>अमूर्त संपत्ति</b>                     |                             |                    |                    |                         |                              |                         |                      |                     |                     |                     |
| 18             | कंप्यूटर सॉफ्टवेयर                        | 1,31,07,742                 | 6,17,862           |                    | 1,37,25,604             | 1,11,21,349                  | 8,23,699                |                      | 1,19,45,048         | 17,80,556           | 19,86,393           |
| 19             | ई-पत्रिकाओं                               |                             |                    |                    |                         |                              |                         |                      |                     |                     |                     |
| 20             | पेटेंट                                    |                             |                    |                    |                         |                              |                         |                      |                     |                     |                     |
|                | <b>कुल (सी)</b>                           | <b>1,31,07,742</b>          | <b>6,17,862</b>    |                    | <b>1,37,25,604</b>      | <b>1,11,21,349</b>           | <b>8,23,699</b>         |                      | <b>1,19,45,048</b>  | <b>17,80,556</b>    | <b>19,86,393</b>    |
|                | <b>कुल योग (ए + बी + सी)</b>              | <b>73,79,90,362</b>         | <b>6,84,24,379</b> | <b>4,83,99,107</b> | <b>75,80,15,634</b>     | <b>37,51,72,190</b>          | <b>3,18,01,505</b>      | <b>1,31,837</b>      | <b>40,68,41,858</b> | <b>35,11,73,775</b> | <b>36,28,18,171</b> |

नोट: ग्राँस ब्लॉक के तहत कॉलम "कटौती" के आंकड़े प्रगति में पूँजीगत कार्य के खिलाफ वर्ष के दौरान कार्य प्रगति से परिसंपत्तियों में स्थानांतरण का प्रतिनिधित्व करते हैं।

संपत्ति 1 से 14 के लिए सकल ब्लॉक के तहत कॉलम "अतिरिक्त" वर्ष के आंकड़ों में वर्ष के दौरान कार्य प्रगति से स्थानांतरण, साथ ही वर्ष के दौरान आगे के अधिग्रहण शामिल हैं।

अनुसूची - 4 ए: अचल संपत्ति - योजना

| राशि रुपये में |   |                             |                    |                    |                         |                              |                         |                  |                     |                     |                     |
|----------------|---|-----------------------------|--------------------|--------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------|------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| क्रमांक        | प्रमुख सम्पत्तियाँ                        | सकल ब्लॉक                   |                    |                    |                         | वर्ष 2020-21 के लिए मूल्यहास |                         |                  |                     | नेट ब्लॉक           |                     |
|                |   | प्रारंभिक शेष<br>01.04.2020 | परिवर्धन           | कटौती              | अंतिम शेष<br>31.03.2021 | प्रारंभिक शेष<br>01.04.2020  | वर्ष के लिए<br>मूल्यहास | कटौतियाँ/समायोजन | कुल<br>मूल्यहास     | 31.03.2021          | 31.03.2020          |
| 1              | भूमि                                      | 40,48,117                   |                    |                    | 40,48,117               |                              |                         |                  | -                   | 40,48,117           | 40,48,117           |
| 2              | साइट का विकास                             |                             |                    |                    |                         |                              |                         |                  | -                   | -                   | -                   |
| 3              | इमारतों                                   |                             |                    |                    |                         |                              |                         |                  | -                   | -                   | -                   |
|                | i) कार्यालय भवन                           | 18,46,34,862                | 42,85,083          |                    | 18,89,19,945            | 8,25,66,062                  | 37,78,399               |                  | 8,63,44,461         | 10,25,75,484        | 10,20,68,800        |
|                | ii) आवासीय भवन                            | 6,60,82,914                 |                    |                    | 6,60,82,914             | 2,29,39,641                  | 13,21,658               |                  | 2,42,61,299         | 4,18,21,615         | 4,31,43,273         |
|                | iii) छात्रावास भवन                        | 4,40,28,522                 |                    |                    | 4,40,28,522             | 1,70,85,235                  | 8,80,570                |                  | 1,79,65,805         | 2,60,62,717         | 2,69,43,287         |
| 4              | सड़कें और पुल                             |                             |                    |                    |                         |                              |                         |                  | -                   | -                   | -                   |
| 5              | नलकूप और जल आपूर्ति                       | 1,18,815                    |                    |                    | 1,18,815                | 12,566                       | 2,376                   |                  | 14,942              | 1,03,873            | 1,06,249            |
| 6              | सीवरेज और ड्रेनेज                         |                             |                    |                    |                         |                              |                         |                  | -                   | -                   | -                   |
| 7              | विद्युत स्थापना और उपकरण                  | 2,69,60,549                 | 27,118             |                    | 2,69,87,667             | 61,18,123                    | 13,49,383               |                  | 74,67,506           | 1,95,20,161         | 2,08,42,426         |
| 8              | पौधे व यंत्र                              | 11,52,67,646                |                    |                    | 11,52,67,646            | 10,60,04,831                 | 57,63,382               |                  | 11,17,68,213        | 34,99,433           | 92,62,815           |
| 9              | वैज्ञानिक और प्रयोगशाला उपकरण             | 5,69,91,504                 | 1,43,07,178        |                    | 7,12,98,682             | 1,71,71,077                  | 57,03,895               |                  | 2,28,74,972         | 4,84,23,710         | 3,98,20,427         |
| 10             | कार्यालय उपकरण                            | 61,66,512                   | 5,480              |                    | 61,71,992               | 17,26,686                    | 4,62,899                |                  | 21,89,585           | 39,82,407           | 44,39,826           |
| 11             | श्रव्य दृश्य उपकरण                        | 62,03,728                   | 1,56,465           |                    | 63,60,193               | 24,37,462                    | 4,77,014                |                  | 29,14,476           | 34,45,717           | 37,66,266           |
| 12             | कंप्यूटर और सहायक उपकरण                   | 8,60,05,285                 | 85,12,697          | 6,59,187           | 9,38,58,795             | 7,33,44,634                  |                         | 1,31,837         | 7,32,12,797         | 2,06,45,998         | 1,26,60,651         |
| 13             | फर्नीचर, फिक्स्चर और फिटिंग               | 2,74,97,170                 | 28,90,576          |                    | 3,03,87,746             | 2,34,07,858                  | 22,79,081               |                  | 2,56,86,939         | 47,00,807           | 40,89,312           |
| 14             | वाहनों                                    | 20,18,890                   |                    |                    | 20,18,890               | 12,30,607                    | 2,01,889                |                  | 14,32,496           | 5,86,394            | 7,88,283            |
| 15             | पुस्तकालय पुस्तकें और वैज्ञानिक पत्रिकाएं | 1,00,04,762                 |                    |                    | 1,00,04,762             | ९७,२४,८१०                    |                         |                  | ९७,२४,८१०           | 2,79,952            | 2,79,952            |
| 16             | छोटे मूल्य की संपत्ति                     |                             |                    |                    |                         |                              |                         |                  | -                   | -                   | -                   |
|                | <b>कुल (ए)</b>                            | <b>63,60,29,276</b>         | <b>3,01,84,597</b> | <b>6,59,187</b>    | <b>66,55,54,686</b>     | <b>36,37,69,592</b>          | <b>2,22,20,546</b>      | <b>1,31,837</b>  | <b>38,58,58,301</b> | <b>27,96,96,385</b> | <b>27,22,59,684</b> |
| 17             | पूँजीगत कार्य प्रगति पर है (बी)           | 8,74,47,095                 | 3,76,21,920        | 4,77,39,920        | 7,73,29,095             |                              |                         |                  |                     | 7,73,29,095         | 8,74,47,095         |
|                | <b>अमूर्त संपत्ति</b>                     | <b>-</b>                    | <b>-</b>           | <b>-</b>           | <b>-</b>                | <b>-</b>                     | <b>-</b>                | <b>-</b>         | <b>-</b>            | <b>-</b>            | <b>-</b>            |
| 18             | कंप्यूटर सॉफ्टवेयर                        | 1,31,07,742                 | 6,17,862           |                    | 1,37,25,604             | 1,11,21,349                  |                         |                  | 1,11,21,349         | 26,04,255           | 19,86,393           |
| 19             | ई-पत्रिकाओं                               |                             |                    |                    |                         |                              |                         |                  |                     |                     |                     |
| 20             | पेटेंट                                    |                             |                    |                    |                         |                              |                         |                  |                     |                     |                     |
|                | <b>कुल (सी)</b>                           | <b>1,31,07,742</b>          | <b>6,17,862</b>    | <b>-</b>           | <b>1,37,25,604</b>      | <b>1,11,21,349</b>           | <b>-</b>                | <b>-</b>         | <b>1,11,21,349</b>  | <b>26,04,255</b>    | <b>19,86,393</b>    |
|                | <b>कुल योग (ए + बी + सी)</b>              | <b>73,65,84,113</b>         | <b>6,84,24,379</b> | <b>4,83,99,107</b> | <b>75,66,09,385</b>     | <b>37,48,90,940</b>          | <b>2,22,20,546</b>      | <b>1,31,837</b>  | <b>39,69,79,649</b> | <b>35,96,29,735</b> | <b>36,16,93,172</b> |



अनुसूची - 4बी: गैर-योजना

राशि रुपये में

| क्रमांक | प्रमुख सम्पत्तियाँ                        | सकल ब्लॉक                   |          |       |                         | वर्ष 2020-21 के लिए मूल्यहास |                      |                  |                 | नेट ब्लॉक       |                 |
|---------|---|-----------------------------|----------|-------|-------------------------|------------------------------|----------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|         |   | प्रारंभिक शेष<br>01.04.2020 | परिवर्धन | कटौती | अंतिम शेष<br>31.03.2021 | प्रारंभिक शेष<br>01.04.2020  | वर्ष के लिए मूल्यहास | कटौतियाँ/समायोजन | कुल मूल्यहास    | 31.03.2021      | 31.03.2020      |
| 1       | भूमि                                      |                             |          |       |                         |                              |                      |                  |                 |                 |                 |
| 2       | साइट का विकास                             |                             |          |       |                         |                              |                      |                  |                 |                 |                 |
| 3       | इमारतों                                   |                             |          |       |                         |                              |                      |                  |                 |                 |                 |
| 4       | सड़कें और पुल                             |                             |          |       |                         |                              |                      |                  |                 |                 |                 |
| 5       | नलकूप और जल आपूर्ति                       |                             |          |       |                         |                              |                      |                  |                 |                 |                 |
| 6       | सीवरेज और ड्रेनेज                         |                             |          |       |                         |                              |                      |                  |                 |                 |                 |
| 7       | विद्युत स्थापना और उपकरण                  |                             |          |       |                         |                              |                      |                  |                 |                 |                 |
| 8       | पौधे व यंत्र                              |                             |          |       |                         |                              |                      |                  |                 |                 |                 |
| 9       | वैज्ञानिक और प्रयोगशाला उपकरण             |                             |          |       |                         |                              |                      |                  |                 |                 |                 |
| 10      | कार्यालय उपकरण                            |                             |          |       |                         |                              |                      |                  |                 |                 |                 |
| 11      | श्रव्य दृश्य उपकरण                        |                             |          |       |                         |                              |                      |                  |                 |                 |                 |
| 12      | कंप्यूटर और सहायक उपकरण                   |                             |          |       |                         |                              |                      |                  |                 |                 |                 |
| 13      | फर्नीचर, फिक्स्चर और फिटिंग               |                             |          |       |                         |                              |                      |                  |                 |                 |                 |
| 14      | वाहनों                                    | 14,06,249                   |          | -     | 14,06,249               | 7,04,301                     | 1,40,625             |                  | 8,44,926        | 5,61,323        | 7,01,948        |
| 15      | पुस्तकालय पुस्तकें और वैज्ञानिक पत्रिकाएं |                             |          |       |                         |                              |                      |                  |                 |                 |                 |
| 16      | छोटे मूल्य की संपत्ति                     |                             |          |       |                         |                              |                      |                  |                 |                 |                 |
|         | <b>कुल (ए)</b>                            | <b>14,06,249</b>            | <b>-</b> |       | <b>14,06,249</b>        | <b>7,04,301</b>              | <b>1,40,625</b>      |                  | <b>8,44,926</b> | <b>8,44,926</b> | <b>7,01,948</b> |
| 17      | कैपिटल कार्य - प्रगति पर                  |                             |          |       |                         |                              |                      |                  |                 |                 |                 |
|         | <b>कुल (बी)</b>                           |                             |          |       |                         |                              |                      |                  |                 |                 |                 |
|         | <b>अमूर्त संपत्ति</b>                     |                             |          |       |                         |                              |                      |                  |                 |                 |                 |
| 18      | कंप्यूटर सॉफ्टवेयर                        |                             |          |       |                         |                              |                      |                  |                 |                 |                 |
| 19      | ई-पत्रिकाओं                               |                             |          |       |                         |                              |                      |                  |                 |                 |                 |

|    |                       |  |   |  |           |  |          |  |          |          |          |
|----|-----------------------|--|---|--|-----------|--|----------|--|----------|----------|----------|
| 20 | पेटेंट                |  |   |  |           |  |          |  |          |          |          |
|    | कुल (सी)              |  |   |  |           |  |          |  |          |          |          |
|    | कुल योग (ए + बी + सी) |  | - |  | 14,06,249 |  | 1,40,625 |  | 8,44,926 | 8,44,926 | 7,01,948 |

अनुसूची - 4ग: अमूर्त आस्तियां

राशि रुपये में

| क्रमांक | सहायक प्रमुख       | सकल ब्लॉक                   |          |       |                         | वर्ष 2020-21 के लिए मूल्यहास |                      |                  |              | नेट ब्लॉक  |            |
|---------|--------------------|-----------------------------|----------|-------|-------------------------|------------------------------|----------------------|------------------|--------------|------------|------------|
|         |                    | प्रारंभिक शेष<br>01.04.2020 | परिवर्धन | कटौती | अंतिम शेष<br>31.03.2021 | प्रारंभिक शेष<br>01.04.2020  | वर्ष के लिए मूल्यहास | कटौतियां/समायोजन | कुल मूल्यहास | 31.03.2021 | 31.03.2020 |
| 1       | पेटेंट और कॉपीराइट |                             |          |       |                         |                              |                      |                  |              |            |            |
| 2       | कंप्यूटर सॉफ्टवेयर | 1,31,07,742                 | 6,17,862 |       | 1,37,25,604             | 1,11,21,349                  | 8,23,699             |                  | 1,19,45,048  | 17,80,556  | 19,86,393  |
| 3       | ई-पत्रिकाओं        |                             |          |       |                         |                              |                      |                  |              |            |            |
|         | कुल                | 1,31,07,742                 | 6,17,862 |       | 1,37,25,604             | 1,11,21,349                  | 8,23,699             | -                | 1,19,45,048  | 17,80,556  | 19,86,393  |

**अनुसूची - 4 (सी) (i): पेटेंट और कॉपीराइट**

|         |   | राशि रुपये में  |               |          |     |          |                |                |
|---------|---|---|---------------|----------|-----|----------|----------------|----------------|
| क्रमांक |   | विवरण   | प्रारंभिक जमा | परिवर्धन | सकल | ऋणमुक्ति | नेट ब्लॉक 2021 | नेट ब्लॉक 2020 |
| ए       |   | पेटेंट दिया गया   |               |          |     |          |                |                |
|         | 1 | में प्राप्त पेटेंटों की 31.03.2021 को शेष राशि ..... मूल मूल्य - रु. ....../- |               |          |     |          |                |                |
|         | 2 | में प्राप्त पेटेंट की 31.03.2021 को शेष ..... मूल मूल्य - रु। ....../-        |               |          |     |          |                |                |
|         | 3 | में प्राप्त पेटेंटों की 31.03.2021 को शेष राशि ..... मूल मूल्य - रु. ....../- |               |          |     |          |                |                |
|         | 4 | चालू वर्ष के दौरान दिए गए पेटेंट  |               |          |     |          |                |                |
|         |   | कुल   |               |          |     |          |                |                |
| बी      |   | पेटेंट एप्लाइड के संबंध में लंबित पेटेंट                                      |               |          |     |          |                |                |
|         | 1 | 2017-18 के दौरान किया गया व्यय  |               |          |     |          |                |                |
|         | 2 | 2018-19 के दौरान किया गया व्यय  |               |          |     |          |                |                |
|         | 3 | 2019-20 के दौरान किया गया व्यय  |               |          |     |          |                |                |
|         | 4 | 2020-21 के दौरान किया गया व्यय  |               |          |     |          |                |                |
|         |   | कुल   |               |          |     |          |                |                |
| सी      |   | कुल अनुदान (ए+बी)   |               |          |     |          |                |                |

ध्यान दें: भाग ए (पेटेंट दिए गए) में जोड़, वर्ष के दौरान दिए गए पेटेंट का आंकड़ा होगा, जो भाग बी से स्थानांतरित किया गया है (स्तंभ - पेटेंट दिए गए/अस्वीकार किए गए)। वर्ष के दौरान अस्वीकृत अनुदानों की राशि को आय और व्यय खाते में बट्टे खाते में डाल दिया जाता है

अनुसूची 4 डी अन्य

राशि रुपये में

| क्रमांक | सहायक प्रमुख                              | सकल ब्लॉक                   |          |       |                         | वर्ष 2020-21 के लिए मूल्यहास |                         |                  |                 | नेट ब्लॉक  |            |
|---------|---|-----------------------------|----------|-------|-------------------------|------------------------------|-------------------------|------------------|-----------------|------------|------------|
|         |   | प्रारंभिक शेष<br>01.04.2020 | परिवर्धन | कटौती | अंतिम शेष<br>31.03.2021 | प्रारंभिक शेष<br>01.04.2020  | वर्ष के लिए<br>मूल्यहास | कटौतियां/समायोजन | कुल<br>मूल्यहास | 31.03.2021 | 31.03.2020 |
| 1       | भूमि                                      |                             |          |       |                         |                              |                         |                  |                 |            |            |
| 2       | साइट का विकास                             |                             |          |       |                         |                              |                         |                  |                 |            |            |
| 3       | इमारतों                                   |                             |          |       |                         |                              |                         |                  |                 |            |            |
| 4       | सड़कें और पुल                             |                             |          |       |                         |                              |                         |                  |                 |            |            |
| 5       | नलकूप और जल आपूर्ति                       |                             |          |       |                         |                              |                         |                  |                 |            |            |
| 6       | सीवरेज और ड्रेनेज                         |                             |          |       |                         |                              |                         |                  |                 |            |            |
| 7       | विद्युत स्थापना और उपकरण                  |                             |          |       |                         |                              |                         |                  |                 |            |            |
| 8       | पौधे व यंत्र                              |                             |          |       |                         |                              |                         |                  |                 |            |            |
| 9       | वैज्ञानिक और प्रयोगशाला उपकरण             |                             |          |       |                         |                              |                         |                  |                 |            |            |
| 10      | कार्यालय उपकरण                            |                             |          |       |                         |                              |                         |                  |                 |            |            |
| 11      | श्रव्य दृश्य उपकरण                        |                             |          |       |                         |                              |                         |                  |                 |            |            |
| 12      | कंप्यूटर और सहायक उपकरण                   |                             |          |       |                         |                              |                         |                  |                 |            |            |
| 13      | फर्नीचर, फिक्स्चर और फिटिंग               |                             |          |       |                         |                              |                         |                  |                 |            |            |
| 14      | वाहनों                                    |                             |          |       |                         |                              |                         |                  |                 |            |            |
| 15      | पुस्तकालय पुस्तकें और वैज्ञानिक पत्रिकाएं |                             |          |       |                         |                              |                         |                  |                 |            |            |
| 16      | छोटे मूल्य की संपत्ति                     |                             |          |       |                         |                              |                         |                  |                 |            |            |
|         | कुल                                       |                             |          |       |                         |                              |                         |                  |                 |            |            |
| 17      | कैपिटल कार्य - प्रगति पर                  |                             |          |       |                         |                              |                         |                  |                 |            |            |
|         | कुल                                       |                             |          |       |                         |                              |                         |                  |                 |            |            |
|         | कुल योग                                   |                             |          |       |                         |                              |                         |                  |                 |            |            |

