



ANNUAL REPORT

2017-18



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

Annual Report

(April 01, 2017 – March 31, 2018)



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

Website: www.nittrkol.ac.in

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.*

Contents

1.	Mission	...	i
2.	Contents	...	ii
3.	Director's Report	...	1
4.	About Us	...	2
5.	Objectives of The Institute	...	3
6.	Management	...	4-7
	• NITTTR, Kolkata Society	...	
	• Board of Governors (BOG) of NITTTR, Kolkata	...	
	• Finance Committee (FC) of NITTTR, Kolkata	...	
	• Building & Works Committee (B & WC) of NITTTR, Kolkata	...	
	• Academic Council (AC) of NITTTR, Kolkata	...	
	• Dates of Meetings of Various Committees	...	
7.	Administration	...	8
8.	Achievements	...	9-31
	• Short-Term Training & E-Learning (ICT Mode) Programmes	...	
	• M. Tech. Programmes	...	
	• Educational Video Films for Gyandarshan Channel	...	
	• Seminars / Conferences / Workshops	...	
9.	List of Employees	...	32-33
	• Faculty and Officers	...	
	• Staff Members	...	
10.	Publications	...	34-36
11.	Infrastructure Development	...	37-39
12.	Hostels	...	40
13.	SC/ST/OBC/PWD Filling Position, Matter Of Litigation, Raj Bhasha Hindi Diwas, Right To Information Act, Laying Of Annual Report & Audited Accounts On The Table Of Both The Houses Of Parliament	...	41
14.	Annual Events	...	42-48
15.	Financials	...	49
16.	Balance Sheet	...	49
17.	Income & Expenditure Account	...	50
18.	Schedules	...	51-71
19.	Receipts and Payments Accounts	...	72-73
20.	Provident Fund Account	...	74-75
21.	Schedules Forming Part of Accounts	...	76-78
22.	Audit Report	...	79-86

Director's Report



Prof. Phalguni Gupta
Director

I feel pleased in submitting the annual report of NITTR Kolkata for the financial year 2017-18 for kind perusal and consideration of the honourable stakeholders of our Institute. The report contains inter alia the financial statements cast in formats approved by the Ministry of HRD, Govt. of India.

In this year, the Institute conducted 198 short term training programs (STTPs) in different technical and managerial subjects. These programmes were attended by 5174 Trainees engaged in teaching and other academic activities in various polytechnic and engineering degree colleges located across the country. Further, as a part of National Mission on Education through Information and communication Technology, the Institute prepared the contents and conducted 04 STTPs through ICT mode which was attended 500 participants. Also, the Institute offers full time M. Tech courses in Manufacturing Technology, Mechatronics Engineering, Multimedia and Software Systems and Structural Engineering. In this year, 56 students received their M. Tech degrees.

The Institute organized 16 workshops to revise course curriculum for states like Sikkim, Manipur and Mizoram and NBA related activities, while it produced 20 educational video films for the nationwide broadcast by the Gyan Darshan Channel of Doordarshan.

To create common platform to determine the actual needs of the North Eastern states and to make desired future plan, we conducted 3rd Regional

Workshop on “Technical Education for North Eastern States” on 20 and 21 April at Dirang, Arunachal Pradesh which was attended by around 30 Principals of Polytechnic from different parts of the north-eastern region and other dignitaries.

I am proud to inform that the Institute jointly organized the prestigious ACM International Collegiate Programming Contest, Asia Region, Kanpur-Kolkata Site-2017 with JIS University, Kolkata and CSJM University, Kanpur on 23 and 24 December 2017.

Beside all these events, the Institute successfully celebrated many events like 3rd Regional Workshop on Technical Education system in North Eastern States (20-21 April 2017), World Environment Day (5 June 2017), International Yoga Day (21 June 2017), Independence Day (15 August 2017), Swacch Bharat Pakhwada (1-25 September 2017), Rashtriya Ekta Diwas (31 October 2017), Regional Workshop on Quality and sustainability TVET (24-26 October 2017), International Seminar on Skills in TVET for Sustainability (27 October 2017), National Education Day (11 November 2017), Blood Donation Camp and Health Check Up (24 November 2017), Constitution Day (26 November 2017), Meeting on Unnat Bharat Abhiyan (21 December 2017), Foundation Day Celebration (11 January 2017), Republic Day (26 January 2018) and International Workshop on applied Machine learning (19-23 February 2018).