ध्यान दें:

वर्ष के दौरान अतिरिक्त उपहारों सहित: निर्धारित निधि: प्रायोजित परियोजनाएं स्वयं की निधियां कुल

अनुसूची - 5: निर्धारित / बंदोबस्ती निधि से निवेश

राशि रुपये में

| क्रमांक | विवरण                                | वर्तमान साल      | पिछला साल        |
|---------|--------------------------------------|------------------|------------------|
| 1       | केंद्र सरकार की प्रतिभूतियों में     |                  |                  |
| 2       | राज्य सरकार की प्रतिभूतियों में      |                  |                  |
| 3       | अन्य स्वीकृत प्रतिभूतियां            |                  |                  |
| 4       | शेयरों                               |                  |                  |
| 5       | डिबेंचर और बांड                      |                  |                  |
| 6       | बैंकों के पास सावधि जमा (अनुसूची 5ए) | 56,46,993        | 52,58,730        |
| 7       | अन्य (निर्दिष्ट किया जाना है)        |                  |                  |
|         | <b>कुल</b>                           | <b>56,46,993</b> | <b>52,58,730</b> |

अनुसूची - 5 (ए): निर्धारित / बंदोबस्ती निधि से निवेश (निधि-वार)

राशि रुपये में

| क्रमांक नहीं। | फंड                   | वर्तमान साल      | पिछला साल        |
|---------------|-----------------------|------------------|------------------|
| 1             | निवेश एसबीआई (ओबीसी)  | 34,14,508        | 31,92,232        |
| 2             | निवेश एक्सिस (PDMTVE) | 22,32,485        | 20,66,498        |
| 3             |                       |                  |                  |
| 4             |                       |                  |                  |
| 5             |                       |                  |                  |
| 6             |                       |                  |                  |
| 7             |                       |                  |                  |
|               | <b>कुल</b>            | <b>56,46,993</b> | <b>52,58,730</b> |

नोट: इस उप अनुसूची का योग अनुसूची 5 के योग से सहमत होगा।

अनुसूची - 6: निवेश - अन्य

राशि रुपये में

| क्रमांक | फंड                              | वर्तमान साल | पिछला साल |
|---------|----------------------------------|-------------|-----------|
| 1       | केंद्र सरकार की प्रतिभूतियों में |             |           |
| 2       | राज्य सरकार की प्रतिभूतियों में  |             |           |
| 3       | अन्य स्वीकृत प्रतिभूतियां        | -           | -         |
| 4       | शेयरों                           |             |           |
| 5       | डिबेंचर और बांड                  |             |           |
| 6       | अन्य (निर्दिष्ट किया जाना है)    |             |           |
|         | <b>कुल</b>                       | -           | -         |

अनुसूची - 7 : वर्तमान संपत्ति

राशि रुपये में

| क्रमांक | विवरण   | वर्तमान साल         | पिछला साल           |
|---------|---|---------------------|---------------------|
| 1       | शेयरों  |                     |                     |
|         | क) स्टोर और स्पेयर                            |                     |                     |
|         | ख) ढीले उपकरण                                 |                     |                     |
|         | ग) प्रकाशन                                    |                     |                     |
|         | घ) प्रयोगशाला रसायन, उपभोज्य और कांच के बर्तन |                     |                     |
|         | ई) निर्माण सामग्री                            |                     |                     |
|         | च) विद्युत सामग्री                            |                     |                     |
|         | छ) स्टेशनरी                                   |                     |                     |
|         | ज) जल आपूर्ति सामग्री                         |                     |                     |
| 2       | विविध देनदार                                  |                     |                     |
|         | क) छह महीने से अधिक की अवधि के लिए बकाया ऋण   |                     |                     |
|         | ख) अन्य                                       |                     |                     |
| 3       | नकद और बैंक बैलेंस                            |                     |                     |
|         | क) अनुसूचित बैंकों के साथ                     |                     |                     |
|         | *चालू खातों में                               |                     | -                   |
|         | *सावधि जमा खातों में                          | 65,34,61,032        | 58,71,42,582        |
|         | *बचत खाते में                                 | 92,45,554           | 8,04,62,308         |
|         | ख) गैर-अनुसूचित बैंक के साथ                   |                     |                     |
|         | *सावधि जमा खातों में                          |                     |                     |
|         | *बचत खाते में                                 |                     |                     |
| 4       | हाथ में पैसे                                  | 25,000              | 25,000              |
|         | <b>कुल</b>                                    | <b>66,27,31,586</b> | <b>66,76,29,890</b> |

नोट: अनुलग्नक ए बैंक खाते का विवरण दिखाता है

अनुसूची - 7 : वर्तमान संपत्ति  
अनुलग्नक - क

राशि रुपये में

| I.   | बचत बैंक खाता                                     | वर्तमान साल      | पिछला साल          |
|------|---|------------------|--------------------|
| 1    | यूजीसी ए / सी . से अनुदान                         |                  |                    |
| 2    | विश्वविद्यालय रसीदें ए / सी                       |                  |                    |
| 3    | छात्रवृत्ति खाता                                  |                  |                    |
| 4    | शैक्षणिक शुल्क रसीद ए / सी                        |                  |                    |
| 5    | विकास (योजना) ए / सी                              |                  |                    |
| 6    | संयुक्त प्रवेश परीक्षा (सीबीटी) ए / सी            |                  |                    |
| 7    | यूजीसी योजना फेलोशिप ए / सी                       |                  |                    |
| 8    | कॉर्पस फंड ए / सी (ईएमएफ)                         | 14,56,794        | 28,96,254          |
| 9    | प्रायोजित परियोजना निधि खाता/सी                   | 19,34,583        | 73,68,065          |
| 10   | प्रायोजित फेलोशिप ए / सी                          |                  |                    |
| 11   | बंदोबस्ती और चेयर ए / सी (ईएमएफ)                  |                  |                    |
| 12   | यूजीसी जेआरएफ फेलोशिप खाता (ईएमएफ)                |                  |                    |
| 13   | एचबीए फंड खाता (ईएमएफ)                            |                  |                    |
| 14   | वाहन खाता (ईएमएफ)                                 |                  |                    |
| 15   | यूजीसी राजीव गांधी राष्ट्रीय फेलोशिप खाता (ईएमएफ) |                  |                    |
| 16   | शैक्षणिक विकास निधि खाता (ईएमएफ)                  |                  |                    |
| 17   | जमा खाता  |                  |                    |
| 18   | छात्र निधि ए / सी                                 |                  |                    |
| 19   | छात्र सहायता कोष ए / सी                           |                  |                    |
| 20   | विशिष्ट योजनाओं के लिए योजना अनुदान               |                  |                    |
|      |   |                  |                    |
| II.  | चालू खाता   |                  |                    |
| III. | अनुसूचित बैंकों के साथ सावधि जमा                  |                  |                    |
|      | <b>कुल</b>  | <b>33,91,377</b> | <b>1,02,64,319</b> |

अनुसूची - 8: ऋण, अग्रिम और जमा

राशि रुपये में

| क्रमांक नहीं। | विवरण   | वर्तमान साल        | पिछला साल          |
|---------------|---|--------------------|--------------------|
| 1             | कर्मचारियों को अग्रिम: (ब्याज रहित)   |                    |                    |
|               | वेतन  |                    |                    |
|               | बी) चिकित्सा अग्रिम   |                    |                    |
|               | सी) अन्य (निर्दिष्ट किया जाना है)   |                    |                    |
| 2             | कर्मचारियों को दीर्घकालिक अग्रिम: (ब्याज असर)   |                    |                    |
|               | क) वाहन ऋण (मोटर/स्कूटर अग्रिम)   |                    |                    |
|               | बी) गृह ऋण  | 18,18,494          | 20,46,131          |
|               | ग) अन्य (कंप्यूटर अग्रिम)   | 53,700             | 90,900             |
| 3             | नकद या वस्तु के रूप में या प्राप्त किए जाने वाले मूल्य के लिए वसूली योग्य अग्रिम और अन्य राशियाँ) |                    |                    |
|               | क) पूंजी खाते पर  |                    |                    |
|               | ख) आपूर्तिकर्ताओं के लिए  | 57,12,689          | 30,04,608          |
|               | ग) अन्य   | 3,82,688           | 12,30,041          |
| 4             | प्रीपेड खर्चे   |                    |                    |
|               | ए) बीमा   |                    | 93,606             |
|               | ख) अन्य व्यय  |                    |                    |
| 5             | जमा   |                    |                    |
|               | टेलिफोन   |                    |                    |
|               | बी) लीज रेंट  |                    |                    |
|               | ग) बिजली  |                    |                    |
|               | घ) एआईसीटीई, यदि लागू हो  |                    |                    |
|               | ई) अन्य (निर्दिष्ट किया जाना है)  | 1,46,846           | 98,532             |
| 6             | अर्जित आय   |                    |                    |
|               | क) निर्धारित / बंदोबस्ती निधि से निवेश पर   |                    |                    |
|               | बी) निवेश पर - अन्य   | 2,15,42,352        | 2,67,03,617        |
|               | ग) ऋण और अग्रिम पर  | 5,17,145           | 5,09,973           |
|               | घ) अन्य (अप्राप्त देय आय शामिल है)  |                    |                    |
| 7             | अन्य - यूजीसी/प्रायोजित परियोजनाओं से प्राप्य वर्तमान संपत्तियां                                  |                    |                    |
|               | क) प्रायोजित परियोजनाओं में डेबिट शेष   |                    |                    |
|               | ख) प्रायोजित फैलोशिप और छात्रवृत्ति में डेबिट बैलेंस  |                    |                    |
|               | ग) प्राप्य अनुदान   |                    |                    |
|               | घ) यूजीसी से अन्य प्राप्तियां   |                    |                    |
| 8             | प्राप्य दावे  | -                  | 6,00,00,000        |
|               | <b>कुल</b>  | <b>3,01,73,914</b> | <b>9,37,77,408</b> |

ध्यान दें:

1. यदि कर्मचारियों को आवास निर्माण, कंप्यूटर और वाहन अग्रिम के लिए परिक्रामी निधियां सृजित की गई हैं, तो अग्रिम निर्धारित / बंदोबस्ती निधि के हिस्से के रूप में दिखाई देंगे। इन ब्याज-असर वाले अग्रिमों के विरुद्ध शेष इस अनुसूची में प्रदर्शित नहीं होगा।



**अनुसूची - 9: शैक्षणिक प्राप्तियां**

राशि रुपये में

| क्रमांक                          | विवरण   | वर्तमान साल      | पिछला साल        |
|----------------------------------|---|------------------|------------------|
| <b>छात्रों से शुल्क</b>          |   |                  |                  |
| 1                                | ट्यूशन शुल्क (एसटीटीपी कोर्स फीस)                             | 1,27,500         | 31,07,750        |
|                                  | i) एम.टेक. कोर्स की फीस                                       | 22,76,400        | 39,92,200        |
| 2                                | प्रवेश शुल्क  |                  |                  |
| 3                                | नामांकन शुल्क   |                  |                  |
| 4                                | पुस्तकालय प्रवेश शुल्क  |                  |                  |
| 5                                | प्रयोगशाला शुल्क  |                  |                  |
| 6                                | कला और शिल्प शुल्क (एम.टेक सांस्कृतिक शुल्क)                  |                  |                  |
| 7                                | पंजीयन शुल्क  |                  |                  |
| 8                                | पाठ्यक्रम शुल्क   |                  |                  |
|                                  | <b>कुल (ए)</b>  | <b>24,03,900</b> | <b>70,99,950</b> |
| <b>परीक्षाएं</b>                 |   |                  |                  |
| 1                                | प्रवेश परीक्षा शुल्क  |                  |                  |
| 2                                | वार्षिक परीक्षा शुल्क   |                  | -                |
| 3                                | मार्क शीट, प्रमाणपत्र शुल्क                                   |                  |                  |
| 4                                | प्रवेश परीक्षा शुल्क  |                  |                  |
|                                  | <b>कुल (बी)</b>   |                  | -                |
| <b>अन्य शुल्क</b>                |   |                  |                  |
| 1                                | कार्ड शुल्क की पहचान करें                                     |                  |                  |
| 2                                | जुर्माना/विविध शुल्क  |                  |                  |
| 3                                | चिकित्सा शुल्क  |                  |                  |
| 4                                | परिवहन शुल्क  |                  |                  |
| 5                                | छात्रावास शुल्क   |                  |                  |
|                                  | i) एम.टेक. खेल शुल्क  |                  |                  |
|                                  | <b>कुल (सी)</b>   | -                | -                |
| <b>प्रकाशनों की बिक्री</b>       |   |                  |                  |
| 1                                | प्रवेश प्रपत्रों की बिक्री                                    |                  |                  |
| 2                                | सिलेबस और प्रश्न पत्र आदि की बिक्री।                          |                  |                  |
| 3                                | प्रवेश पत्र सहित विवरणिका की बिक्री                           |                  |                  |
|                                  | <b>कुल (डी)</b>   |                  |                  |
| <b>अन्य शैक्षणिक प्राप्तियां</b> |   |                  |                  |
| 1                                | कार्यशालाओं, कार्यक्रमों के लिए पंजीकरण शुल्क (TEQIP-II, IRG) |                  | -                |
| 2                                | पंजीकरण शुल्क (अकादमिक स्टाफ कॉलेज)                           |                  |                  |
|                                  | <b>कुल (ई)</b>  | -                | -                |
|                                  | <b>कुल योग (ए+बी+सी+डी+ई)</b>                                 | <b>24,03,900</b> | <b>70,99,950</b> |

ध्यान दें:

यदि शुल्क जैसे प्रवेश शुल्क, सदस्यता आदि, भौतिक हैं और पूंजीगत प्राप्तिओं की प्रकृति में हैं, तो ऐसी राशि को पूंजी निधि में मान्यता दी जानी चाहिए। अन्यथा इस तरह के शुल्क को इस अनुसूची में उचित रूप से शामिल किया जाएगा।

**अनुसूची 10: अनुदान/सब्सिडी (प्राप्त अपरिवर्तनीय अनुदान)**

| विवरण   | योजना                        |           | कुल योजना | गैर योजना<br>यूजीसी<br>(एमएचआरडी)<br>(ओएच -31) | गैर योजना<br>यूजीसी<br>(एमएचआरडी)<br>(ओएच-36) | गैर योजना<br>यूजीसी<br>(एमएचआरडी)<br>(ओएच-31-<br>एनईआर) | वर्तमान वर्ष<br>कुल | पिछले वर्ष<br>कुल   |                    |
|---|------------------------------|-----------|-----------|--|---|---|---------------------|---------------------|--------------------|
|   | सरकार<br>भारत का<br>(ओएच-35) | यूजीसी    |           |  |   |   |                     |                     |                    |
|   |                              | योज<br>ना |           |  |   |   |                     |                     | विशिष्ट<br>योजनाएं |
| बैलेंस बी/एफ                                    |                              |           |           |  |   |   |                     |                     |                    |
| <b>जोड़ें: वर्ष के दौरान प्राप्तियां</b>        |                              |           |           |  |   |   |                     |                     |                    |
| i) आवर्ती योजना (सामान्य) (OH-31)               |                              |           |           | 5,01,00,000                                    |   |   | 5,01,00,000         | 10,75,00,000        |                    |
| ii) आवर्ती योजना (एससी) (ओएच -31)               |                              |           |           | 1,90,00,000                                    |   |   | 1,90,00,000         | 70,00,000           |                    |
| iii) आवर्ती योजना (एसटी) (ओएच -31)              |                              |           |           | 90,00,000                                      |   |   | 90,00,000           | 30,00,000           |                    |
| iv) गैर योजना आवर्ती (वेतन) (ओएच -36)           |                              |           |           |  | 2,70,00,000                                   |   | 2,70,00,000         | 16,55,00,000        |                    |
| v) गैर योजना आवर्ती (वेतन) (एससी)<br>(ओएच -36)  |                              |           |           |  | 50,00,000                                     |   | 50,00,000           | 96,67,000           |                    |
| vi) गैर योजना आवर्ती (वेतन) (एसटी)<br>(ओएच -36) |                              |           |           |  | 80,00,000                                     |   | 80,00,000           | 48,33,000           |                    |
| vii) आवर्ती योजना (सामान्य) (एनईआर)             |                              |           |           |  |   |   | -                   | -                   |                    |
| viii) आवर्ती योजना (एसटी) (एनईआर)               |                              |           |           |  |   |   | -                   | -                   |                    |
| IX) पूंजी (OH-35)                               |                              |           |           |  |   |   | -                   | -                   |                    |
| IX) पूंजी (OH-35-SC)                            |                              |           |           |  |   |   | -                   | -                   |                    |
| IX) पूंजी (OH-35-ST)                            |                              |           |           |  |   |   | -                   | -                   |                    |
|   |                              |           |           |  |   |   |                     |                     |                    |
| <b>कुल</b>                                      | <b>-</b>                     |           |           | <b>7,81,00,000</b>                             | <b>4,00,00,000</b>                            |   | <b>11,81,00,000</b> | <b>29,75,00,000</b> |                    |
| कम: यूजीसी को रिफंड                             |                              |           |           |  |   |   |                     |                     |                    |
| संतुलन  |                              |           |           |  |   |   |                     |                     |                    |
| घटा: पूंजीगत व्यय के लिए उपयोग किया गया (ए)     | 2,00,25,272                  |           |           | 2,00,25,272                                    |   |   |                     |                     |                    |
| संतुलन  | <b>(2,00,25,272)</b>         |           |           | <b>(2,00,25,272)</b>                           |   |   |                     |                     |                    |

|   |               |  |  |                |             |               |            |               |              |
|---|---------------|--|--|----------------|-------------|---------------|------------|---------------|--------------|
| घटा: राजस्व व्यय के लिए उपयोग किया गया (बी) |               |  |  |                | 8,38,48,039 | 12,11,64,748  | 2,36,364   | 20,52,49,151  | 23,28,51,460 |
| शेष सी/एफ (सी)                              | (2,00,25,272) |  |  | (2,00,25,272 ) | (57,48,039) | (8,11,64,748) | (2,36,364) | (8,71,49,151) | 6,46,48,540  |

ए. वर्ष के दौरान पूंजीगत निधि के साथ-साथ अचल संपत्तियों में वृद्धि के रूप में प्रकट होता है

बी. आय और व्यय खातों में आय के रूप में प्रकट होता है

सी. (i) तुलन-पत्र में चालू देयताओं के अंतर्गत दिखाई देता है और अगले वर्ष आरंभिक शेष बन जाएगा।

(ii) संपत्ति पक्ष पर बैंक शेष, निवेश और अग्रिम द्वारा दर्शाया गया।

**अनुसूची - 11: निवेश से आय**

राशि रुपये में

| क्रमांक                                    | विवरण   | निर्धारित / बंदोबस्ती निधि |                 | अन्य निवेश         |                    |
|--|---|----------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|
|  |   | वर्तमान साल                | पिछला साल       | वर्तमान साल        | पिछला साल          |
| 1  | ब्याज   |                            |                 |                    |                    |
|  | क) सरकारी प्रतिभूतियों पर   |                            |                 |                    |                    |
|  | बी) अन्य बांड / डिबेंचर   |                            |                 |                    |                    |
| 2  | i) मीयादी जमाराशियों पर ब्याज   | 6,23,492                   | 5,81,220        | 1,81,47,714        | 1,66,55,557        |
|  | ii) मीयादी जमाराशियों पर ब्याज (एनईआर)                                      |                            |                 | 42,88,346          | 52,41,312          |
| 3  | अर्जित आय लेकिन कर्मचारियों को सावधि जमा/ब्याज वाले अग्रिमों पर देय नहीं है |                            |                 |                    |                    |
| 4  | बचत बैंक खातों पर ब्याज   | 99,800                     | 1,23,496        |                    |                    |
| 5  | अन्य (निर्दिष्ट करें)   |                            |                 |                    |                    |
|  | <b>कुल:</b>   | <b>7,23,292</b>            | <b>7,04,716</b> | <b>2,24,36,060</b> | <b>2,18,96,869</b> |
| निर्धारित / बंदोबस्ती निधि में स्थानांतरित |   |                            |                 |                    |                    |
|  | संतुलन  | शून्य                      | शून्य           |                    |                    |