Faculty members published 45 papers in reputed journals and conferences. The Institute, being a nodal agency for monitoring and implementation the Community Development through Polytechnic (CDTP) and Integrating Persons with Disabilities in the mainstream of Technical and vocational Education (PWD) Scheme, successfully discharged its duties.

I would like to place on record the work done by the faculty and the staff members of the Institute in strengthening teaching and training programmes.

(Phalguni Gupta)

Director

National Institute of Technical Teachers'

Training and Research, Kolkata

Email: 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.

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 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 organizations.
- 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 MHRD, 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.

Campus

The Institute campus extends over an area of 11 acres. Tastefully laid out with the picturesque landscape and with numerous buildings of various types and with clean and wide roads, the campus presents a natural beauty. 3-D Model of FC Block Campus of the Institute depicting all buildings has been designed in 2017-18. The top view of the campus is shown below.





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 2017-18 is as follows:

List of Members of NITTTR, Kolkata Society

Sl. No.	Name & Address	Designation
1.	Shri Harshavardhan Neotia (With effect from 10/07/2017) Chairman, Ambuja Neotia Group	Chairman
2.	The Joint Secretary to the Government of India Ministry of HRD, Dept. of Higher Education, Govt. of India Shastri Bhawan, New Delhi – 110 115	Member
3.	The Financial Adviser (HRD) IFD, Ministry of Human Resource Development Government of India, Shastri Bhawan, New Delhi –110 115	Member
4.	Dr. Ajay Kumar Ray (Representative of AICTE) Professor, Electronics and Electrical Communication, IIT, Kharagpur	Member
5.	The Director (Till 03/03/2018) Department of Technical Education, Govt. of Tripura, Agartala	Member
	The Director (With effect from 21/03/2018) Department of Technical Education, Govt. of Assam, Guwahati	
6.	The Director (Till 03/03/2018) Department of Technical Education, Govt. of Orissa, Bhubaneswar	Member
	The Director (With effect from 21/03/2018) Department of Science & Technology, Govt. of Jharkhand, Ranchi	
7.	The Director (Till 03/03/2018) Department of Technical Education, Govt. of Nagaland, Kohima	Member
	The Director (With effect from 21/03/2018) Department of Technical Education, Govt. of Manipur, Imphal	
8.	The Director (Till 03/03/2018) Department of Technical Education, Govt. of Madhya Pradesh, Bhopal	Member
	The Director (With effect from 21/03/2018) Department of Technical Education, Govt. of Uttar Pradesh	
9.	The Director (Till 03/03/2018) Department of Technical Education, Govt. of Karnataka, Bangaluru	Member
	The Director (With effect from 21/03/2018) Department of Technical Education, Govt. of Haryana, Haryana	
10.	The Vice Chancellor, Maulana Abul Kalam Azad University of Technology, West Bengal	Member
11.	Prof. Phalguni Gupta Director, NITTTR, Kolkata	Member Secretary