ध्यान दें: एचबीए फंड, कन्वेयंस एडवांस फंड और कंप्यूटर एडवांस फंड से सावधि जमा पर अर्जित लेकिन बकाया नहीं है और कर्मचारियों को ब्याज वाले अग्रिमों पर यहां (आइटम 3) शामिल किया जाएगा, केवल जहां ऐसे अग्रिमों के लिए रिवॉल्विंग फंड (ईएमपी) स्थापित किया गया है।

**अनुसूची - 12 : अर्जित ब्याज**

राशि रुपये में

| क्रमांक | विवरण                            | वर्तमान साल     | पिछला साल       |
|---------|----------------------------------|-----------------|-----------------|
| 1       | अनुसूचित बैंकों के बचत खातों पर  | 1,13,743        | 2,14,945        |
| 2       | ऋण पर                            |                 |                 |
|         | क) कर्मचारी / कर्मचारी           |                 |                 |
|         | i) हाउस बिल्डिंग एडवांस पर ब्याज | 2,32,935        | 1,85,287        |
|         | ii) कंप्यूटर अग्रिम पर ब्याज     | 6,176           | 9,925           |
|         | iii) मोटर साइकिल अग्रिम पर ब्याज |                 |                 |
|         | बी) अन्य                         |                 |                 |
|         | <b>कुल</b>                       | <b>2,39,111</b> | <b>1,95,212</b> |
| 3       | देनदारों और अन्य प्राप्तियों पर  |                 |                 |
|         | <b>कुल</b>                       | <b>3,52,854</b> | <b>4,10,157</b> |

ध्यान दें: 1. निर्धारित/बंदोबस्ती निधियों के बैंक खातों के संबंध में मद 1 के विरुद्ध राशि को अनुसूची 11 (प्रथम भाग) और अनुसूची 2 में वर्णित किया गया है।  
2. मद 2(ए) केवल तभी लागू होता है, जब ऐसे अग्रिमों के लिए परिक्रामी निधि का गठन नहीं किया गया हो।

अनुसूची-13 : अन्य आय

राशि रुपये में

| क्रमांक   | विवरण  | वर्तमान साल     |                 |                 | पिछला साल        |                 |                  |
|-----------|--|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|
|           |  | पूँजी           | कोर्पस          | कुल             | पूँजी            | कोर्पस          | कुल              |
| <b>ए</b>  | <b>भूमि और भवनों से आय</b>   |                 |                 |                 |                  |                 |                  |
| 1         | छात्रावास के कमरे का किराया/आवास शुल्क                               | 25,015          |                 | 25,015          | 9,57,133         |                 | 9,57,133         |
| 2         | लाइसेंस शुल्क  |                 | 2,66,421        | 2,66,421        |                  | 3,06,510        | 3,06,510         |
| 3         | सभागार/खेल का मैदान/सम्मेलन केंद्र आदि का किराया प्रभार।             |                 |                 | -               |                  |                 | -                |
| 4         | वसूले गए बिजली शुल्क   | 4,52,920        |                 | 4,52,920        | 3,37,204         |                 | 3,37,204         |
| 5         | जल शुल्क वसूल किया गया   | 1,41,127        |                 | 1,41,127        | 7,81,041         |                 | 7,81,041         |
|           | <b>कुल</b>   | <b>6,19,062</b> | <b>2,66,421</b> | <b>8,85,483</b> | <b>20,75,378</b> | <b>3,06,510</b> | <b>23,81,888</b> |
| <b>बी</b> | <b>संस्थान के प्रकाशनों की बिक्री</b>                                |                 |                 |                 |                  |                 |                  |
| <b>सी</b> | <b>आयोजनों से आय</b>   |                 |                 |                 |                  |                 |                  |
| 1         | वार्षिक समारोह / खेल कार्निवाल से सकल प्राप्तियां                    |                 |                 |                 |                  |                 |                  |
|           | घटाएँ: वार्षिक समारोह स्पोर्ट्स कार्निवाल पर किया गया प्रत्यक्ष व्यय |                 |                 |                 |                  |                 |                  |
| 2         | भाग्य से सकल प्राप्तियां   |                 |                 |                 |                  |                 |                  |
|           | घटाएँ: भाग्य पर होने वाला प्रत्यक्ष व्यय                             |                 |                 |                 |                  |                 |                  |
| 3         | शैक्षिक दौरों के लिए सकल प्राप्तियां                                 |                 |                 |                 |                  |                 |                  |
|           | घटाएँ: दौरों पर किया गया प्रत्यक्ष खर्च                              |                 |                 |                 |                  |                 |                  |
| 4         | अन्य (विनिर्दिष्ट और अलग से प्रकट किए जाने के लिए)                   |                 |                 |                 |                  |                 |                  |
|           | <b>कुल</b>   |                 |                 |                 |                  |                 |                  |
| <b>डी</b> | <b>अन्य</b>  |                 |                 |                 |                  |                 |                  |
| 1         | परामर्श से आय (संस्था. आईआरजी)                                       |                 | 11,351          | 11,351          |                  | 1,11,660        | 1,11,660         |
| 2         | आरटीआई शुल्क   |                 |                 | -               |                  |                 | -                |
| 3         | रॉयल्टी से आय  |                 | -               | -               |                  | -               | -                |
| 4         | आवेदन पत्र की बिक्री   |                 |                 | -               |                  | 95,500          | 95,500           |
| 5         | विविध रसीदें (निविदा फॉर्म, बेकार कागज आदि की बिक्री)                |                 | 21,925          | 21,925          |                  | 8,000           | 8,000            |
| 6         | संपत्ति की बिक्री/निपटान पर लाभ                                      |                 |                 | -               |                  |                 | -                |

|   |  |  |  |  |   |  |  |   |
|---|--|--|--|--|---|--|--|---|
|   | ए) स्वामित्व वाली संपत्ति  |  |  |  | - |  |  | - |
|   | ख) निःशुल्क प्राप्त आस्तियां                                     |  |  |  | - |  |  | - |
| 7 | संस्थाओं, कल्याण निकायों और अंतर्राष्ट्रीय संगठनों से अनुदान/दान |  |  |  | - |  |  | - |

अनुसूची-13: अन्य आय

राशि रुपये में

|     |                             | वर्तमान साल     |                 |                  | पिछला साल        |                  |                  |
|-----|-----------------------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 8   | अन्य (निर्दिष्ट करें)       |                 |                 | -                |                  |                  | -                |
| 8ए  | i) छात्रावास भोजन शुल्क     | 94,192          |                 | 94,192           | 4,49,112         |                  | 4,49,112         |
|     | ii) मीटर किराया             | 4,190           |                 | 4,190            | 4,150            |                  | 4,150            |
|     | iii) विविध। रसीद            | 1,74,940        |                 | 1,74,940         |                  | 6,41,390         | 6,41,390         |
|     | iv) क्यूआईपी (पीएचडी)       |                 |                 | -                |                  | 6,000            | 6,000            |
| 8बी | i) ग्रेच्युटी अंशदान        |                 |                 | -                |                  |                  | -                |
|     | ii) अवकाश वेतन अंशदान       |                 |                 | -                |                  |                  | -                |
|     | iii) पेंशन अंशदान           |                 |                 | -                |                  |                  | -                |
|     | <b>कुल</b>                  | <b>2,73,322</b> | <b>33,276</b>   | <b>3,06,598</b>  | <b>4,53,262</b>  | <b>8,62,550</b>  | <b>13,15,812</b> |
|     | <b>कुल योग (ए+बी+सी+डी)</b> | <b>8,92,384</b> | <b>२,९९,६९७</b> | <b>11,92,081</b> | <b>25,28,640</b> | <b>11,69,060</b> | <b>36,97,700</b> |

**अनुसूची 14: पूर्व अवधि आय**

राशि रुपये में

|   | विवरण                        | वर्तमान साल |       |     | पिछला साल |       |     |
|---|------------------------------|-------------|-------|-----|-----------|-------|-----|
|   |                              | ओह-36       | ओह-31 | कुल | ओह-36     | ओह-31 | कुल |
| 1 | शैक्षणिक प्राप्तियां         |             |       |     |           |       |     |
| 2 | निवेश से आय                  |             |       |     |           |       |     |
| 3 | अर्जित ब्याज                 |             |       |     |           |       |     |
| 4 | अन्य आय (देयता वापस लिखी गई) |             | -     | -   |           |       |     |
|   | <b>कुल</b>                   |             | -     | -   |           |       |     |

**अनुसूची 15: कर्मचारी भुगतान और लाभ (स्थापना व्यय)**

\*इन्हें टीचिंग और नॉन टीचिंग स्टाफ, एडहॉक स्टाफ, डीए के एरियर, वेतन वृद्धि के कारण वेतन बकाया के लिए अलग से वर्गीकृत किया जाएगा।

राशि रुपये में

|     | विवरण                                    | वर्तमान साल         |                    |                     | पिछला साल           |                    |                     |
|-----|--|---------------------|--------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------|
|     |  | ओह-36               | ओह-31              | कुल                 | ओह-36               | ओह-31              | कुल                 |
| ए)  | <b>वेतन और मजदूरी</b>                    |                     |                    |                     |                     |                    |                     |
|     | i) टीचिंग स्टाफ को वेतन                  | 6,96,30,166         |                    | 6,96,30,166         | 6,59,52,744         |                    | 6,59,52,744         |
|     | ii) गैर-शिक्षण कर्मचारियों को वेतन       | 4,68,29,771         |                    | 4,68,29,771         | 4,67,51,927         |                    | 4,67,51,927         |
| बी) | <b>भत्ता और बोनस</b>                     |                     |                    | -                   |                     |                    | -                   |
|     | i) छुट्टी का नकदीकरण (एलटीसी)            | 7,45,741            |                    | 7,45,741            | 5,95,112            |                    | 5,95,112            |
|     | ii) व्यावसायिक विकास भत्ता               | 1,43,447            |                    | 1,43,447            | 7,11,351            |                    | 7,11,351            |
| सी) | एलटीसी सुविधा                            | 6,28,011            |                    | 6,28,011            | 3,97,566            |                    | 3,97,566            |
| डी) | स्वास्थ्य सुविधा                         | 21,99,862           |                    | 21,99,862           | 14,38,115           |                    | 14,38,115           |
| इ)  | बाल शिक्षा भत्ता                         | 9,87,750            |                    | 9,87,750            | 5,33,329            |                    | 5,33,329            |
|     | <b>कुल</b>                               | <b>12,11,64,748</b> | <b>-</b>           | <b>12,11,64,748</b> | <b>11,63,80,144</b> | <b>-</b>           | <b>11,63,80,144</b> |
| एफ) | भविष्य निधि में योगदान                   |                     | 18,29,594          | 18,29,594           |                     | 9,54,995           | 9,54,995            |
| जी) | अन्य फंड में योगदान (एनपीएस)             |                     | 40,80,512          | 40,80,512           |                     | 36,35,255          | 36,35,255           |
| एच) | <b>सेवानिवृत्ति और अंतिम लाभ</b>         |                     |                    | -                   |                     |                    |                     |
|     | i) अवकाश नकदीकरण                         |                     |                    | -                   |                     | 10,77,100          | 10,77,100           |
|     | ii) पेंशन का परिवर्तित मूल्य             |                     | 52,75,520          | 52,75,520           |                     | 37,41,183          | 37,41,183           |
|     | iii) सेवानिवृत्ति उपदान                  |                     | 45,91,110          | 45,91,110           |                     | 27,08,560          | 27,08,560           |
|     | iv) अवकाश वेतन अंशदान                    |                     | 21,97,533          | 21,97,533           |                     | 2,81,208           | 2,81,208            |
| आई) | शिक्षण सहायक                             |                     | 4,51,000           | 4,51,000            |                     | 1,49,677           | 1,49,677            |
| जे) | <b>अन्य (निर्दिष्ट करें)</b>             |                     |                    | -                   |                     |                    | -                   |
|     | i) पेंशन                                 |                     | 4,03,31,209        | 4,03,31,209         |                     | 3,98,90,613        | 3,98,90,613         |
|     | ii) पेंशन अंशदान                         |                     |                    | -                   |                     | 4,05,112           | 4,05,112            |
|     | iii) अंशकालिक चिकित्सा अधिकारी (पीटीएमओ) |                     | 1,50,000           | 1,50,000            |                     | 30,000             | 30,000              |
|     | <b>कुल</b>                               | <b>-</b>            | <b>5,89,06,478</b> | <b>5,89,06,478</b>  |                     | <b>5,28,73,703</b> | <b>5,28,73,703</b>  |
|     | <b>कुल योग</b>                           | <b>12,11,64,748</b> | <b>5,89,06,478</b> | <b>18,00,71,226</b> | <b>11,63,80,144</b> | <b>5,28,73,703</b> | <b>16,92,53,847</b> |

अनुसूची 16: शैक्षणिक व्यय

राशि रुपये में

|      | विवरण   | वर्तमान साल |                  |                 |                  | पिछला साल |                  |                    |                    |
|------|---|-------------|------------------|-----------------|------------------|-----------|------------------|--------------------|--------------------|
|      |   | ओह-36       | कोर्पस           | ओह-31           | कुल              | ओह-36     | कोर्पस           | ओह-31              | कुल                |
| ए)   | प्रयोगशाला व्यय                                   |             |                  |                 | -                |           |                  |                    | -                  |
| बी)  | क्षेत्रीय कार्य/सम्मेलनों में भागीदारी            |             |                  |                 | -                |           |                  |                    | -                  |
| सी)  | संगोष्ठियों/कार्यशालाओं पर व्यय                   |             |                  |                 | -                |           |                  |                    | -                  |
| डी)  | विजिटिंग फैकल्टी को भुगतान (विशेषज्ञ विशेषज्ञ)    |             | 32,599           |                 | 32,599           | 2,87,051  |                  |                    | 2,87,051           |
| इ)   | परीक्षा (एम.टेक)                                  |             | 1,26,150         |                 | 1,26,150         |           |                  |                    | -                  |
| एफ)  | छात्र कल्याण कम्प। (प्रशिक्षुओं को चिकित्सा बीमा) |             |                  |                 | -                | 1,09,980  |                  |                    | 1,09,980           |
| जी)  | प्रवेश व्यय                                       |             |                  |                 | -                |           |                  |                    | -                  |
| एच)  | दीक्षांत व्यय                                     |             |                  |                 | -                |           |                  |                    | -                  |
| आई)  | प्रकाशनों   |             |                  |                 | -                |           |                  |                    | -                  |
| जे)  | वजीफा/साधन-सह-योग्यता छात्रवृत्ति                 |             |                  |                 | -                |           |                  |                    | -                  |
| के)  | सदस्यता व्यय (डीम्ड यूनिटी के लिए यूजीसी)         |             | 15,00,000        |                 | 15,00,000        | 15,00,000 |                  |                    | 15,00,000          |
| एल)  | <b>अन्य (निर्दिष्ट करें)</b>                      |             |                  |                 | -                |           |                  |                    | -                  |
|      | i) टीचिंग स्टाफ (संविदात्मक)                      |             |                  |                 | -                |           |                  |                    | -                  |
|      | ii) इन-हाउस प्रशिक्षण कार्यक्रम                   |             |                  |                 | -                |           | 10,95,082        |                    | 10,95,082          |
|      | iii) अल्पकालिक प्रशिक्षण कार्यक्रम                |             |                  | 59,472          | 59,472           |           | 1,02,53,646      |                    | 1,02,53,646        |
|      | v) पाठ्यचर्या विकास                               |             |                  |                 | -                |           |                  |                    | -                  |
|      | vi) एम.टेक। कोर्स फीस (MAKAUT)                    |             |                  |                 | -                | 2,92,605  |                  |                    | 2,92,605           |
|      | <b>कुल</b>  | -           | <b>16,58,749</b> | <b>59,472</b>   | <b>17,18,221</b> | -         | <b>21,89,636</b> | <b>1,13,48,728</b> | <b>1,35,38,364</b> |
| ग.1) | <b>संगोष्ठियों/कार्यशालाओं पर व्यय</b>            |             |                  |                 |                  |           |                  |                    |                    |
|      | i) कार्यशाला पर व्यय (एनईआर)                      |             |                  |                 | -                |           | 19,10,910        |                    | 19,10,910          |
|      | ii) लघु अवधि प्रशिक्षण कार्यक्रम (एनईआर)          |             |                  | 1,75,715        | 1,75,715         |           | 29,56,180        |                    | 29,56,180          |
|      | iii) पाठ्यचर्या विकास (एनईआर)                     |             |                  |                 | -                |           | 1,69,677         |                    | 1,69,677           |
|      | <b>कुल</b>  | -           |                  | <b>1,75,715</b> | <b>1,75,715</b>  | -         | <b>50,36,767</b> |                    | <b>50,36,767</b>   |
|      | <b>कुल योग</b>                                    | -           | <b>16,58,749</b> | <b>2,35,187</b> | <b>18,93,936</b> | -         | <b>21,89,636</b> | <b>1,63,85,495</b> | <b>1,85,75,131</b> |



अनुसूची 17: प्रशासनिक और सामान्य व्यय

राशि रुपये में

|           | विवरण   | वर्तमान साल |                    |                    | पिछला साल |                    |                    |
|-----------|---|-------------|--------------------|--------------------|-----------|--------------------|--------------------|
|           |   | ओह-36       | ओह-31              | कुल                | ओह-36     | ओह-31              | कुल                |
| <b>ए</b>  | <b>आधारभूत संरचना</b>   |             |                    |                    |           |                    |                    |
|           | ए) बिजली और बिजली   |             | 49,96,252          | 49,96,252          |           | 60,65,566          | 60,65,566          |
|           | ख) जल प्रभार  |             | 2,72,860           | 2,72,860           |           | 2,48,616           | 2,48,616           |
|           | सी) बीमा  |             |                    | -                  |           |                    |                    |
|           | घ) किराया, दरें और कर (संपत्ति कर सहित)                           |             |                    | -                  |           | 9,28,226           | 9,28,226           |
| <b>बी</b> | <b>संचार</b>  |             |                    |                    |           |                    |                    |
|           | क) छपाई और स्टेशनरी (खपत)   |             | 3,67,497           | 3,67,497           |           | 2,24,304           | 2,24,304           |
|           | बी) यात्रा और वाहन व्यय   |             | 3,21,209           | 3,21,209           |           | 8,38,127           | 8,38,127           |
|           | ग) आतिथ्य   |             |                    | -                  |           |                    |                    |
|           | घ) लेखा परीक्षकों का पारिश्रमिक                                   |             | 4,07,795           | 4,07,795           |           | 3,66,030           | 3,66,030           |
|           | ई) व्यावसायिक शुल्क (विशेषज्ञ व्यय)                               |             |                    | -                  |           |                    | -                  |
|           | च) विज्ञापन और प्रचार   |             | 1,77,625           | 1,77,625           |           | 3,56,174           | 3,56,174           |
|           | छ) पत्रिकाएं और जर्नल/लाइब्रेरी पत्रिकाएं                         |             | 11,393             | 11,393             |           | 74,231             | 74,231             |
| <b>सी</b> | <b>ज) 1. अन्य (निर्दिष्ट करें) उप-अनुसूची 17सी (एन) के अनुसार</b> |             | 1,36,91,622        | 1,36,91,622        | -         | 1,99,98,294        | 1,99,98,294        |
|           | <b>कुल</b>  | -           | <b>2,02,46,253</b> | <b>2,02,46,253</b> | -         | <b>2,90,99,568</b> | <b>2,90,99,568</b> |
|           | 2. अन्य (निर्दिष्ट करें) उप-अनुसूची 17सी (एन) (एनईआर) के अनुसार   | -           | 60,649             | 60,649             | -         | 5,05,848           | 5,05,848           |
|           | <b>कुल</b>  | -           | <b>2,03,06,902</b> | <b>2,03,06,902</b> | -         | <b>2,96,05,416</b> | <b>2,96,05,416</b> |

| उप-अनुसूची 17ग (ज) अन्य |  |             |                    |                    |           |                    |                    |
|-------------------------|--|-------------|--------------------|--------------------|-----------|--------------------|--------------------|
| ए                       | विवरण                                  | वर्तमान साल |                    |                    | पिछला साल |                    |                    |
|                         |  | ओह-36       | ओह-31              | कुल                | ओह-36     | ओह-31              | कुल                |
| i)                      | सलाहकार शुल्क                          |             | 2,20,167           | 2,20,167           |           | 5,73,135           | 5,73,135           |
| ii)                     | सलाहकार शुल्क (बीबीएसआर)               |             | 1,22,000           | 1,22,000           |           | 3,09,194           | 3,09,194           |
| iii)                    | कानूनी विस्तार                         |             | 69,285             | 69,285             |           | 1,79,910           | 1,79,910           |
| iv)                     | डाक और तार                             |             | 36,644             | 36,644             |           | 1,52,372           | 1,52,372           |
| v)                      | टेलीफोन और ब्रॉडबैंड                   |             | 2,30,194           | 2,30,194           |           | 2,24,720           | 2,24,720           |
| vi)                     | संविदा कर्मचारी                        |             | 91,68,462          | 91,68,462          |           | 92,64,067          | 92,64,097          |
| vii)                    | कर्मचारी विकास                         |             | 4,000              | 4,000              |           | 5,65,824           | 5,65,824           |
| viii)                   | आंतरिक लेखा परीक्षा शुल्क              |             | 4,79,670           | 4,79,670           |           | 4,08,280           | 4,08,280           |
| ix)                     | सुरक्षा प्रहरी                         |             | 16,90,481          | 16,90,481          |           | 20,96,545          | 20,96,545          |
| x)                      | वार्षिक आयोजन और इसी तरह के खर्च (खेल) |             | 2,080              | 2,080              |           | 53,529             | 53,529             |
| xi)                     | छात्रावास व्यय                         |             | 3,94,854           | 3,94,854           |           | 24,03,717          | 24,03,717          |
| xii)                    | विविध कार्य व्यय                       |             | 3,21,496           | 3,21,496           |           | 18,60,151          | 18,60,151          |
| xiii)                   | विविध कार्य व्यय (बीबीएसआर)            |             | 16,002             | 16,002             |           | 43,652             | 43,652             |
| xiv)                    | कार्यालय की किताबें                    |             | 7,204              | 7,204              |           | 14,007             | 14,007             |
| xv)                     | उपभोज्य सामग्री                        |             | 9,29,047           | 9,29,047           |           | 16,53,020          | 16,53,020          |
| xvi)                    | विविध कार्यालय आकस्मिकता               |             | 36                 | 36                 |           | 2,491              | 2,491              |
| xvii)                   | आयकर (मूल्यांकन)                       |             |                    | -                  |           | 1,93,650           | 1,93,650           |
|                         | <b>कुल</b>                             | <b>-</b>    | <b>1,36,91,622</b> | <b>1,36,91,622</b> | <b>-</b>  | <b>1,99,98,294</b> | <b>1,99,98,294</b> |
| <b>बी</b>               | <b>पूर्वोत्तर व्यय</b>                 |             |                    |                    |           |                    |                    |
| xviii)                  | सलाहकार शुल्क (एनईआर)                  |             |                    | -                  |           | 90,323             | 90,323             |
| xix)                    | संविदा कर्मचारी (एनईआर)                |             |                    | -                  |           | 1,48,539           | 1,48,539           |
| xx)                     | विविध कार्य व्यय (एनईआर)               |             |                    | -                  |           | 2,21,986           | 2,21,986           |
| xxi)                    | बैंक प्रभार (एनईआर)                    |             | 649                |                    |           |                    |                    |
| xxii)                   | इलेक्ट्रिक किराया (एनईआर)              |             | 60,000             | 60,000             |           | 45,000             | 45,000             |
|                         | <b>कुल</b>                             | <b>-</b>    | <b>60,649</b>      | <b>60,649</b>      | <b>-</b>  | <b>5,05,848</b>    | <b>5,05,848</b>    |
|                         | <b>कुल योग (ए+बी)</b>                  | <b>-</b>    | <b>1,37,52,271</b> | <b>1,37,52,271</b> | <b>-</b>  | <b>2,05,04,142</b> | <b>2,05,04,142</b> |

अनुसूची 18: परिवहन व्यय

राशि रुपये में

|   | विवरण                               | वर्तमान साल |       |     | पिछला साल |          |          |
|---|-------------------------------------|-------------|-------|-----|-----------|----------|----------|
|   |                                     | ओह-36       | ओह-31 | कुल | ओह-36     | ओह-31    | कुल      |
| 1 | वाहन (संस्था के स्वामित्व वाले)     |             |       |     |           |          |          |
|   | क) चल रहे व्यय                      |             |       |     |           |          |          |
|   | ख) मरम्मत और रखरखाव                 |             |       |     |           |          |          |
|   | ग) बीमा व्यय                        |             |       |     |           |          |          |
| 2 | किराये/पट्टे पर लिए गए वाहन         |             |       |     |           |          |          |
|   | क) किराया/पट्टा खर्च                |             |       | -   | -         | 2,83,302 | 2,83,302 |
| 3 | वाहन (टैक्सी) किराए पर लेने का खर्च |             |       |     |           |          |          |
|   | कुल                                 | -           | -     | -   | -         | 2,83,302 | 2,83,302 |

टिप्पणियाँ:

**अनुसूची 19: मरम्मत और रखरखाव**

राशि रुपये में

|     | विवरण                             | वर्तमान साल |                  |                  | पिछला साल |                    |                    |
|-----|-----------------------------------|-------------|------------------|------------------|-----------|--------------------|--------------------|
|     |                                   | ओह-36       | ओह-31            | कुल              | ओह-36     | ओह-31              | कुल                |
| ए)  | इमारत                             |             |                  |                  |           |                    |                    |
| बी) | सामान तथा जोड़ा गया उपकरण         |             |                  |                  |           |                    |                    |
| सी) | पौधे व यंत्र                      |             |                  |                  |           |                    |                    |
| डी) | कार्यालय उपकरण                    |             |                  |                  |           |                    |                    |
| इ)  | कंप्यूटर                          |             |                  |                  |           |                    |                    |
| एफ) | प्रयोगशाला और वैज्ञानिक उपकरण     |             |                  |                  |           |                    |                    |
| जी) | श्रव्य दृश्य उपकरण                |             |                  |                  |           |                    |                    |
| एच) | सफाई सामग्री और सेवाएं            |             |                  |                  |           |                    |                    |
| आई) | बुक बाइंडिंग शुल्क                |             |                  |                  |           |                    |                    |
| जे) | बागवानी (परिसर विकास)             |             |                  |                  |           | 41,96,357          |                    |
| के) | एस्टेट रखरखाव (संचालन और रखरखाव।) |             | 18,69,415        | 18,69,415        |           | 1,29,10,578        | 1,29,10,578        |
| एल) | अन्य (निर्दिष्ट करें)             |             |                  |                  |           |                    |                    |
|     | <b>कुल</b>                        | -           | <b>18,69,415</b> | <b>18,69,415</b> | -         | <b>1,71,06,935</b> | <b>1,71,06,935</b> |

टिप्पणियाँ:

अन्य खर्चों को राइट-ऑफ, प्रावधान, विविध व्यय, निवेश की हानि और बिक्री, अचल संपत्तियों की हानि और अचल संपत्तियों की बिक्री पर हानि आदि के रूप में वर्गीकृत किया जाएगा, और तदनुसार खुलासा किया जाएगा।

**अनुसूची 20: वित्त लागत**

राशि रुपये में

|     | विवरण                 | वर्तमान साल |            |               | पिछला साल     |       |               |               |
|-----|-----------------------|-------------|------------|---------------|---------------|-------|---------------|---------------|
|     |                       | ओह-36       | ओह-31      |               | कुल           | ओह-36 | ओह-31         | कुल           |
|     |                       |             | कोर्पस     | मुख्य         |               |       |               |               |
| ए)  | बैंक शुल्क            |             | 147        | 63,006        | 63,153        |       | 54,465        | 54,465        |
| बी) | अन्य (निर्दिष्ट करें) |             |            |               |               |       |               |               |
|     | <b>कुल</b>            |             | <b>147</b> | <b>63,006</b> | <b>63,153</b> |       | <b>54,465</b> | <b>54,465</b> |

टिप्पणियाँ:

यदि राशि महत्वपूर्ण नहीं है, तो शीर्ष बैंक प्रभारों को हटाया जा सकता है और इन्हें अनुसूची 17 में प्रशासनिक व्यय के रूप में शामिल किया जा सकता है।

**अनुसूची 21: अन्य व्यय**

राशि रुपये में

|     | विवरण                                      | वर्तमान साल |       |     | पिछला साल |       |     |
|-----|--|-------------|-------|-----|-----------|-------|-----|
|     |  | ओह-36       | ओह-31 | कुल | ओह-36     | ओह-31 | कुल |
| ए)  | खराब और संदिग्ध ऋणों/अग्रिमों के लिए पिछला |             |       |     |           |       |     |
| बी) | अपूरणीय शेष लिखित - बंद                    |             |       |     |           |       |     |
| सी) | अन्य संस्थाओं/संगठनों को अनुदान/सब्सिडी    |             |       |     |           |       |     |
| डी) | अन्य (निर्दिष्ट करें)                      |             |       |     |           |       |     |
|     | <b>कुल</b>                                 |             | -     | -   | -         | -     | -   |

टिप्पणियाँ:

अन्य खर्चों को राइट-ऑफ, प्रावधान, विविध व्यय, निवेश की हानि और बिक्री, अचल संपत्तियों की हानि और अचल संपत्तियों की बिक्री पर हानि आदि के रूप में वर्गीकृत किया जाएगा, और तदनुसार खुलासा किया जाएगा।

**अनुसूची 22: पूर्व अवधि व्यय**

राशि रुपये में

|   | विवरण                      | वर्तमान साल |           |           | पिछला साल |          |          |
|---|----------------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|
|   |                            | ओह-36       | ओह-31     | कुल       | ओह-36     | ओह-31    | कुल      |
| 1 | स्थापना व्यय               |             |           |           |           |          |          |
| 2 | शैक्षणिक व्यय              |             |           |           |           |          |          |
| 3 | प्रशासनिक व्यय             |             |           |           |           |          |          |
|   | i) स्टेशनरी और प्रिंटिंग   |             |           | -         | 1,62,000  |          | 1,62,000 |
| 4 | परिवहन खर्च                |             |           |           |           |          | -        |
| 5 | i) मरम्मत और रखरखाव        |             | 3,50,415  | 3,50,415  |           |          | -        |
|   | ii) परिसर विकास            |             | 23,53,000 | 23,53,000 |           |          |          |
| 6 | अन्य व्यय                  |             |           |           |           |          | -        |
|   | i) पेंशन अंशदान            | -           |           | -         | -         |          | -        |
|   | ii) पाठ्यक्रम शुल्क / अन्य |             |           |           |           |          | -        |
|   | iii) पुस्तकालय पुस्तकें    |             |           |           |           |          | -        |
|   | <b>कुल</b>                 | -           | 27,03,415 | 27,03,415 | -         | 1,62,000 | 1,62,000 |

31 मार्च, 2021 को समाप्त वर्ष के लिए प्राप्तियां और भुगतान खाता

राशि रुपये में

| प्राप्तियां  | वर्तमान साल  | पिछला साल               | भुगतान  | वर्तमान साल   | पिछला साल   |
|--|--|-------------------------|---|---|---|
| I. प्रारंभिक शेष<br>ए) नकदी संतुलन<br>बी) बैंक बैलेंस<br>मैं) चालू खाते में<br>ii) बचत खाते में<br>iii) जमा खाते में   | 25,000<br><br><br>8,04,62,308                                      | <br><br><br>(39,70,650) | I. खर्च<br>ए) स्थापना व्यय<br>बी) शैक्षणिक व्यय<br>सी) प्रशासनिक व्यय<br>डी) परिवहन खर्च<br>इ) मरम्मत और रख रखाव<br>एफ) पूर्व अवधि व्यय | 17,79,41,869<br>21,09,993<br>2,05,24,587<br>-<br>15,26,616<br>27,03,415 | 16,85,15,002<br>1,71,09,379<br>3,56,26,411<br>4,60,019<br>1,21,63,274<br>1,62,000 |
| II. प्राप्त अनुदान<br>ए) भारत सरकार की ओर से<br>i) अनुदान सहायता पूंजी (ओएच-35-मुख्य)<br>ii) अनुदान सहायता कैपिरल (एनईआर-ओएच-35)<br>iii) सहायता अनुदान (OH-31)(मुख्य)<br>iv) सहायता अनुदान (ओएच-31) (एनईआर)<br>v) सहायता अनुदान (ओएच -36) (मुख्य)<br>vi) प्राप्य अनुदान (OH-31)<br>vii) प्राप्य अनुदान (OH-35-पूंजी)<br>viii) प्राप्य अनुदान (ओएच -36)<br>बी) राज्य सरकार से<br>सी) अन्य स्रोतों से (विवरण)<br>(पूंजी और राजस्व व्यय के लिए अनुदान/यदि उपलब्ध हो तो अलग से दिखाया जाए) | -<br>-<br>7,81,00,000<br>-<br>4,00,00,000<br>-<br>-<br>6,00,00,000 | 29,75,10,000            | II. निर्धारित / बंदोबस्ती निधि के खिलाफ भुगतान  | 19,91,488   | 27,99,555   |
| III. शैक्षणिक प्राप्तियां  | 24,73,900  | 71,05,950               | III. प्रायोजित परियोजनाओं/योजनाओं के लिए भुगतान   |   |   |
| IV. निर्धारित / बंदोबस्ती निधि के प्रति प्राप्तियां  | 29,03,582  | 18,17,980               | IV. प्रायोजित फैलोशिप/छात्रवृत्ति के लिए भुगतान   |   |   |

31 मार्च, 2021 को समाप्त वर्ष के लिए प्राप्तियां और भुगतान खाता

राशि रुपये में

| प्राप्तियां  | वर्तमान साल                              | पिछला साल                                | भुगतान  | वर्तमान साल                             | पिछला साल   |
|--|--|--|---|---|---|
| V. प्रायोजित के खिलाफ रसीदें<br>परियोजनाएं/योजनाएं   |  |  | V. किए गए निवेश और जमा<br>ए) निर्धारित / बंदोबस्ती निधि में से<br>बी) स्वयं की निधि में से (निवेश-अन्य)   | 10,74,02,184                            |   |
| VI. प्रायोजित फेलोशिप और छात्रवृत्ति के खिलाफ रसीदें<br>VII. से निवेश पर आय<br>ए) निर्धारित/बंदोबस्ती निधि<br>बी) अन्य निवेश       | 4,30,242                                 |  | VI. अनुसूचित बैंकों के साथ सावधि जमा  | 54,13,48,032                            | 98,01,23,978  |
|  |  |  | VII. अचल संपत्तियों और पूंजीगत कार्यों पर<br>व्यय प्रगति पर है<br>क) अचल संपत्ति<br>ख) पूंजीगत कार्य-प्रगति   | 3,06,61,556<br>3,76,21,920              | 7,40,45,189<br>1,04,35,000                          |
| VIII. पर प्राप्त ब्याज<br>ए) बैंक के जमा<br>बी) ऋण और अग्रिम<br>सी) बचत बैंक खाते  | 4,08,09,940<br>2,18,362<br>2,77,768      | 3,68,42,290<br>1,57,986<br>6,89,578      | VIII. सांविधिक भुगतान सहित अन्य भुगतान  | 1,77,48,585                             | 1,82,09,374   |
| IX. भुनाया गया निवेश<br>X अनुसूचित बैंकों के साथ सावधि जमा भुनाया गया<br>XI. अन्य आय (पिछली अवधि की आय सहित)<br>XII. जमा और अग्रिम | 57,56,97,819<br>11,88,181<br>5,07,85,806 | 96,96,33,033<br>33,57,010<br>7,88,60,627 | IX. अनुदान की वापसी<br>X. जमा और अग्रिम<br>XI. अन्य भुगतान<br>XII. समापन शेष<br>ए) हाथ में पैसे<br>बी) बैंक बैलेंस<br>चालू खाते में<br>बचत खाते में<br>जमा खाते में | 50,11,497<br>4,93,23,459<br>25,000<br>- | 1,08,42,070<br>2,75,82,620<br>25,000<br>8,04,62,308 |
| XIII. सांविधिक प्राप्तियों सहित विविध प्राप्तियां<br>XIV. कोई अन्य रसीदें  | 5,97,58,083<br>2,31,130                  | 4,60,89,623<br>4,67,752                  |   | (25,78,080)                             |   |
|  | 99,33,62,121                             | 1,43,85,61,179                           |   | 99,33,62,121                            | 1,43,85,61,179                                      |

नाईटर, कोलकाता विस्तार केंद्र, गुवाहाटी, असम  
31 मार्च, 2021 को बैलेंस शीट

राशि रुपये में

| पूंजी निधि और देनदारियां                   | वर्तमान साल         | पिछला साल          |
|--|---------------------|--------------------|
| <b>पूंजी कोष</b>                           | 1,41,58,251         | 1,41,67,804        |
| भंडार और अधिशेष                            |                     |                    |
| निर्धारित / बंदोबस्ती निधि                 |                     |                    |
| <b>वर्तमान देयताएं और प्रावधान</b>         | -                   |                    |
| क) अप्रयुक्त अनुदान :- क) पूंजी (ओएच-35)   | 5,98,72,624         | 5,98,72,624        |
| बी) सामान्य (ओएच -31)                      | 2,60,14,627         | 2,19,61,949        |
| बी) कार्यशाला (एनईआर) के खिलाफ देय         | 2,500               | -                  |
| ग) व्यय के लिए देयताएं (प्रावधान)          |                     | 2,17,791           |
| घ) अन्य देयताएं (मूल्यहास के लिए प्रावधान) | 55,810              | 46,257             |
| <b>कुल</b>                                 | <b>10,01,03,812</b> | <b>9,62,66,425</b> |
| <b>संपत्तियां</b>                          |                     |                    |
| <b>अचल संपत्तियां</b>                      |                     |                    |
| कार्यालय उपकरण                             | 99,276              | 99,276             |
| फर्निचर व फिक्सचर                          | 28,100              | 28,100             |
| <b>निवेश</b>                               |                     |                    |
| मुख्य खाते में पड़ा निवेश                  | 9,62,13,251         | 9,35,46,033        |
| निवेश पर अर्जित ब्याज                      |                     | -                  |
| <b>चालू परिसंपत्तियां, ऋण, अग्रिम :</b>    |                     |                    |
| <b>पीडब्ल्यूडी, गुवाहाटी को अग्रिम</b>     | 33,02,441           | 13,00,000          |
| संगोष्ठी/कार्यशाला अग्रिम                  |                     | 8,00,000           |
| एसटीटीपी अग्रिम                            |                     | 1,23,820           |
| <b>वर्तमान संपत्ति</b>                     |                     |                    |
| प्राप्य अनुदान सहायता                      |                     |                    |
| एसबीआई, गुवाहाटी                           | 3,59,514            | 3,60,163           |
| एसबीआई, साल्ट लेक (एनईआर)                  | 1,01,230            | 9,034              |
| <b>कुल</b>                                 | <b>10,01,03,812</b> | <b>9,62,66,426</b> |