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

Sl. No.	Name & Address	Designation
1.	Shri Harshavardhan Neotia (With effect from 10/07/2017) Chairman, Ambuja Neotia Group	Chairman
2.	The Joint Secretary to the Government of India Ministry of HRD, Dept. of Higher Education, Govt. of India Shastri Bhawan, New Delhi – 110 115	Member
3.	The Financial Adviser (HRD) IFD, Ministry of Human Resource Development Government of India, Shastri Bhawan, New Delhi –110 115	Member
4.	Dr. Ajay Kumar Ray (Representative of AICTE) Professor, Electronics and Electrical Communication, IIT, Kharagpur	Member
5.	The Director (Till 03/03/2018) Department of Technical Education, Govt. of Tripura, Agartala	Member
	The Director (With effect from 21/03/2018) Department of Technical Education, Govt. of Assam, Guwahati	
6.	The Director (Till 03/03/2018) Department of Technical Education, Govt. of Orissa, Bhubaneswar	Member
	The Director (With effect from 21/03/2018) Department of Science & Technology, Govt. of Jharkhand, Ranchi	
7.	The Director (Till 03/03/2018) Department of Technical Education, Govt. of Nagaland, Kohima	Member
	The Director (With effect from 21/03/2018) Department of Technical Education, Govt. of Manipur, Imphal	
8.	The Director (Till 03/03/2018) Department of Technical Education, Govt. of Madhya Pradesh, Bhopal	Member
	The Director (With effect from 21/03/2018) Department of Technical Education, Govt. of Uttar Pradesh	
9.	The Director (Till 03/03/2018) Department of Technical Education, Govt. of Karnataka, Bangaluru	Member
	The Director (With effect from 21/03/2018) Department of Technical Education, Govt. of Haryana, Haryana	
10.	The Vice Chancellor, Maulana Abul Kalam Azad University of Technology, West Bengal	Member
11.	The Vice Chancellor, Gujarat Technical University	Member
12.	Shri Ajit Balakrishnan Chairman and CEO Rediff.com India Ltd., Mumbai	Member
13.	Prof. Uday Chand Kumar (Upto 12/10/2017) Professor, Civil Engineering, NITTTR, Kolkata	Member (Faculty Representative)
	Prof. Dipankar Bose (From 13/10/2017) Professor, Mechanical Engineering, NITTTR, Kolkata	
14.	Prof. Phalguni Gupta Director, NITTTR, Kolkata	Member Secretary

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

Sl. No	Name & Address	Designation
1	Shri Harshavardhan Neotia (With effect from 10/07/2017) Chairman, Ambuja Neotia Group.	Chairman
2	The Joint Secretary to the Government of India Ministry of HRD, (Dept. of Higher Education), Govt. of India	Member
3	The Joint Secretary & Financial Adviser IFD, Ministry of Human Resource Development, Government of India	Member
4	The Director, Department of Technical Education, Govt. of Assam	Member
5.	Prof. Phalguni Gupta Director, NITTTR, Kolkata	Member Secretary

List of Members of Building and Works Committee, NITTTR, Kolkata

Sl. No	Name & Address	Designation
1.	The Chief Engineer, EZ-III, CPWD, ER	Chairman
2.	The Executive Engineer, KCD-V, CPWD, ER	Member
3.	The Director of Technical Education, Government of Tripura	Member
4.	One external Electrical Engineer to be nominated by the Director	Member
5.	The 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.	The Director, NITTTR, Kolkata	Member Secretary

List of Members of Academic Council, NITTTR, Kolkata

Sl. No.	Name	Designation
1.	Dr. Phalguni Gupta, Director	Ex-Officio Chairman
2.	Dr. Samir Roy, Professor	Secretary
3.	Dr. Dipankar Bose, Professor	Member
4.	Dr. Sekhar Chakraborty, Professor	Member
5.	Dr. Anuradha De, Professor	Member
6.	Dr. Urmila Kar, Professor	Member
7.	Dr. Udai Chand Kumar, Professor	Member
8.	Dr. Jagat Jyoti Mandal, Professor	Member
9.	Dr. Ranjan Dasgupta, Professor	Member
10.	Dr. Sailendra Nath Mandal, Professor	Member
11.	Dr. Samiran Mandal, Professor	Member
12.	Dr. Soumitra Kumar Mandal, Professor	Member
13.	Dr. Prasanta Sarkar, Professor	Member
14.	Shri Nirmal Kumar Mandal, Associate Professor	Nominated Member
15.	Shri Sukanta K. Naskar, Associate Professor	Nominated Member
16.	Shri Rajeev Chatterjee, Assistant Professor	Nominated Member
17.	Mrs. Sheela Yadav Rai, Assistant Professor	Nominated Member
18.	Dr. Siddhartha Datta, Professor, Jadvapur University	External Member
19.	Dr. Siddhartha Ray, Professor, Heritage Inst. of Technology	External Member