नाईटर, कोलकाता विस्तार केंद्र, गुवाहाटी, असम

अनुसूची - 1: कॉर्पस/पूँजीगत निधि

राशि रुपये में

|         | विवरण   | वर्तमान साल        | पिछला साल          |
|---------|---|--------------------|--------------------|
|         | वर्ष की शुरुआत में शेष राशि   | 1,41,67,804        | 1,44,78,360        |
| जोड़ें: | कॉर्पस/पूँजीगत निधि के लिए योगदान   |                    |                    |
| जोड़ें: | पूँजीगत व्यय के लिए उपयोग की गई सीमा तक यूजीसी, भारत सरकार और राज्य सरकार से अनुदान | -                  | -                  |
| जोड़ें: | निर्धारित निधि से खरीदी गई आस्तियां   |                    |                    |
| जोड़ें: | प्रायोजित परियोजनाओं से खरीदी गई संपत्तियां, जहां स्वामित्व संस्थान में निहित है    |                    |                    |
| जोड़ें: | दान की गई संपत्तियां प्राप्त उपहार  |                    |                    |
| जोड़ें: | आय और व्यय खाते से हस्तांतरित व्यय से अधिक आय                                       |                    | -                  |
| जोड़ें: | मुख्य खाते के साथ संतुलन  |                    |                    |
| जोड़ें: | आस्थगित आय (एएस-12)   | 9,553              | 9,553              |
|         | <b>कुल</b>  | <b>1,41,58,251</b> | <b>1,44,68,807</b> |
| (कटौती) | आय और व्यय खाते से अंतरित घाटा  |                    | 3,01,002           |
| (कटौती) | पिछले वर्षों के अप्रयुक्त पूँजी अनुदान  |                    |                    |
|         | <b>वर्ष के अंत में शेष राशि</b>   | <b>1,41,58,251</b> | <b>1,41,67,804</b> |

नाईटर, कोलकाता विस्तार केंद्र, गुवाहाटी, असम

31 मार्च, 2021 को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय खाता

राशि रुपये में

|                  |   | वर्तमान साल      | पिछला साल        |
|------------------|---|------------------|------------------|
| <b>(ए) आय</b>    |   |                  |                  |
| 1.               | अनुदान/सब्सिडी  |                  |                  |
| 2.               | शुल्क/सदस्यता   |                  |                  |
| 3.               | निवेश से आय   | 42,88,346        | 52,41,312        |
| 4.               | बचत बैंक पर अर्जित ब्याज  | 695              | 301              |
| 5.               | अन्य आय   |                  |                  |
| 6.               | आस्थगित आय (एएस-12)   | 9,553            | 9,553            |
|                  | <b>कुल (ए)</b>  | <b>42,98,594</b> | <b>52,51,166</b> |
| <b>(बी) व्यय</b> |   |                  |                  |
| 1.               | स्थापना व्यय  | 60,649           | 1,93,539         |
| 2.               | अन्य प्रशासनिक व्यय आदि   | -                | 3,12,309         |
| 3.               | शैक्षणिक व्यय   | 1,75,715         | 50,36,767        |
| 4.               | मूल्यहास (वर्ष के अंत में कुल योग)  | 9,553            | 9,553            |
|                  | <b>कुल (बी)</b>   | <b>2,45,917</b>  | <b>55,52,168</b> |
|                  | अप्रयुक्त अनुदानों की अव्ययित शेष राशि को अन्य चालू देयताओं में स्थानांतरित कर दिया गया [मुख्य खाते का एससी.3(सी)ए.3(बी)] | <b>40,52,677</b> | <b>3,01,002</b>  |

नाईटर, कोलकाता विस्तार केंद्र, गुवाहाटी, असम  
31 मार्च 2021 को समाप्त होने वाले वर्ष के लिए प्राप्तियां और भुगतान खाता

राशि रुपये में

| प्राप्तियां                                | वर्तमान साल        | पिछला साल           | भुगतान                                      | वर्तमान साल        | पिछला साल           |
|--|--------------------|---------------------|---|--------------------|---------------------|
| <b>प्रारंभिक शेष :</b>                     |                    |                     |   |                    |                     |
| ओपनिंग बैलेंस एसबीआई, गुवाहाटी शाखा        | 3,60,163           | 4,49,205            | एसटीटीपी अग्रिम                             |                    | 6,38,664            |
| ओपनिंग बैलेंस एसबीआई, साल्ट लेक<br>(एनईआर) | 9,034              | 8,733               | संगोष्ठी/कार्य दुकान अग्रिम                 |                    | 20,34,900           |
| ओपनिंग बैलेंस एसबीआई, साल्ट लेक (मुख्य)    | 9,35,46,033        | 9,52,96,582         | काम की दुकान/संगोष्ठी का खर्च               |                    | 14,32,124           |
| <b>सहायता अनुदान :</b>                     |                    |                     | कार्यालय उपकरण                              |                    | 29,500              |
| आवर्ती योजना (सामान्य)(एनईआर)(ओएच-31)      |                    |                     | सलाहकार पारिश्रमिक                          |                    | 1,10,323            |
| आवर्ती योजना (एससी) (एनई)                  |                    |                     | संविदा कर्मचारी वेतन                        |                    | 1,64,023            |
| आवर्ती योजना (एसटी) (एनई)                  |                    |                     | विविध कार्य व्यय                            | 57,505             | 2,21,986            |
| योजना पूंजी (एनई)                          |                    |                     | एसटीटीपी कार्यक्रम                          | 3,36,001           | 29,56,180           |
| योजना पूंजी (एनई) (एससी)                   |                    |                     | पाठ्यक्रम परिवर्द्धन                        |                    | 1,58,697            |
| योजना पूंजी (एनई) (एसटी)                   |                    |                     | पीडब्ल्यूडी गुवाहाटी (Rec.) अग्रिम          | 20,02,441          | 13,00,000           |
| बचत बैंक पर ब्याज                          | 695                | 301                 | बैंक शुल्क                                  | 649                | 708                 |
| अंतर्राष्ट्रीय निवेश पर                    | 42,88,346          | 52,41,312           | बिजली का किराया                             | 60,000             | 45,000              |
| छात्रावास सीट का किराया                    |                    | 5,320               | मुख्य . से खर्च                             |                    |                     |
| वर्क शॉप एडवांस                            | 8,02,500           | 14,55,554           |   |                    |                     |
| एसटीटीपी अग्रिम                            | 1,23,820           | 5,14,844            |   |                    |                     |
| सलाहकार पारिश्रमिक                         |                    | 20,000              | ए) एसबीआई, गुवाहाटी शाखा                    | 3,59,514           | 3,60,163            |
| संविदा कर्मचारी                            |                    | 15,484              | ब) SBI, साल्ट लेक (NER)                     | 1,01,230           | 9,034               |
|  |                    |                     | सी) एसबीआई, साल्ट लेक (मुख्य ए / सी के साथ) | 9,62,13,251        | 9,35,46,033         |
| <b>कुल</b>                                 | <b>9,91,30,591</b> | <b>10,30,07,335</b> | <b>कुल</b>                                  | <b>9,91,30,591</b> | <b>10,30,07,335</b> |

नाईटर, कोलकाता विस्तार केंद्र, भुवनेश्वर, उड़ीसा  
31 मार्च 2021 को समाप्त होने वाले वर्ष के लिए प्राप्तियां और भुगतान खाता

राशि रुपये में

| प्राप्तियां                                | वर्तमान साल     | पिछला साल        | भुगतान                                       | वर्तमान साल     | पिछला साल        |
|--|-----------------|------------------|--|-----------------|------------------|
| ओपनिंग बैलेंस<br>एसबीआई, भुवनेश्वर<br>शाखा | 1,83,495        | 2,08,321         |  |                 |                  |
|  |                 |                  | एसटीटीपी कार्यक्रम                           | 1,13,743        | 3,14,229         |
|  |                 |                  | एसटीटीपी कार्यक्रम<br>अग्रिम                 |                 | 2,45,100         |
| कोलकाता कार्यालय से<br>खर्च किया गया       | 2,19,284        | 6,77,653         | बिजली का किराया                              |                 |                  |
|  |                 |                  | सलाहकार शुल्क                                | 1,22,000        | 3,34,194         |
| एसटीटीपी अग्रिम                            | 52,100          | 1,98,000         | संविदा कर्मचारी वेतन                         | 30,000          |                  |
| एसटीटीपी कार्यक्रम                         |                 | 11,696           | जल प्रभार                                    |                 |                  |
| सलाहकार शुल्क                              |                 | 25,000           | विविध कार्य व्यय                             | 16,002          | 43,652           |
|  |                 |                  | क्लोजिंग बैलेंस<br>एसबीआई, भुवनेश्वर<br>शाखा | 1,73,134        | 1,83,495         |
| <b>कुल</b>                                 | <b>4,54,879</b> | <b>11,20,670</b> | <b>कुल</b>                                   | <b>4,54,879</b> | <b>11,20,670</b> |

**भविष्य निधि खाता**  
31 मार्च, 2021 को बैलेंस शीट

राशि रुपये में

| राशि<br>31/मार्च/20 | देयताएं                              | राशि<br>31/मार्च/21 | राशि<br>31/मार्च/20 | संपत्तियां   | राशि<br>31/मार्च/21 |
|---------------------|--------------------------------------|---------------------|---------------------|--|---------------------|
|                     | <b>जीपीएफ</b>                        |                     | 11,23,55,420        | निवेश  | 11,91,12,289        |
| 10,28,41,483        | प्रारंभिक जमा                        | 12,08,39,893        | 64,47,069           | NSI 31/03/21 . को उपार्जित                                 | 40,57,649           |
| -                   | कम: सदस्यता समायोजन                  |                     |                     | मार्च, 2021 के लिए देय सदस्यता                             |                     |
| 1,57,93,800         | जोड़ें: वर्ष में सदस्यता             | 1,66,42,200         |                     | जीपीएफ   |                     |
| -                   | जोड़ें: जीपीएफ अग्रिम की वसूली       |                     | 12,48,050           | जीपीएफ अग्रिम  | 1,71,500            |
|                     | जोड़ें: मार्च 2021 के लिए उप         |                     |                     | सीपीएफ   |                     |
| 84,53,202           | जोड़ें: ब्याज क्रेडिट                | 91,83,243           |                     | सीपीएफ के कारण यूसी  |                     |
| 62,48,592           | घटा: अग्रिम/आहरण                     | 2,16,58,730         |                     | एनपीएस-II  |                     |
| <b>12,08,39,893</b> | <b>समाप्ति के समय बकाया</b>          | <b>12,50,06,606</b> | 9,54,995            | मुख्य खाते से प्राप्य                                      | 18,29,594           |
|                     | <b>सीपीएफ</b>                        |                     |                     | निवेश पर ब्याज से टैक्स की वसूली आयकर विभाग से लंबित रिफंड |                     |
|                     | प्रारंभिक जमा                        |                     |                     | <b>बैंक में नकदी</b>                                       |                     |
|                     | कम: उप। मार्च 2020 के लिए            |                     | 746                 | एसबीआई, शाखा-I   | 1,961               |
|                     | जोड़ें: वर्ष में सदस्यता             |                     |                     | एसबीआई, शाखा-II  |                     |
|                     | जोड़ें: उप। मार्च 2021 के लिए        |                     |                     | हाथ में पैसे   |                     |
|                     | जोड़ें: ब्याज क्रेडिट                |                     |                     |  |                     |
|                     | घटा: अग्रिम/आहरण                     |                     |                     |  |                     |
|                     | समाप्ति के समय बकाया                 |                     |                     |  |                     |
|                     | <b>विश्वविद्यालय योगदान (सीपीएफ)</b> |                     |                     |  |                     |
|                     | प्रारंभिक जमा                        |                     |                     |  |                     |
|                     | कम: मार्च 2020 के लिए अंशदान         |                     |                     |  |                     |
|                     | जोड़ें: वर्ष में सदस्यता             |                     |                     |  |                     |
|                     | जोड़ें: मार्च 2021 के लिए योगदान     |                     |                     |  |                     |
|                     | जोड़ें: ब्याज क्रेडिट                |                     |                     |  |                     |
|                     | घटा: अग्रिम/आहरण                     |                     |                     |  |                     |
|                     | समाप्ति के समय बकाया                 |                     |                     |  |                     |
|                     | <b>एनपीएस टियर-II खाता</b>           |                     |                     |  |                     |
|                     | प्रारंभिक जमा                        |                     |                     |  |                     |
|                     | कम: उप। मार्च 2020 के लिए            |                     |                     |  |                     |
|                     | जोड़ें: वर्ष में सदस्यता             |                     |                     |  |                     |
|                     | जोड़ें: उप। मार्च 2021 के लिए        |                     |                     |  |                     |
|                     | जोड़ें: ब्याज क्रेडिट                |                     |                     |  |                     |
|                     | घटा: अग्रिम/आहरण                     |                     |                     |  |                     |
|                     | समाप्ति के समय बकाया                 |                     |                     |  |                     |
|                     | <b>ब्याज आरक्षित</b>                 |                     |                     |  |                     |

|                     |                         |                     |                     |            |                     |
|---------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|------------|---------------------|
| -                   | ओपनिंग ब्लेंस           | -                   |                     |            |                     |
| -                   | जोड़ें, सदस्यता समायोजन |                     |                     |            |                     |
|                     | जोड़ें, व्यय से अधिक आय |                     |                     |            |                     |
| -                   | कम, आय से अधिक व्यय     | -                   |                     |            |                     |
| -                   | समाप्ति के समय बकाया    | -                   |                     |            |                     |
|                     |                         |                     |                     |            |                     |
| 1,66,387            | रद्दीकरण की जाँच करें   | 1,66,387            |                     |            |                     |
| <b>12,10,06,280</b> | <b>कुल</b>              | <b>12,51,72,993</b> | <b>12,10,06,280</b> | <b>कुल</b> | <b>12,51,72,993</b> |

**भविष्य निधि खाता**

31 मार्च 2021 को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय खाता

राशि रुपये में

| राशि<br>31/मार्च/20 | व्यय                             | राशि<br>31/मार्च/21 | राशि<br>31/मार्च/20 | आय                                   | राशि<br>31/मार्च/21 |
|---------------------|----------------------------------|---------------------|---------------------|--------------------------------------|---------------------|
|                     | <b>ब्याज जमा किया गया:</b>       |                     |                     |                                      |                     |
| 84,53,202           | जीपीएफ खाता                      | 91,83,243           |                     | <b>निवेश पर अर्जित ब्याज</b>         |                     |
|                     | सीपीएफ खाता                      |                     | 72,70,059           | जोड़ें: 31/3/2021 को अर्जित ब्याज    | 73,46,556           |
|                     | विश्वविद्यालय योगदान<br>(सीपीएफ) |                     | 98,948              | जोड़ें, बचत खाते पर ब्याज            | 7,093               |
|                     | एनपीएस टियर- II खाता             |                     | -                   | जोड़ें: सदस्यता पर ब्याज             |                     |
| 59                  | बैंक शुल्क                       |                     | 9,73,582            | जोड़ें, ब्याज की कमी प्राप्य         |                     |
|                     | व्यय से अधिक आय                  | -                   |                     | घटा: मार्च-20 के लिए अर्जित<br>ब्याज |                     |
|                     |                                  |                     | 1,10,672            | आय से अधिक व्यय                      | 18,29,594           |
|                     |                                  |                     |                     |                                      |                     |
| <b>84,53,261</b>    | <b>कुल</b>                       | <b>91,83,243</b>    | <b>94,53,261</b>    | <b>कुल</b>                           | <b>91,83,243</b>    |

**भविष्य निधि खाता**

वित्तीय वर्ष 2020-21 के लिए प्राप्तियां और भुगतान खाते

राशि रुपये में

| राशि<br>31/मार्च/20 | प्राप्तियां                          | राशि<br>31/मार्च/21 | राशि<br>31/मार्च/20 | भुगतान                         | राशि<br>31/मार्च/21 |
|---------------------|--------------------------------------|---------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------|
|                     | <b>1/4/20 . को प्रारंभिक शेषराशि</b> |                     | 75,33,592           | जीपीएफ सलाह/निकासी             | 2,16,65,380         |
| 34,29,046           | एसबीआई, शाखा-I                       | 746                 | -                   | सीपीएफ सलाह/निकासी             |                     |
|                     | एसबीआई, शाखा-II                      |                     |                     | एनपीएस टियर- II                |                     |
| 1,57,93,800         | जीपीएफ सदस्यता                       | 1,66,32,200         |                     | विश्वविद्यालय योगदान<br>निकासी |                     |
| 11,78,650           | जीपीएफ सलाह/निकासी                   | 10,93,200           |                     |                                |                     |
|                     | सीपीएफ सदस्यता                       |                     | 59                  | बैंक शुल्क                     | -                   |
|                     | सीपीएफ विश्वविद्यालय<br>योगदान       |                     | 1,82,90,000         | वर्ष के दौरान निवेश            | 9,59,80,000         |

|                    |                                   |                     |                    |                               |                     |
|--------------------|-----------------------------------|---------------------|--------------------|-------------------------------|---------------------|
|                    | एनपीएस टियर- II खाता              |                     |                    |                               |                     |
| 51,86,058          | निवेश भुना हुआ                    | 9,46,82,419         |                    |                               |                     |
|                    | <b>प्राप्त ब्याज</b>              |                     |                    |                               |                     |
| 68,948             | अर्जित इंट। निवेश पर              | 19,62,743           |                    |                               |                     |
| -                  | अंतर्राष्ट्रीय निवेश पर एसबीआई    | 28,54,149           |                    |                               |                     |
| 68,947             | अंतर्राष्ट्रीय निवेश पर हुडको     | 4,14,791            |                    | <b>समाप्ति के समय बकाया:-</b> |                     |
| 98,948             | अंतर्राष्ट्रीय बचत बैंक एसबीआई पर | 7,093               | ७४६                | एसबीआई, शाखा-I                | 1,961               |
| -                  | सदस्यता पर ब्याज                  |                     |                    | एसबीआई, शाखा-II               |                     |
| <b>2,58,24,397</b> | <b>कुल</b>                        | <b>11,76,47,341</b> | <b>2,58,24,397</b> | <b>कुल</b>                    | <b>11,76,47,341</b> |

कॉर्पस फंड  
31 मार्च, 2021 को बैलेंस शीट

राशि रुपये में

| पूंजी निधि और देनदारियां              | वर्तमान साल         | पिछला साल           |
|---------------------------------------|---------------------|---------------------|
| <b>पूंजी कोष</b>                      | 23,94,66,514        | 21,89,74,944        |
| भंडार और अधिशेष                       | 1,44,27,149         | 2,04,91,570         |
| <b>वर्तमान देयताएं और प्रावधान</b>    | -                   | -                   |
| ए) जमा (सुरक्षा)                      | 8,78,500            | 9,80,500            |
| बी) देयताएं (अन्य)                    | 73,24,176           | 38,24,612           |
| सी) मुख्य ए / सी .के लिए देय          | -                   | -                   |
| डी) व्यय के लिए देयताएं (प्रावधान)    |                     |                     |
| इ) अन्य देयताएं                       |                     |                     |
| <b>कुल</b>                            | <b>26,20,96,339</b> | <b>24,42,71,626</b> |
| <b>संपत्तियां</b>                     |                     |                     |
| <b>अचल संपत्तियां</b>                 |                     |                     |
| कार्यालय उपकरण                        |                     |                     |
| फर्निचर व फिक्सचर                     |                     |                     |
| <b>निवेश</b>                          |                     |                     |
| बैंक के साथ निवेश (आईओबी)             | 14,60,83,154        | 13,79,81,640        |
| मुख्य खाते में पड़ा निवेश             | 10,06,88,237        | 8,52,60,800         |
| निवेश पर अर्जित ब्याज                 | 1,37,77,429         | 1,81,11,912         |
| <b>चालू संपत्ति, ऋण, अग्रिम, जमा:</b> |                     |                     |
| मुख्य एसी से प्राप्य।                 |                     |                     |
| अग्रिम                                |                     |                     |
| जमा/टीडीएस                            | 90,725              | 21,020              |
| <b>अन्य मौजूदा परिसंपत्तियों</b>      |                     |                     |
| बैंक बैलेंस                           | 14,56,794           | 28,96,254           |
| <b>कुल</b>                            | <b>26,20,96,339</b> | <b>24,42,71,626</b> |