Dates of Meetings

Academic Council Meeting

28th Meeting on 9 June 2017

Finance Committee Meeting

27th Meeting on 17 June 2017

28th Meeting on 18 November 2017

Building & Works Committee Meeting

24th Meeting on 13 June 2017

25th Meeting on 16 November 2017

Board of Governors Meeting

30th Meeting on 17 June 2017

31st Meeting on 18 November 2017

Annual General Meeting of NITTTR, Kolkata Society

18th Meeting on 18 November 2017

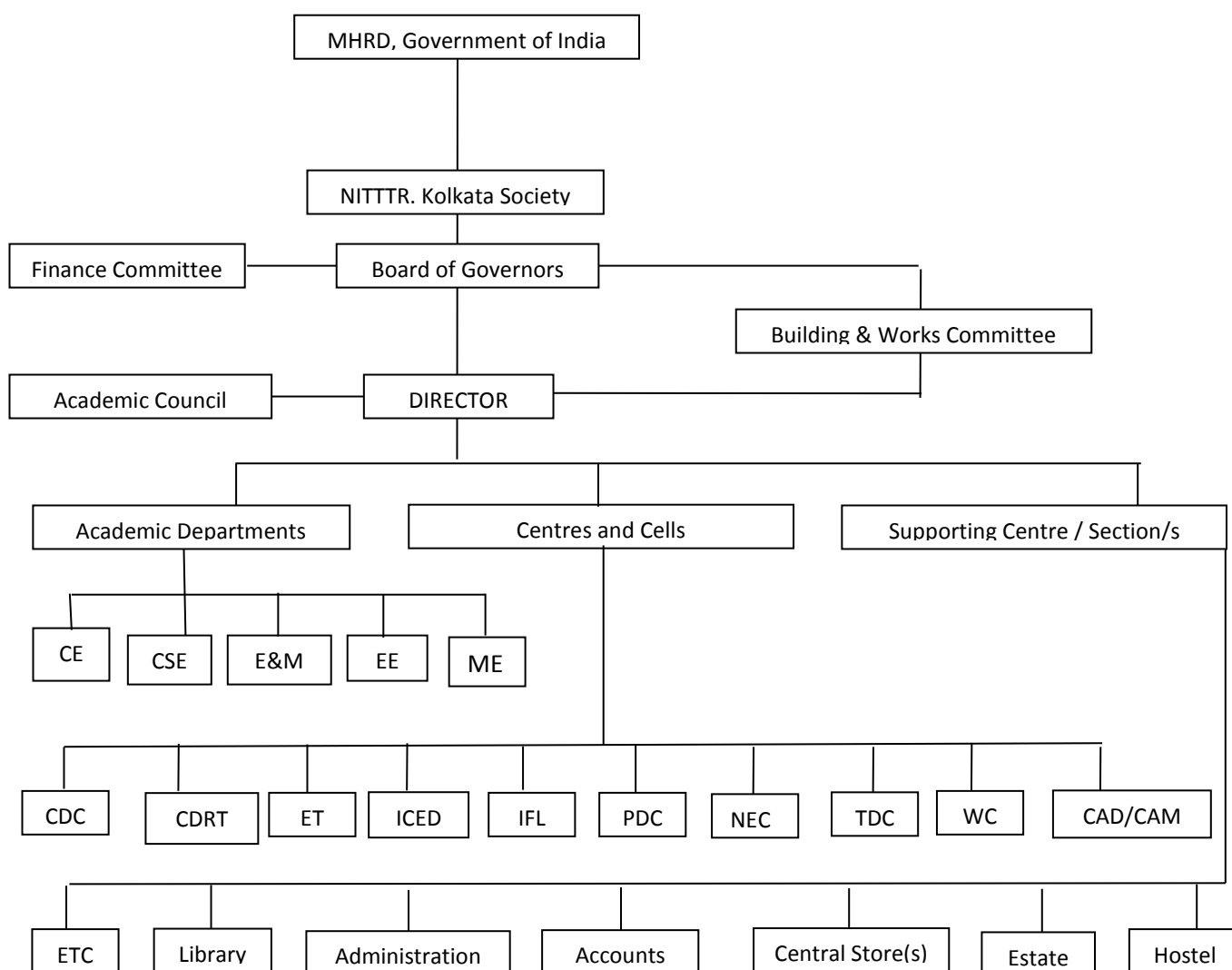




Administration

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 March 2017, besides the Director, there are 27 faculty members in the Institute. Out of which, there are 14 Professors and 11 Assistant Professors. Also, the Institute has 2 Group ‘A’ Officers. Organizational structure of the Institute is given below.

Further, to run the Institute smoothly, the Director is assisted by a group of faculty members and Group A Officers. The organizational structure is given below.



CE-Civil Engineering, CSE-Computer Science & Engineering, E&M-Education and Management, EE-Electrical Engineering, ME-Mechanical Engineering, CDC-Curriculum Development Centre, CDRT-Community Development and Rural Technology, ET-Education Technology, ICED-Industrial Consultancy & Entrepreneurship Development, IFL-Institute of Future Learning, PDC-Product Development Cell, NEC-Non-Conventional Energy Cell, TDC-Technology Development Cell, WC-Welding Centre, CAD/CAM Centre

Achievements

Short-Term Training Programmes

During the period (1st April 2017 to 31st March 2018), the Institute has conducted 202 Short-Term, In-House Training and E-Learning (ICT Mode) Programmes to train 5674 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 this academic year.

Table 1: Summary of Target and Achievements

Sl. No.	Institutional Activities	Parameters	Target	Achieved
1.	Education & Training Programmes for Degree & Diploma Level Technical Institutions and Industry	No. of Short Term Training Programmes (STTP)	224	198
		No. of Participants (STTP)	5500	5174
		No. of Short Term Training Programmes (ICT Mode)	16	04
		No. of Participants (ICT Mode)	600	500
2.	Curriculum Development/ Curriculum Revision for Diploma Courses	As per Demand	-	22 on process
		No. of Participants	-	56
3.	Instructional Materials Development	Educational Video Films for Gyandarshan Channel	20	20
4.	Seminar/Workshop Organised	International Seminar	-	1
		No. of Participants	-	21
		International Workshop	-	1
		No. of Participants	-	21
		Regional Workshop	-	2
		No. of Participants	-	88
		NBA Accreditation	-	7
		No. of Participants	-	238

Table 2 shows the number of STTPs organized under different modes. It can be seen from the table that success rate of holding STTPs in this year is more than 80% which is much higher than previous years.

Table 2: STTP-wise Target & Achieved

Sl. No.	STTPs	Target	Achieved
1	Contact Mode	224	198
2	ICT Mode	16	4
Total		240	202

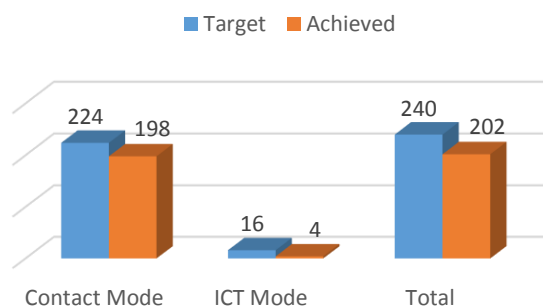
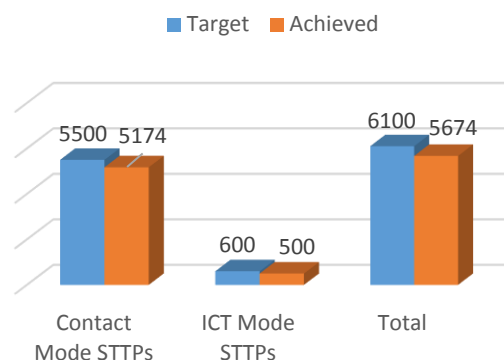




Table 3 provides the information about the number of participants attended STTPs under various modes.