कॉर्पस फंड

31 मार्च, 2021 को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय खाता

राशि रुपये में

|                                      |                                    | वर्तमान साल        | पिछला साल          |
|--------------------------------------|------------------------------------|--------------------|--------------------|
| <b>(ए) आय</b>                        |                                    |                    |                    |
| 1.                                   | अनुदान/सब्सिडी                     |                    |                    |
| 2.                                   | शुल्क/सदस्यता                      | 24,03,900          | 70,99,950          |
| 3.                                   | निवेश से आय                        | 1,33,21,759        | 1,43,35,100        |
| 4.                                   | बचत बैंक पर अर्जित ब्याज           | 60,689             | 77,096             |
| 5.                                   | अन्य आय                            | 2,99,697           | 11,69,060          |
| <b>कुल (ए)</b>                       |                                    | <b>1,60,86,045</b> | <b>2,26,81,206</b> |
| <b>(बी) व्यय</b>                     |                                    |                    |                    |
| 1.                                   | स्थापना व्यय                       |                    |                    |
| 2.                                   | अन्य प्रशासनिक व्यय आदि            | 16,58,896          | 21,89,636          |
| 3.                                   | शैक्षणिक व्यय                      |                    |                    |
| 4.                                   | मूल्यहास (वर्ष के अंत में कुल योग) |                    |                    |
| <b>कुल (बी)</b>                      |                                    | <b>16,58,896</b>   | <b>21,89,636</b>   |
| आय से अधिक व्यय का शेष होना (बी - ए) |                                    | <b>1,44,27,149</b> | <b>2,04,91,570</b> |



PDMTVE

31 मार्च, 2021 को बैलेंस शीट

राशि रुपये में

| देयताएं                | राशि      | राशि             | संपत्तियां                                 | राशि | राशि             |
|------------------------|-----------|------------------|--|------|------------------|
| पूंजी कोष              | 21,53,582 |                  |  |      |                  |
| जोड़े रिजर्व और अधिशेष |           |                  |  |      |                  |
| वर्ष 2020-21 के लिए    | 1,35,574  | 22,89,156        | एक्सिस बैंक के साथ निवेश                   |      | 22,32,485        |
|                        |           |                  |  |      |                  |
|                        |           |                  | अर्जित ब्याज निवेश पर                      |      | 56,671           |
|                        |           |                  | बैंक में नकद (एक्सिस बैंक, साल्ट लेक शाखा) |      |                  |
| <b>कुल</b>             |           | <b>22,89,156</b> | <b>कुल</b>                                 |      | <b>22,89,156</b> |

PDMTVE

31 मार्च, 2021 को समाप्त होने वाले वर्ष के लिए आय और व्यय खाता

राशि रुपये में

| व्यय            | राशि            | आय             | राशि            |
|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|
|                 |                 | निवेश पर ब्याज | 1,35,574        |
|                 |                 |                |                 |
| व्यय से अधिक आय | 1,35,574        |                |                 |
| <b>कुल</b>      | <b>1,35,574</b> | <b>कुल</b>     | <b>1,35,574</b> |

यांत्रिक अभियांत्रिकी का आधुनिकीकरण

(मॉड मेक-II)

31 मार्च, 2021 को बैलेंस शीट

राशि रुपये में

| देयताएं                  | राशि | राशि          | संपत्तियां   | राशि | राशि          |
|--------------------------|------|---------------|--|------|---------------|
| पूंजी निधि:              |      |               |  |      |               |
| पिछले ए / सी . के अनुसार |      | 45,299        |  |      |               |
| रिजर्व और अधिशेष         |      | 1,491         | बैंक में नकद (आईओबी, साल्ट लेक ब्र. खाता संख्या 089301000016235) |      | 46,790        |
| <b>कुल</b>               |      | <b>46,790</b> | <b>कुल</b>   |      | <b>46,790</b> |

यांत्रिक अभियांत्रिकी का आधुनिकीकरण।

(मॉड मेक-II)

31 मार्च, 2021 को समाप्त होने वाले वर्ष के लिए आय और व्यय खाता

राशि रुपये में

| व्यय                      | राशि         | आय                | राशि         |
|---------------------------|--------------|-------------------|--------------|
| बैंक प्रभार               |              | बचत बैंक पर ब्याज | 1,491        |
| व्यय से अधिक आय का अधिशेष | 1,491        |                   |              |
| <b>कुल</b>                | <b>1,491</b> | <b>कुल</b>        | <b>1,491</b> |

कंप्यूटर लैब का आधुनिकीकरण

31 मार्च, 2021 को बैलेंस शीट

राशि रुपये में

| देयताएं                   | राशि          | संपत्तियां   | राशि          |
|---------------------------|---------------|--|---------------|
| <b>पूंजी कोष</b>          |               |  |               |
| पिछले ए / सी . के अनुसार  | 72,017        |  |               |
| व्यय से अधिक आय का अधिशेष | 1,978         | एसबीआई के साथ बैलेंस,<br>साल्ट लेक ब्र. (खाता<br>सं.10836429526) | 73,995        |
| <b>कुल</b>                | <b>73,995</b> | <b>कुल</b>   | <b>73,995</b> |

कंप्यूटर लैब का आधुनिकीकरण

31 मार्च, 2021 को समाप्त होने वाले वर्ष के लिए आय और व्यय खाता

राशि रुपये में

| व्यय            | राशि         | आय                | राशि         |
|-----------------|--------------|-------------------|--------------|
|                 |              | बचत खाते पर ब्याज | 1,978        |
| व्यय से अधिक आय | 1,978        |                   |              |
| <b>कुल</b>      | <b>1,978</b> | <b>कुल</b>        | <b>1,978</b> |

नाईटर कौशल प्रतियोगिता

31 मार्च, 2021 को बैलेंस शीट

राशि रुपये में

| देयताएं              | राशि      | राशि             | संपत्तियां  | राशि | राशि             |
|----------------------|-----------|------------------|---|------|------------------|
| <b>पूंजी कोष</b>     | 41,44,153 |                  | वर्तमान संपत्ति :                                 |      |                  |
| घटा: व्यय से अधिक आय | 2,94,989  | 44,39,142        | बंधन बैंक के साथ सावधि<br>जमा                     |      | 44,24,791        |
|                      |           |                  | टीडीएस (आईटी)                                     |      | 4,800            |
|                      |           |                  | <b>बैंक बैलेंस के साथ</b>                         |      |                  |
|                      |           |                  | बंधन बैंक, साल्ट लेक ब्र.,<br>ए/सी.50150086041000 |      | ९,५५९            |
| <b>कुल</b>           |           | <b>44,39,142</b> | <b>कुल</b>  |      | <b>44,39,142</b> |

**कौशल प्रतियोगिता**

31 मार्च, 2021 को समाप्त होने वाले वर्ष के लिए आय और व्यय खाता

राशि रुपये में

| व्यय                      | राशि            | आय                   | राशि            |
|---------------------------|-----------------|----------------------|-----------------|
|                           |                 | बंधन बैंक पर ब्याज : |                 |
|                           |                 | बचत बैंक             | 321             |
|                           |                 | सावधि जमा            | 2,94,668        |
| व्यय से अधिक आय का अधिशेष | 2,94,989        |                      |                 |
|                           |                 |                      |                 |
| <b>कुल</b>                | <b>2,94,989</b> | <b>कुल</b>           | <b>2,94,989</b> |

**डीएसटी कोविड-19**

31 मार्च, 2021 को बैलेंस शीट

राशि रुपये में

| देयताएं                   | राशि | राशि            | संपत्तियां   | राशि | राशि            |
|---------------------------|------|-----------------|--|------|-----------------|
| पूंजी कोष                 | -    |                 | वर्तमान संपत्ति  |      |                 |
|                           |      |                 | कंप्यूटर सहायक उपकरण   |      | 1,61,102        |
|                           |      |                 |  |      |                 |
| व्यय से अधिक आय का अधिशेष |      | 5,68,788        |  |      |                 |
|                           |      |                 |  |      |                 |
|                           |      | -               |  |      |                 |
|                           |      |                 | एक्सिस बैंक, साल्ट लेक के साथ बैंक बैलेंस। एसी। नंबर 911010001723267 |      | 4,07,686        |
| <b>कुल</b>                |      | <b>5,68,788</b> |  |      | <b>5,68,788</b> |

**डीएसटी कोविड-19**

31 मार्च, 2021 को समाप्त होने वाले वर्ष के लिए आय और व्यय खाता

राशि रुपये में

| व्यय                      | राशि            | आय  | राशि            |
|---------------------------|-----------------|---|-----------------|
|                           |                 |   |                 |
|                           |                 | विज्ञान और इंजीनियरिंग अनुसंधान बोर्ड, विज्ञान विभाग और प्रौद्योगिकी से प्राप्त किया। | 7,50,000        |
| विज्ञापन                  | 5,897           | बैंक का ब्याज   | 20,166          |
| मानदेय                    | 2,000           |   |                 |
| पारिश्रमिक                | 1,93,481        |   |                 |
| व्यय से अधिक आय का अधिशेष | 5,68,788        |   |                 |
| <b>कुल</b>                | <b>7,70,166</b> | <b>कुल</b>  | <b>7,70,166</b> |

ओबीसी विस्तार  
31 मार्च, 2021 को बैलेंस शीट

राशि रुपये में

| देयताएं  | राशि      | राशि             | संपत्तियां                              | राशि      | राशि             |
|--|-----------|------------------|---|-----------|------------------|
| पूंजी कोष  |           |                  | संपत्तियां                              |           |                  |
| पिछले खाते के अनुसार                             | 33,92,159 |                  | वर्तमान संपत्ति :                       |           |                  |
| जोड़ें: व्यय से अधिक आय                          | 1,96,090  |                  |   |           |                  |
|  | 35,88,249 |                  | एसबीआई के साथ निवेश                     |           |                  |
| घटा: पूंजी (मुख्य) ए/सी . को हस्तांतरित आस्तियां | -         | 35,88,249        | पिछले ए / सी . के अनुसार                | 31,92,232 |                  |
|  |           |                  | जोड़ें: इस साल पुनर्निवेश किया गया      | 2,02,276  |                  |
|  |           |                  | जोड़ें: इस साल निवेश किया गया           | 20,000    | 34,14,508        |
|  |           |                  | स्रोत पर कर कटौती                       |           |                  |
|  |           |                  | पिछले ए / सी . के अनुसार                | 44,712    | -                |
|  |           |                  | घटाएं: निर्धारण वर्ष 2018-19 का रिफंड   | 16,591    | 28,121           |
|  |           |                  | निवेश पर अर्जित ब्याज                   |           | 40,582           |
|  |           |                  | बैंक बैलेंस के साथ                      |           |                  |
|  |           |                  | SBI, साल्ट लेक Br.(A/c. No.30493303827) |           | 1,05,038         |
| <b>कुल</b>                                       |           | <b>35,88,249</b> | <b>कुल</b>                              |           | <b>35,88,249</b> |

ओबीसी विस्तार

31 मार्च, 2021 को समाप्त होने वाले वर्ष के लिए आय और व्यय खाता

राशि रुपये में

| व्यय                      | राशि            | आय                    | राशि            |
|---------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|
|                           |                 | निवेश पर ब्याज एसबीआई | 1,93,250        |
|                           |                 | बचत बैंक पर ब्याज     | 2,840           |
| व्यय से अधिक आय का अधिशेष | 1,96,090        |                       |                 |
| <b>कुल</b>                | <b>1,96,090</b> | <b>कुल</b>            | <b>1,96,090</b> |

ओबीसी विस्तार

31 मार्च 2021 को समाप्त होने वाले वर्ष के लिए प्राप्तियां और भुगतान खाता

राशि रुपये में

| प्राप्तियां                                  | राशि            | भुगतान                                  | राशि            |
|--|-----------------|---|-----------------|
| एसबीआई, साल्ट लेक के साथ ओपनिंग बैलेंस       | 1,05,607        | निवेश                                   | 20,000          |
| बचत बैंक पर ब्याज                            | 2,840           |   |                 |
| निर्धारण वर्ष 2018-19 के लिए टीडीएस की वापसी | 16,591          |   |                 |
|  |                 | समाप्ति के समय बकाया                    |                 |
|  |                 | SBI, साल्ट लेक Br.(A/c. No.30493303827) | 1,05,038        |
| <b>कुल</b>                                   | <b>1,25,038</b> | <b>कुल</b>                              | <b>1,25,038</b> |

**क्यूआईपी एआईसीटीई-2018**  
31 मार्च, 2021 को बैलेंस शीट

राशि रुपये में

| देयताएं                           | राशि     | राशि            | संपत्तियां   | राशि | राशि            |
|-----------------------------------|----------|-----------------|--|------|-----------------|
| <b>पूंजी निधि:</b>                |          |                 |  |      |                 |
| पिछले ए / सी . के अनुसार          | 2,32,963 |                 |  |      |                 |
| जोड़ें: व्यय से अधिक आय का अधिशेष | 30       | 2,32,993        |  |      |                 |
| खर्चों का प्रावधान                |          | -               |  |      |                 |
|                                   |          |                 | बैंक में नकद<br>(एसबीआई, साल्ट<br>लेक ब्रांच खाता<br>संख्या 37656008603) |      | 2,32,993        |
| <b>कुल</b>                        |          | <b>2,32,993</b> | <b>कुल</b>   |      | <b>2,32,993</b> |

**क्यूआईपी एआईसीटीई-2018**

31 मार्च, 2021 को समाप्त होने वाले वर्ष के लिए आय और व्यय खाता

राशि रुपये में

| व्यय                      | राशि          | आय                 | राशि          |
|---------------------------|---------------|--------------------|---------------|
| पारिश्रमिक                |               | - सरकार से प्राप्त |               |
| उपभोज्य सामग्री           |               | -                  |               |
| विविध कार्य व्यय          | 12,110        | बचत बैंक पर ब्याज  | 12,140        |
| व्यय से अधिक आय का अधिशेष | 30            |                    |               |
| <b>कुल</b>                | <b>12,140</b> | <b>कुल</b>         | <b>12,140</b> |

**मूक**

31 मार्च, 2021 को बैलेंस शीट

राशि रुपये में

| देयताएं                          | राशि      | राशि            | संपत्तियां  | राशि | राशि            |
|----------------------------------|-----------|-----------------|---|------|-----------------|
| <b>पूंजी निधि:</b>               |           |                 |   |      |                 |
| पिछले ए / सी . के अनुसार         | 12,58,861 |                 |   |      |                 |
| घटाएँ: आय से अधिक व्यय का अधिशेष | 2,77,302  | 9,81,559        |   |      |                 |
|                                  |           |                 | बैंक में नकद<br>(एसबीआई, साल्ट<br>लेक ब्र. खाता<br>संख्या<br>37765738068) |      | 9,81,559        |
| <b>कुल</b>                       |           | <b>9,81,559</b> | <b>कुल</b>  |      | <b>9,81,559</b> |

**मूक**  
31 मार्च, 2021 को समाप्त होने वाले वर्ष के लिए आय और व्यय खाता

राशि रुपये में

| व्यय                             | राशि            | आय                        | राशि            |
|----------------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------|
| पारिश्रमिक (संविदात्मक कर्मचारी) | 3,08,000        | सरकार से प्राप्त          | -               |
|                                  | -               | बचत बैंक पर ब्याज         | 30,698          |
|                                  |                 | आय से अधिक व्यय का अधिशेष | 2,77,302        |
| <b>कुल</b>                       | <b>3,08,000</b> | <b>कुल</b>                | <b>3,08,000</b> |

**राष्ट्रीय संसाधन केंद्र (एनआरसी)**  
31 मार्च, 2021 को बैलेंस शीट

राशि रुपये में

| देयताएं                          | राशि      | राशि          | संपत्तियां   | राशि | राशि          |
|----------------------------------|-----------|---------------|--|------|---------------|
| <b>पूंजी निधि:</b>               |           |               |  |      |               |
| पिछले ए / सी . के अनुसार         | 15,13,965 |               |  |      |               |
| घटाएँ: आय से अधिक व्यय का अधिशेष | 14,36,994 | 76,971        |  |      |               |
|                                  |           |               | बैंक में नकद<br>(एसबीआई, साल्ट लेक<br>ब्रांच खाता संख्या<br>37765737086) |      | 76,971        |
| <b>कुल</b>                       |           | <b>76,971</b> | <b>कुल</b>   |      | <b>76,971</b> |

**राष्ट्रीय संसाधन केंद्र (एनआरसी)**  
31 मार्च, 2021 को समाप्त होने वाले वर्ष के लिए आय और व्यय खाता

राशि रुपये में

| व्यय                             | राशि             | आय                        | राशि             |
|----------------------------------|------------------|---------------------------|------------------|
|                                  |                  | बचत बैंक पर ब्याज         | 33,006           |
| एआईसीटीई को रिफंड (डीडी के जरिए) | 14,70,000        |                           |                  |
|                                  |                  | आय से अधिक व्यय का अधिशेष | 14,36,994        |
| <b>कुल</b>                       | <b>14,70,000</b> | <b>कुल</b>                | <b>14,70,000</b> |