Table 3: Participant-wise Target & Achieved

Sl. No.	Participants attended	Target	Achieved
1	Contact Mode STTPs	5500	5174
2	ICT Mode STTPs	600	500
Total		6100	5674



Comparison on the number of STTPs hold in last 5 years has been shown in Figure 1. It has been observed that there is a steady increase on the number of STTPs.

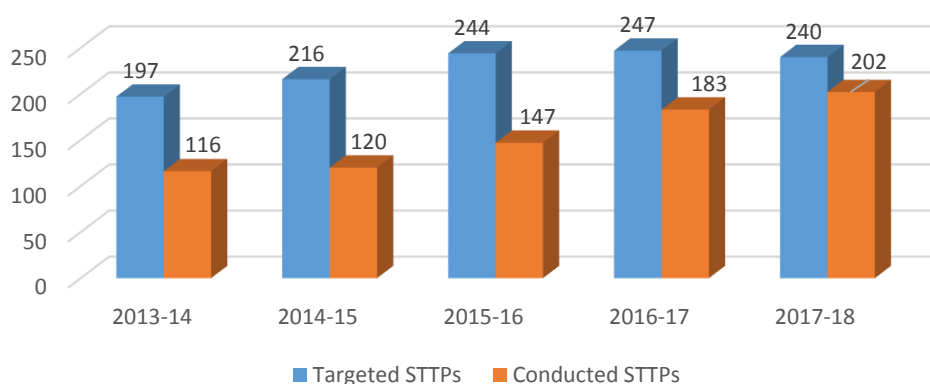


Figure 1: No. of STTPs Targeted Vs Conducted in Last 5 years

Figure 2 shows the comparative study on the number of participants in STTPs held in last 5 years. It has been observed that there is less number of participants attended in STTPs as compared to the previous years. Based on the high participation rate in STTPs in 2015-16, the Institute kept a high target in 2016-17. Through critical analysis it has been realized that the high participation is due to orientation programmes for newly inducted faculty members in some states and might not to be achievable every year. Thus, this year the target of participants was kept about 6% less than the previous year but 27% more than 2015-16 to see the maximum achievable number of participants. It has been observed that the number has been increased with respect to 2015-16 but less than previous year.

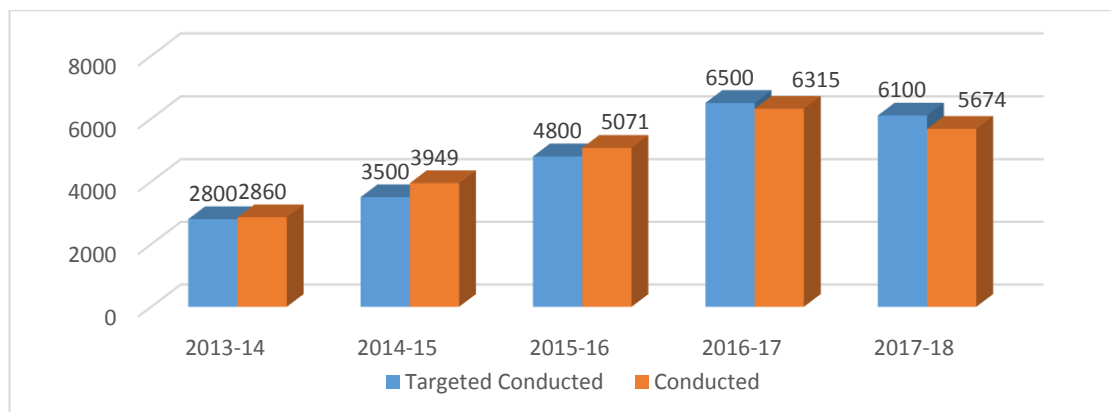


Figure 2: No. of Participants in Targeted Vs Conducted in STTPs in last 5 years

Distribution of STTPs organized in different venues under various modes is shown in Table 4. It also provides information on the number participants attended these programmes. Figure 3 shows the percentage-wise distribution of number of participants attended in different venues/ modes while that of various STTPs conducted is shown in Figure 4.

Table 4: Summary of Short-Term Training Programmes (STTP) Venue-Wise

Sl. No.	Summery (STTP)	No. of STTP	No. of Participants
1	NITTTTR, Kolkata	126	1810
2	Bhubaneswar Extension Centre	10	143
3	Guwahati Extension Centre	11	147
4	In-House Programmes	51	3074
6	E-Learning (ICT Mode)	4	500
TOTAL		202	5674

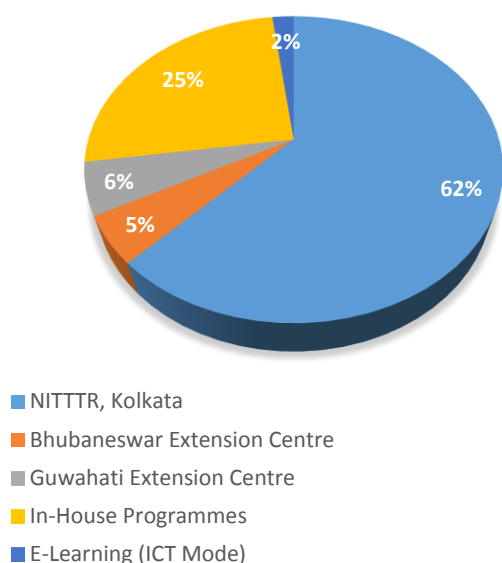


Figure 3: Percentage of Venue-wise Participation

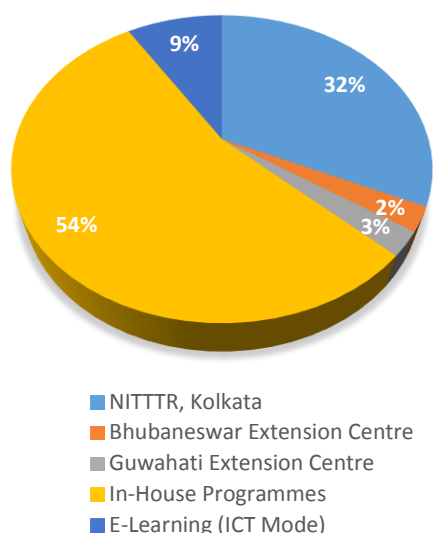


Figure 4: Percentage of Venue-wise STTPs

Venue-wise distribution of the number of STTPs under different modes over last 5 years is shown in Figure 5 while that of the number of participants attended the programme is shown in Figure 6. From both the figures, it is seen that there is a steady increase on the number of programmes except that of training conducted under ICT mode. On analysis, it is observed that participants preferred to attend contact mode training programmes, instead of ICT mode trainings and the shortfall of holding ICT based training is also due to poor internet connectivity in NE Region.