**अनुसूची खातों का हिस्सा**  
**अनुसूची 23 - लेखांकन नीतियां**

|                                     |   |  |            |    |              |    |               |    |                   |    |                     |      |                    |     |                                     |     |                          |    |                    |      |                |      |                               |    |                             |    |                    |     |               |     |
|-------------------------------------|---|--|------------|----|--------------|----|---------------|----|-------------------|----|---------------------|------|--------------------|-----|-------------------------------------|-----|--------------------------|----|--------------------|------|----------------|------|-------------------------------|----|-----------------------------|----|--------------------|-----|---------------|-----|
| a                                   | लेखा तैयार करने का आधार   | <ol style="list-style-type: none"> <li>वित्तीय विवरणों को ऐतिहासिक लागत सम्मेलन के आधार पर तैयार किया जाता है जब तक कि अन्यथा कहा न जाए और लेखांकन के तरीके पर।</li> <li>यह संस्थान सरकार द्वारा वित्तपोषित। भारत, मानव संसाधन विकास मंत्रालय अनुदान प्राप्त करता है और उचित अनुसूचियों वाले खातों को संकलित करता है: <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ बैलेंस शीट</li> <li>➤ आय और व्यय खाता</li> <li>➤ प्राप्तियों और भुगतान खाता।</li> </ul> </li> </ol> |            |    |              |    |               |    |                   |    |                     |      |                    |     |                                     |     |                          |    |                    |      |                |      |                               |    |                             |    |                    |     |               |     |
| b                                   | राजस्व मान्यता  | नकद आधार पर ग्रेच्युटी और लीव एनकैशमेंट का हिसाब दिया जाता है  |            |    |              |    |               |    |                   |    |                     |      |                    |     |                                     |     |                          |    |                    |      |                |      |                               |    |                             |    |                    |     |               |     |
| c                                   | अनुसंधान जैसी विशेष गतिविधियों पर होने वाली आय और व्यय से लेखांकन   | अनुसंधान पर कोई आय और व्यय नहीं।   |            |    |              |    |               |    |                   |    |                     |      |                    |     |                                     |     |                          |    |                    |      |                |      |                               |    |                             |    |                    |     |               |     |
| d                                   | विदेशी मुद्रा का रूपांतरण या अनुवाद (विदेशी मुद्रा प्राप्त करने वाले संगठन के मामले में / आयात पर विदेशी मुद्रा में आने वाला व्यय)।   | विदेशी मुद्रा में कमाई - शून्य   |            |    |              |    |               |    |                   |    |                     |      |                    |     |                                     |     |                          |    |                    |      |                |      |                               |    |                             |    |                    |     |               |     |
| e                                   | <p>मूल्यहास के तरीके)</p> <p>मानव संसाधन विकास मंत्रालय, उच्च शिक्षा विभाग, नई दिल्ली द्वारा निर्दिष्ट दरों के अनुसार मूल्यहास को सीधी रेखा के आधार पर प्रदान किया जाता है।</p> <p>फिक्स्ड एसेट्स मूल्यहास की दर</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr><td>आवासीय भवन</td><td style="text-align: right;">2%</td></tr> <tr><td>कार्यालय भवन</td><td style="text-align: right;">2%</td></tr> <tr><td>छात्रावास भवन</td><td style="text-align: right;">2%</td></tr> <tr><td>संयंत्र और मशीनरी</td><td style="text-align: right;">5%</td></tr> <tr><td>फर्नीचर और फिक्स्चर</td><td style="text-align: right;">7.5%</td></tr> <tr><td>कंप्यूटर और परिधीय</td><td style="text-align: right;">20%</td></tr> <tr><td>लाइब्रेरी बुक्स और साइटिफिक जर्नल्स</td><td style="text-align: right;">10%</td></tr> <tr><td>विद्युत स्थापना और उपकरण</td><td style="text-align: right;">5%</td></tr> <tr><td>ऑडियो विजुअल उपकरण</td><td style="text-align: right;">7.5%</td></tr> <tr><td>कार्यालय उपकरण</td><td style="text-align: right;">7.5%</td></tr> <tr><td>वैज्ञानिक और प्रयोगशाला उपकरण</td><td style="text-align: right;">8%</td></tr> <tr><td>ट्यूबवेल और पानी की आपूर्ति</td><td style="text-align: right;">2%</td></tr> <tr><td>कंप्यूटर सॉफ्टवेयर</td><td style="text-align: right;">40%</td></tr> <tr><td>कार्यालय वाहन</td><td style="text-align: right;">10%</td></tr> </table> <p>वर्तमान मूल्यहास की संबंधित राशि को आस्थगित आय के रूप में समझा जाता है और सरकारी अनुदान के लेखांकन उपचार से संबंधित AS-12 में निर्दिष्ट दिशानिर्देशों के अनुसार वर्तमान पूंजी निधि से घटाया जाता है।</p> <p>एमएचआरडी द्वारा जारी केंद्रीय उच्च शैक्षणिक संस्थानों के लिए वित्तीय विवरणों के नए प्रारूप के अनुसार, वर्ष 2014-15 से डब्ल्यूडीवी से स्ट्रेट लाइन विधि में फिक्स्ड एसेट्स के मूल्यहास का तरीका बदल दिया गया था।</p> |  | आवासीय भवन | 2% | कार्यालय भवन | 2% | छात्रावास भवन | 2% | संयंत्र और मशीनरी | 5% | फर्नीचर और फिक्स्चर | 7.5% | कंप्यूटर और परिधीय | 20% | लाइब्रेरी बुक्स और साइटिफिक जर्नल्स | 10% | विद्युत स्थापना और उपकरण | 5% | ऑडियो विजुअल उपकरण | 7.5% | कार्यालय उपकरण | 7.5% | वैज्ञानिक और प्रयोगशाला उपकरण | 8% | ट्यूबवेल और पानी की आपूर्ति | 2% | कंप्यूटर सॉफ्टवेयर | 40% | कार्यालय वाहन | 10% |
| आवासीय भवन                          | 2%  |  |            |    |              |    |               |    |                   |    |                     |      |                    |     |                                     |     |                          |    |                    |      |                |      |                               |    |                             |    |                    |     |               |     |
| कार्यालय भवन                        | 2%  |  |            |    |              |    |               |    |                   |    |                     |      |                    |     |                                     |     |                          |    |                    |      |                |      |                               |    |                             |    |                    |     |               |     |
| छात्रावास भवन                       | 2%  |  |            |    |              |    |               |    |                   |    |                     |      |                    |     |                                     |     |                          |    |                    |      |                |      |                               |    |                             |    |                    |     |               |     |
| संयंत्र और मशीनरी                   | 5%  |  |            |    |              |    |               |    |                   |    |                     |      |                    |     |                                     |     |                          |    |                    |      |                |      |                               |    |                             |    |                    |     |               |     |
| फर्नीचर और फिक्स्चर                 | 7.5%  |  |            |    |              |    |               |    |                   |    |                     |      |                    |     |                                     |     |                          |    |                    |      |                |      |                               |    |                             |    |                    |     |               |     |
| कंप्यूटर और परिधीय                  | 20%   |  |            |    |              |    |               |    |                   |    |                     |      |                    |     |                                     |     |                          |    |                    |      |                |      |                               |    |                             |    |                    |     |               |     |
| लाइब्रेरी बुक्स और साइटिफिक जर्नल्स | 10%   |  |            |    |              |    |               |    |                   |    |                     |      |                    |     |                                     |     |                          |    |                    |      |                |      |                               |    |                             |    |                    |     |               |     |
| विद्युत स्थापना और उपकरण            | 5%  |  |            |    |              |    |               |    |                   |    |                     |      |                    |     |                                     |     |                          |    |                    |      |                |      |                               |    |                             |    |                    |     |               |     |
| ऑडियो विजुअल उपकरण                  | 7.5%  |  |            |    |              |    |               |    |                   |    |                     |      |                    |     |                                     |     |                          |    |                    |      |                |      |                               |    |                             |    |                    |     |               |     |
| कार्यालय उपकरण                      | 7.5%  |  |            |    |              |    |               |    |                   |    |                     |      |                    |     |                                     |     |                          |    |                    |      |                |      |                               |    |                             |    |                    |     |               |     |
| वैज्ञानिक और प्रयोगशाला उपकरण       | 8%  |  |            |    |              |    |               |    |                   |    |                     |      |                    |     |                                     |     |                          |    |                    |      |                |      |                               |    |                             |    |                    |     |               |     |
| ट्यूबवेल और पानी की आपूर्ति         | 2%  |  |            |    |              |    |               |    |                   |    |                     |      |                    |     |                                     |     |                          |    |                    |      |                |      |                               |    |                             |    |                    |     |               |     |
| कंप्यूटर सॉफ्टवेयर                  | 40%   |  |            |    |              |    |               |    |                   |    |                     |      |                    |     |                                     |     |                          |    |                    |      |                |      |                               |    |                             |    |                    |     |               |     |
| कार्यालय वाहन                       | 10%   |  |            |    |              |    |               |    |                   |    |                     |      |                    |     |                                     |     |                          |    |                    |      |                |      |                               |    |                             |    |                    |     |               |     |

|   |   |  |
|---|---|--|
| f | माल का मूल्यांकन  | कोई इन्वेंटरी नहीं   |
| g | निवेश का मूल्य  | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ "दीर्घकालिक निवेश" के रूप में वर्गीकृत निवेश लागत पर किया जाता है। इस तरह के निवेश की लागत को वहन करने के लिए अस्थायी के अलावा अन्य गिरावट का प्रावधान किया गया है।</li> <li>➤ वर्तमान के रूप में वर्गीकृत निवेश कम लागत और उचित मूल्य पर किया जाता है। इस तरह के निवेश के मूल्य में कमी का प्रावधान व्यक्तिगत रूप से विचार किए गए प्रत्येक निवेश के लिए किया जाता है न कि वैश्विक आधार पर।</li> <li>➤ लागत में ब्रोकरेज, ट्रांसफर स्टैम्प जैसे अधिग्रहण खर्च शामिल हैं।</li> </ul> |
| h | कर्मचारी लाभ का उपचार   | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ कर्मचारियों के भुगतान का हिसाब के आधार पर भुगतान किया जाता है</li> <li>➤ सेवानिवृत्ति पर ग्रेच्युटी और लीव एनकैशमेंट लाभ का भुगतान नकद आधार पर कर्मचारियों की मृत्यु / सेवानिवृत्ति पर किया जाता है।</li> </ul>   |
| l | अचल संपत्तियों का मूल्यांकन   | फिक्स्ड एसेट्स को आवक माल दुलाई, कर्तव्यों और करों के समावेशी लागत और अधिग्रहण से संबंधित आकस्मिक और प्रत्यक्ष खर्चों के रूप में बताया जाता है। निर्माण से संबंधित परियोजनाओं के संबंध में, पूर्व-परिचालन व्यय, पूंजीकृत परिसंपत्तियों के मूल्य का हिस्सा बनता है।   |
| j | आकस्मिक देयताएं का उपचार  | नोट्स पर खातों में खुलासा किया।  |
| k | निर्माण के दौरान व्यय   | कार्य के रूप में प्रगति के लिए जिम्मेदार है, जो 31.03.2021 के अनुसार Rs.773.30 लाख है  |
| l | छोटे मूल्य की संपत्ति   | परिसंपत्तियों के मूल्य और जीवन के साथ परिसंपत्तियों पर विचार किया गया है।  |
| m | पट्टाधृत भूमि का लेखा उपचार   | लीजहोल्ड भूमि लागत पर खातों में दिखाई देती है। लीज अवधि 999 वर्ष है।   |
| n | प्रत्येक निधि का एक संक्षिप्त विवरण के साथ निर्धारित फंड और बंदोबस्ती फंड का लेखा।  | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ कैपिटल फंड सरकारी अनुदान की संचित संतुलन के रूप में खड़ा है।</li> <li>➤ कॉर्पस फंड का निर्माण वर्ष के दौरान आंतरिक रूप से उत्पन्न राजस्व से किया गया है, जो कि वर्ष और चालू वर्ष का है।</li> <li>➤ खातों के विवरण की अनुसूची 2 में खुलासा</li> </ul>  |
| o | बर्बाद कर संपत्ति का परिशोधन  | संपत्ति बर्बाद करने का कोई परिशोधन नहीं।   |
| p | सरकार से प्राप्त योजना/गैर-योजना अनुदान का लेखांकन उपचार।   | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ सरकार परियोजनाओं की स्थापना की पूंजी लागत कैपिटल फंड के रूप में इलाज कर रहे हैं की दिशा में योगदान की प्रकृति के मिल जाते हैं।</li> <li>➤ हासिल कर ली विशिष्ट अचल संपत्तियों के संबंध में □ अनुदान संबंधित परिसंपत्तियों की लागत से कटौती के रूप में दिखाए जाते हैं।</li> <li>➤ सरकारी अनुदान / सब्सिडी का हिसाब के आधार पर किया जाता है।</li> </ul>  |
| q | ऐसी योजनाओं से प्रायोजित परियोजनाओं / योजनाओं / कार्यक्रमों (प्राप्तियां और व्यय) और आय (ओवरहेड वसूलियां, संस्थागत शुल्क / परियोजना प्रबंधन फीस आदि) के लेखांकन उपचार | खातों के विवरण की अनुसूची 2 में खुलासा   |
| r | प्रायोजित परियोजना फंडों और निर्धारित निधि से प्राप्त परिसंपत्तियों का लेखांकन उपचार  | संपत्ति के रूप में पूंजीकृत।   |
| s | फैलोशिप और छात्रवृत्ति के लेखांकन उपचार   | ऐसा कोई पैसा प्राप्त होता है।  |
| t | आस्थगित राजस्व व्यय का वर्गीकरण और उपचार  | राजस्व व्यय साल के लिए जिम्मेदार रहे हैं।  |
| u | अनुदान संस्थाओं द्वारा अधिग्रहित परिसंपत्तियों का उपचार उन्हें संस्थानों द्वारा दिया गया अनुदान (यदि लागू हो)।  | ऐसी कोई संपत्ति अर्जित नहीं की।  |
| v | कराधान की स्थिति  | आयकर अधिनियम, 1961 की धारा 10 (23iiiab) के तहत कोई कर योग्य आय नहीं होने के मद्देनजर, आयकर के लिए कोई प्रावधान आवश्यक नहीं माना गया है।  |



**अनुसूची खार्तों का हिस्सा**  
**अनुसूची 24 - संपर्क योग्यियां और शर्तों पर अधिसूचनाएं**

| A. A. संपर्क संस्थाएँ |  |  |
|-----------------------|--|--|
| 1                     | निकाय के खिलाफ दावा ऋण के रूप में स्वीकार नहीं करता है   | शून्य  |
| 2                     | ऋण की गारंटी और पत्र बकाया<br>> संस्थान की ओर से / के द्वारा दी गई बैंक गारंटी<br>> क्रेडिट की पत्र संस्थान की ओर से बैंक द्वारा खोला<br>> बैंकों के साथ छूट वाले बिल  | Rs.18,96,440<br>शून्य<br>शून्य                     |
| 3                     | अन्य आइटम जिनके लिए इकाई आकस्मिक रूप से उत्तरदायी है   | शून्य  |
| B. नोटों पर लेखा      |  |  |
| 1                     | कैपिटल फंड पर प्रतिबद्धताओं के लिए प्रदान नहीं   | Rs. 615.08 Lacs                                    |
| 2a                    | शैक्षिक संस्थानों को सार्वजनिक डोमेन में निम्नलिखित सूचनाओं की मेजबानी करनी चाहिए ताकि अन्य सभी हितधारकों को शैक्षिक संस्थान की क्षमता और क्षमता के बारे में विहंगम दृष्टि रखने में सक्षम बनाया जा सके।<br>i. छात्रों की संख्या: STTP- 15,687 M.Tech - 75 (1ST और 2ND वर्ष)<br>ii. शिक्षकों की संख्या: 32 और निदेशक<br>iii. भवन निधि और उसके व्यय पर संग्रह: शून्य<br>iv. खेल गतिविधियों और उसके व्यय के लिए संग्रह: शून्य<br>v. सह-पाठ्यक्रम गतिविधियों और उसके व्यय के लिए संग्रह: शून्य<br>vi. विकास शुल्क और उसके व्यय पर संग्रह: शून्य<br>vii. चिकित्सा व्यय और उसके व्यय के लिए संग्रह: शून्य<br>viii. ईपीएफ और ईएसआई जैसे सांविधिक बकाया का अनुपालन: के साथ शिकायत की।<br>ix. शिक्षकों की वेतन संरचना: यूजीसी के दिशानिर्देशों के अनुसार  |  |
| 2b                    | पुस्तकालय की पुस्तकों की संख्या हाथ में 31/03/2021 के रूप में (पिछला वर्ष 24,222)  | 24,222   |
| 3                     | संबंधित पक्ष के खुलासे<br>लेखा मानक (एएस) 18 के अनुसार, संबंधित पार्टी डिस्क्लोजर, इंस्टीट्यूट ऑफ चार्टर्ड अकाउंटेंट्स ऑफ इंडिया द्वारा जारी किया गया है.:<br>i. शैक्षिक संस्थान और ट्रस्ट या समाज के बीच लेनदेन जो शिक्षण संस्थान का प्रबंधन करता है।<br>ii. शैक्षिक संस्थान और न्यासी या शिक्षण संस्थान के शासी निकाय के सदस्यों के बीच लेनदेन।<br>iii. शैक्षिक संस्थान और ट्रस्ट या संस्था के लेखक के बीच लेन-देन।<br>iv. किसी अन्य शैक्षणिक संस्थान या किसी अन्य शैक्षणिक संस्था के साथ शैक्षिक संस्थान के बीच लेन-देन उसी ट्रस्ट या समाज द्वारा प्रबंधित किया जाता है, यदि संबंधित कानून / उपनियम आदि द्वारा अनुमति दी जाती है।<br>v. शिक्षण संस्थान और ट्रस्टियों के रिश्तेदारों के बीच लेन-देन, या शिक्षण संस्था का प्रबंधन करने वाले संस्था के सदस्य या ट्रस्ट के लेखक या संस्था के संस्थापक। इस प्रयोजन के लिए, एक व्यक्ति के संदर्भ में एक रिश्तेदार, का अर्थ है "पति / पत्नी, पुत्र, पुत्री, भाई और अन्य जिनके द्वारा शिक्षण संस्थान से निपटने के लिए, उस व्यक्ति से प्रभावित होने या प्रभावित होने की उम्मीद की जा सकती है"।<br>vi. शैक्षिक संस्थान और उसके 'प्रमुख प्रबंधन कर्मियों' या प्रमुख प्रबंधन कर्मियों के रिश्तेदारों के बीच लेन-देन। प्रमुख प्रबंधन कर्मी शैक्षणिक संस्थान में उन व्यक्तियों का प्रतिनिधित्व करेंगे जिनके पास शिक्षण संस्थान की गतिविधियों की योजना, निर्देशन और नियंत्रण करने का अधिकार और उत्तरदायित्व है, प्रमुख प्रबंधन कर्मियों का एक उदाहरण प्रिंसिपल / वाइस चांसलर है। | शून्य<br>शून्य<br>शून्य<br>शून्य<br>शून्य<br>शून्य |

## संकेताक्षर

|                 |   |
|-----------------|---|
| <i>AICTE</i>    | <i>All India Council for Technical Education</i>                            |
| <i>ASEAN</i>    | <i>The Association of South East Asian Nations</i>                          |
| <i>CAD</i>      | <i>Computer-Aided Design</i>  |
| <i>CAM</i>      | <i>Computer Aided Manufacturing</i>   |
| <i>CE</i>       | <i>Civil Engineering</i>  |
| <i>CPWD</i>     | <i>Central Public Works Department</i>                                      |
| <i>CSE</i>      | <i>Computer Science &amp; Engineering</i>                                   |
| <i>DST</i>      | <i>Department of Science and Technology</i>                                 |
| <i>E&amp;M</i>  | <i>Education and Management</i>   |
| <i>EE</i>       | <i>Electrical Engineering</i>   |
| <i>FIC</i>      | <i>Faculty-In-Charge</i>  |
| <i>GOI</i>      | <i>Government of India</i>  |
| <i>MHRD</i>     | <i>Ministry of Human Resource Development</i>                               |
| <i>ICT Mode</i> | <i>Information and Communication Technologies</i>                           |
| <i>IFL</i>      | <i>Institute of Future Learning</i>   |
| <i>IIT</i>      | <i>Indian Institute of Technology</i>                                       |
| <i>ME</i>       | <i>Mechanical Engineering</i>   |
| <i>NBA</i>      | <i>National Board of Accreditation</i>                                      |
| <i>OBC</i>      | <i>Other Backward Classes</i>   |
| <i>PWD</i>      | <i>Persons with Disabilities</i>  |
| <i>QIP</i>      | <i>Quality Improvement Project</i>  |
| <i>RITES</i>    | <i>Rail India Technical and Economic Service</i>                            |
| <i>SAARC</i>    | <i>South Asian Association for Regional Cooperation</i>                     |
| <i>SC</i>       | <i>Scheduled Castes</i>   |
| <i>ST</i>       | <i>Scheduled Tribes</i>   |
| <i>STTP</i>     | <i>Short Term Training Programme</i>  |
| <i>UNESCO</i>   | <i>The United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization</i> |



भारतीय लेखा तथा लेखा-परीक्षा विभाग  
महा निदेशक, लेखा-परीक्षा का कार्यालय,  
केन्द्रीय, कोलकाता

INDIAN AUDIT AND ACCOUNTS DEPARTMENT  
OFFICE OF THE DIRECTOR GENERAL OF AUDIT,  
CENTRAL, KOLKATA.

CONFIDENTIAL

**No:** OA II (AB)/AR/2020-21/NITTTTR/212

**Date:** 23.09.2021

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसन्धान संस्थान,कोलकाता के खाते पृथक ऑडिट रिपोर्ट अनुलग्नक के साथ एक प्रति निदेशक ,राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसन्धान संस्थान,कोलकाता-700106 को सूचनार्थ अवं आवश्यक कार्यवाही के लिए भेजी जा रही है।

कृपया इस पृथक रिपोर्ट के अनुलग्नक के हिंदी अनुवाद की व्यवस्था करने और इसे सीधे मंत्रालय को भेजने की व्यवस्था करें।

यह भी सुनिश्चित करें की इस पृथक ऑडिट रिपोर्ट और अनुलग्नकों को सरकार के पास संसद में प्रस्तुत किये जाने के पहले शीर्ष निकाय के समक्ष विचार और अंगीकरण हेतु भेजा जाये ।

कृपया वित्तीय वर्ष 2020-21 (अंग्रेजी और हिंदी अनुवाद )के लिए मुद्रित वार्षिक रिपोर्ट की दो प्रतियां जिसमे ऑडिट एकाउंट्स और पृथक ऑडिट रिपोर्ट ,अनुलग्नक के साथ भी हो और जिसे संसद में प्रस्तुत किया गया हो ,को इस कार्यालय को आगे की कारवाही के लिए अग्रेषित किया जाये।

**अनुलग्नक :-** यथोपरि



उप. निदेशक (निरीक्षण)

जि. आई. प्रेस बिल्डिंग, 8 किरण शंकर राय रोड (1म मंजिल), कोलकाता-700001  
Govt. of India Press Building. 8, Kiran Sankar Roy Road, Kolkata- 700001  
Phone : 2254-0221, (Gram: ACCOUNTCENT) POST BOX: 2699, Fax No.: 033 22135377

**SPEED POST**



**भारतीय लेखा तथा लेखा-परीक्षा विभाग  
महा निदेशक, लेखा-परीक्षा का कार्यालय,  
केन्द्रीय, कोलकाता**

**INDIAN AUDIT AND ACCOUNTS DEPARTMENT  
OFFICE OF THE DIRECTOR GENERAL OF AUDIT,  
CENTRAL, KOLKATA.**

**CONFIDENTIAL**

प्रति  
सचिव,  
शिक्षा मंत्रालय,  
उच्चतर शिक्षा विभाग, शास्त्री भवन,  
नई दिल्ली - 110001

**No: OA II (AB)/AR/2020-21/NITTTR/212**

**Date: 23.09.2021**

**विषय:** वित्तीय वर्ष 2020-21 के लिए राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान के लेखों पर पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन

महोदय,

मैं वित्तीय वर्ष 2020-21 के लिए राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, कोलकाता के लेखों पर निर्धारित प्रारूप में पृथक लेखापरीक्षा रिपोर्ट इसके साथ अग्रेषित कर रहा हूँ। वित्तीय वर्ष 2020-21 के लिए संगठन के वार्षिक खातों की एक प्रति भी संलग्न है।

2. संसद के समक्ष प्रस्तुत पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन (अंग्रेजी और हिन्दी दोनों संस्करण) की एक प्रति कृपया इस कार्यालय को आवश्यक कार्रवाई के लिए अग्रेषित करें।
3. वित्तीय वर्ष 2019-20 और 2020-21 के लिए लेखापरीक्षित लेखाओं और पृथक लेखा परीक्षा रिपोर्ट को संसद के दोनों सदनों के पटल पर रखने की तारीखों से भी इस कार्यालय को अवगत कराने की कृपा करें।

आपका विश्वासी,

(दीपक नारायण)

निदेशक आम लेखा परीक्षा के  
केन्द्रीय: कोलकाता

संलग्न: जैसा कहा गया है

जि. आई. प्रेस बिल्डिंग, 8 किरण शंकर राय रोड (1म मंजिल), कोलकाता-700001

Govt. of India Press Building. 8, Kiran Sankar Roy Road, Kolkata- 700001

Phone : 2254-0221, (Gram: ACCOUNTCENT) POST BOX: 2699, Fax No.: 033 22135377

### 31 मार्च 2021 को समाप्त वर्ष के लिए राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, कोलकाता के लेखों पर भारत के नियंत्रक एवं महालेखापरीक्षक की पृथक लेखापरीक्षा रिपोर्ट

हमने 31 मार्च 2021 के राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, कोलकाता के संलग्न तुलन पत्र का, उस तिथि को समाप्त वर्ष के लिए आय एवं व्यय खाता एवं प्राप्ति एवं भुगतान खाता, धारा 20(1) नियंत्रक और महालेखा परीक्षक (कर्तव्य, शक्ति और सेवा की शर्तें) अधिनियम, 1971 की। लेखा परीक्षा वित्तीय वर्ष 2022-23 तक की अवधि के लिए सौंपी गई है। इन वित्तीय विवरणों में संस्थान के दो विस्तार केंद्रों के खाते शामिल हैं। ये वित्तीय विवरण संस्थान के प्रबंधन की जिम्मेदारी हैं। हमारी जिम्मेदारी है कि हम अपने ऑडिट के आधार पर इन वित्तीय विवरणों पर राय व्यक्त करें।

2. इस अलग लेखा परीक्षा रिपोर्ट में भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक (CAG) की टिप्पणियों में केवल लेखांकन व्यवहार पर, वर्गीकरण के संबंध में, सर्वोत्तम लेखांकन प्रथाओं के अनुरूप, लेखांकन मानकों और प्रकटीकरण मानदंड आदि शामिल हैं। वित्तीय लेनदेन पर लेखापरीक्षा टिप्पणियों में, कानून, नियमों और विनियमों (उचितता और नियमितता) और दक्षता-सह-प्रदर्शन पहलुओं आदि के अनुपालन के संबंध में, यदि कोई हो, निरीक्षण रिपोर्ट/सीएजी की लेखापरीक्षा रिपोर्ट के माध्यम से अलग से रिपोर्ट किया जाता है।

3. हमने भारत में आम तौर पर स्वीकृत ऑडिटिंग मानकों के अनुसार अपना ऑडिट किया है। इन मानकों के लिए आवश्यक है कि हम इस बारे में उचित आश्वासन प्राप्त करने के लिए लेखा परीक्षा की योजना बनाएं और निष्पादित करें कि क्या वित्तीय विवरण भौतिक गलत विवरणों से मुक्त हैं। एक लेखापरीक्षा में वित्तीय विवरणों में राशियों और प्रकटीकरणों का समर्थन करने वाले साक्ष्यों का परीक्षण के आधार पर परीक्षण करना शामिल है। एक ऑडिट में इस्तेमाल किए गए लेखांकन सिद्धांतों का आकलन करना भी शामिल है और प्रबंधन द्वारा किए गए महत्वपूर्ण अनुमान, साथ ही वित्तीय विवरणों की समग्र प्रस्तुति का मूल्यांकन। हम मानते हैं कि हमारी लेखापरीक्षा हमारी राय के लिए एक उचित आधार प्रदान करती है।

4. हमारी लेखापरीक्षा के आधार पर, हम रिपोर्ट करते हैं कि:

i. हमने सभी जानकारी और स्पष्टीकरण प्राप्त कर लिए हैं, जो हमारी सर्वोत्तम जानकारी और विश्वास के अनुसार, हमारी लेखापरीक्षा के प्रयोजन के लिए आवश्यक थे;

ii. बैलेंस शीट और आय और व्यय खाता / प्राप्तियां और भुगतान खाते, इस रिपोर्ट में निपटाए गए, मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा निर्धारित आदेश संख्या 29-4/2012- एफडी दिनांक 17 अप्रैल 2015 प्रारूप में तैयार किए गए हैं।

iii. हमारी राय में, राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण और अनुसंधान संस्थान (एनआईटीटीआर), कोलकाता द्वारा उचित लेखा पुस्तकों और अन्य प्रासंगिक अभिलेखों का रखरखाव किया गया है, जैसा कि संस्थान के नियमों और विनियमों के तहत आवश्यक है, जैसा कि खातों की हमारी परीक्षा से प्रतीत होता है।

iv. हमें आगे रिपोर्ट करना है कि:

### हिसाब किताब पर टिप्पणियाँ

#### A. सामान्य टिप्पणियाँ

1.1 संस्थान 'नामित/निर्धारित/बंदोबस्ती निधि' (अनुसूची 2) और 'निर्धारित/ बंदोबस्ती निधि से निवेश' (अनुसूची 5) के बीच के लिए गए निवेश ₹25.12 करोड़ (₹25.68 करोड़ - ₹0.56 करोड़) की विसंगति का समाधान कर सकता है। .

1.2 पिछले वर्षों की लेखापरीक्षा रिपोर्ट में उल्लेख के बावजूद, सेवानिवृत्ति लाभों के लिए कोई प्रावधान, जैसे कि ग्रेच्युटी, पेंशन और छुट्टी नकदीकरण, लेखा मानक-15 के उल्लंघन में 'बीमांकिक मूल्यांकन' के आधार पर नहीं किए गए थे।

#### B. सहायता में अनुदान

संस्थान को मुख्य रूप से भारत सरकार से अनुदान द्वारा वित्तपोषित किया जाता है। वित्तीय वर्ष 2019-20 के अंत में, संस्थान के पास ₹ 46.69 करोड़ का अव्ययित शेष था, जिसमें ₹ 8.18 करोड़ का एनईआर अनुदान भी शामिल था। वित्तीय वर्ष 2020-21 के दौरान, इसे ₹11.81 करोड़ (योजना सामान्य (आवर्ती) (OH-31): ₹7.81 करोड़ और गैर-योजना (वेतन) (OH-36): ₹4.00 करोड़) का अनुदान प्राप्त हुआ और ब्याज अर्जित किया ₹ 2.24 करोड़ की।

कुल ₹60.74 करोड़ (वित्तीय वर्ष 2019-20 की अव्ययित शेष राशि सहित) में से, इसने ₹22.52 करोड़ के अनुदान का उपयोग किया (पूँजीगत संपत्ति का निर्माण: ₹2.00 करोड़, सामान्य: ₹8.38 करोड़, वेतन : ₹12.12 करोड़ और एनईआर: ₹0.02 करोड़), ₹38.22 करोड़ की अव्ययित शेष राशि को छोड़कर, जिसमें ₹8.59 करोड़ का एनईआर अनुदान शामिल है।

#### C. प्रबंधन पत्र

ऑडिट रिपोर्ट में शामिल नहीं की गई कमियों को निदेशक, एनआईटीटीआर, कोलकाता के संज्ञान में लाया गया है, एक प्रबंधन पत्र के माध्यम से, सुधारात्मक / सुधारात्मक कार्रवाई के लिए अलग से जारी किया गया है।



- v. पूर्ववर्ती पैराग्राफ में हमारे अवलोकन के अधीन, हम रिपोर्ट करते हैं कि बैलेंस शीट, आय और व्यय खाते, और प्राप्ति और भुगतान खाते, इस रिपोर्ट में लेखा, खातों की पुस्तकों के साथ मेल खाता है
- vi. हमारी राय में, और हमारी सर्वश्रेष्ठ जानकारी के अनुसार, और हमें दी गई व्याख्याओं के अनुसार, उक्त वित्तीय विवरण, लेखांकन नीतियों और खातों पर नोट्स के साथ पढ़ें, और ऊपर वर्णित महत्वपूर्ण मामलों के अधीन और उल्लिखित अन्य मामले के तहत वर्णित, इस ऑडिट रिपोर्ट के अनुबंध में, भारत में आम तौर पर स्वीकार किए गए लेखांकन सिद्धांतों के अनुरूप सही और निष्पक्ष दृष्टिकोण प्रस्तुत करता है।
- a. जहाँ तक कि, यह 31 मार्च 2021 तक, राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण और अनुसंधान संस्थान, कोलकाता के मामलों की स्थिति, बैलेंस शीट से संबंधित है, और
- b. जहाँ तक कि, यह उस वर्ष के समाप्त होने वाले वर्ष के लिए आय और व्यय खाते अधिशेष से संबंधित है।

के लिए और की ओर से भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक के



स्थान:-कोलकाता

दिनांक:- 23.09.2021

(दीपक नारायण)

लेखापरीक्षा महानिदेशक

सेंट्रल :: कोलकाता

## अनुलग्नक

### A आंतरिक लेखा परीक्षा प्रणाली की पर्याप्तता

आंतरिक लेखा परीक्षा प्रणाली अपर्याप्त है, क्योंकि संस्थान में आंतरिक लेखा परीक्षक के लिए कोई आंतरिक लेखा परीक्षा विंग/स्वीकृत पद नहीं है। हालाँकि, वित्तीय वर्ष 2020-21 के लिए संस्थान का आंतरिक ऑडिट एक चार्टर्ड अकाउंटेंट फर्म को नियुक्त करके किया गया था।

### B आंतरिक नियंत्रण प्रणाली की पर्याप्तता

- a. खातों को कोडित नहीं किया गया है।
- b. चेक प्रोटेक्टर का उपयोग नहीं किया जा रहा है।
- c. सभी आपूर्तिकर्ताओं के चालान लेखा विभाग के माध्यम से नहीं भेजे जा रहे हैं।
- d. नकद और स्टॉक जैसे कीमती सामानों को संभालने वाले कर्मचारियों के संबंध में कोई सुरक्षा जमा / निष्ठा गारंटी प्राप्त नहीं की जा रही है।

### C. अचल संपत्तियों के भौतिक सत्यापन की प्रणाली

वित्तीय वर्ष 2020-21 के लिए संस्थान ने अपनी अचल संपत्तियों का भौतिक सत्यापन किया।

### D. सांविधिक देय राशि के भुगतान में नियमितता:

संस्थान अपने बैधानिक देयकों के भुगतान में नियमित था।



## सेवानिवृत्ति



### श्री योगामय दास

तकनीकी अधिकारी

श्री यागोमय दास ने 05/09/1994 को संस्थान में कार्यभार ग्रहण किया। वे संस्थान से 12/12/2020 को वीआरएस पर तकनीकी अधिकारी के पद से सेवानिवृत्त हुए हैं।



### आशीष कुमार दास

वरिष्ठ तकनीकी सहायक

श्री आशीष कुमार दास ने 11/03/1996 को संस्थान में कार्यभार ग्रहण किया। वे 31/12/2020 को संस्थान से वरिष्ठ तकनीकी सहायक के रूप में सेवानिवृत्त हुए हैं।



### स्वपन डे

अनुभाग अधिकारी ग्रेड II

श्री स्वप्न डे ने 06/02/1990 को संस्थान में कार्यभार ग्रहण किया। वे अनुभाग अधिकारी ग्रेड-II के पद से सेवा से 31/01/2021 सेवानिवृत्त हुए हैं।

## शोक सन्देश

- 31/07/2020: श्री बेचू गोपाल बनर्जी 18/08/1967 को संस्थान का कार्यभार ग्रहण किया। वे 31/01/2003 को अवर श्रेणी लिपिक के रूप में सेवा से सेवानिवृत्त हुए थे।
- 17/11/2020: श्री जतिन्द्र नाथ जाना 03/10/1969 को संस्थान का कार्यभार ग्रहण किया। वे 09/07/1990 को चपरासी के रूप में सेवा से सेवानिवृत्त हुए थे।
- 14/12/2020: प्रो. देबांसु रे 14/01/1971 को संस्थान का कार्यभार ग्रहण किया। वे 29/02/2004 को प्रोफेसर के रूप में सेवा से सेवानिवृत्त हुए थे।



## NATIONAL INSTITUTE OF TECHNICAL TEACHERS' TRAINING AND RESEARCH, KOLKATA

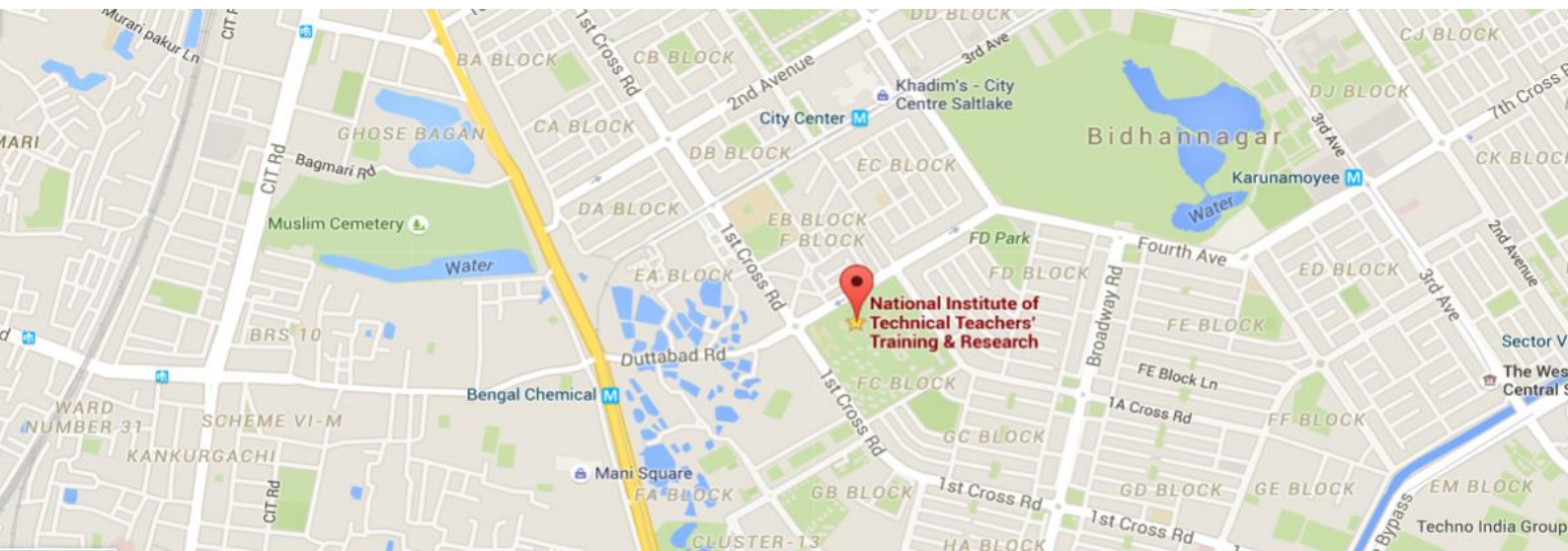
Block- FC, Sector III, Salt Lake City, Kolkata 700 106

Phone: +91-33-66251900, Email: [ds@nitttrkol.ac.in](mailto:ds@nitttrkol.ac.in)

Visit us at [www.nitttrkol.ac.in](http://www.nitttrkol.ac.in)

### How to Reach NITTTR, Kolkata

The Institute is located near Labony Bus Stand (Sector-III), FC Block in Salt Lake City, Kolkata 700106 and can be reached by taxi from Netaji Subhas Chandra Bose International Airport and also from Howrah, Shalimar, Sealdah and Kolkata Railway Stations.



### Distance:

- From Howrah Railway Station: **42 min** (8.1 km) via Maniktala Main Road
- From Sealdah Station: **26 min** (7.4 km) via Beliaghata Main Road and Broadway Road
- From Kolkata Railway Station: **16 min** (4.8 km) via Canal Circular Road
- From Shalimar Station: **38 min** (18.8 km) via Parama Island Flyover
- From Netaji Subhas Chandra Bose International Airport: **27 min** (11.5 km) via Kazi Nazrul Islam Sarani/VIP Road

Google map link: <https://goo.gl/maps/F7gssJoeqxSvffqf9>