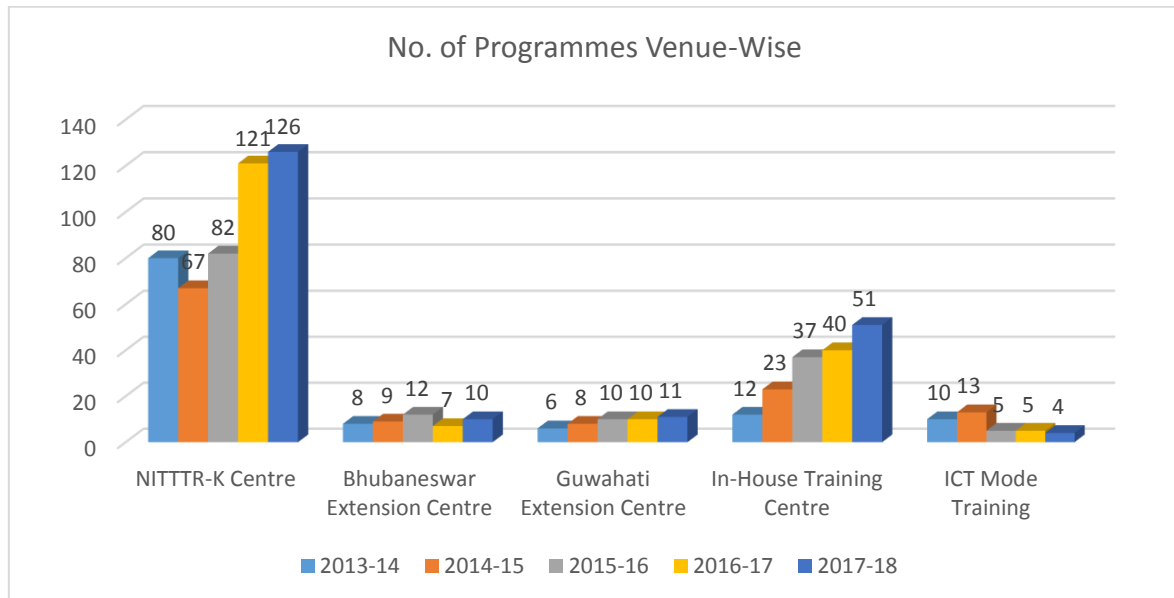


Figure 5: STTPs held in Different Venues / Mode in Last 5 years

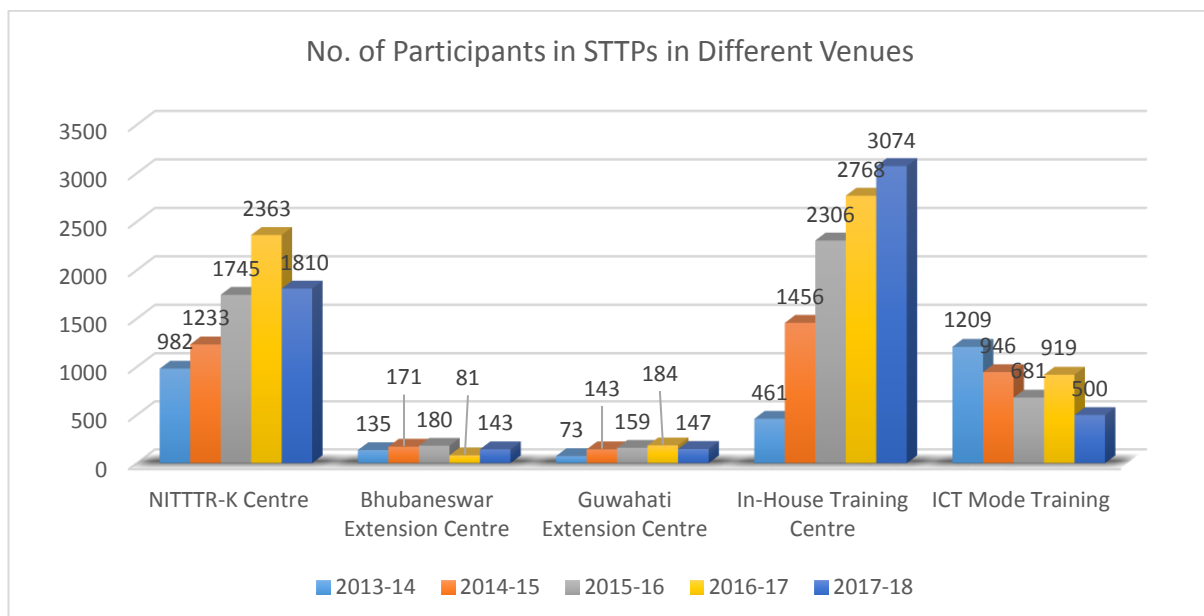


Figure 6: No. of Participants in STTPs held in Different Venues and Mode during last 5 years

On analysis, it is observed that in 2017-18, participation of faculty/staff members from Polytechnic colleges is more than that of Engineering colleges. Venue-wise participation of faculty/staff members from Polytechnic and Engineering colleges in the conducted STTPs including In-house and ICT-mode programmes are shown in Table 5. Its distribution is shown in Figure 7.

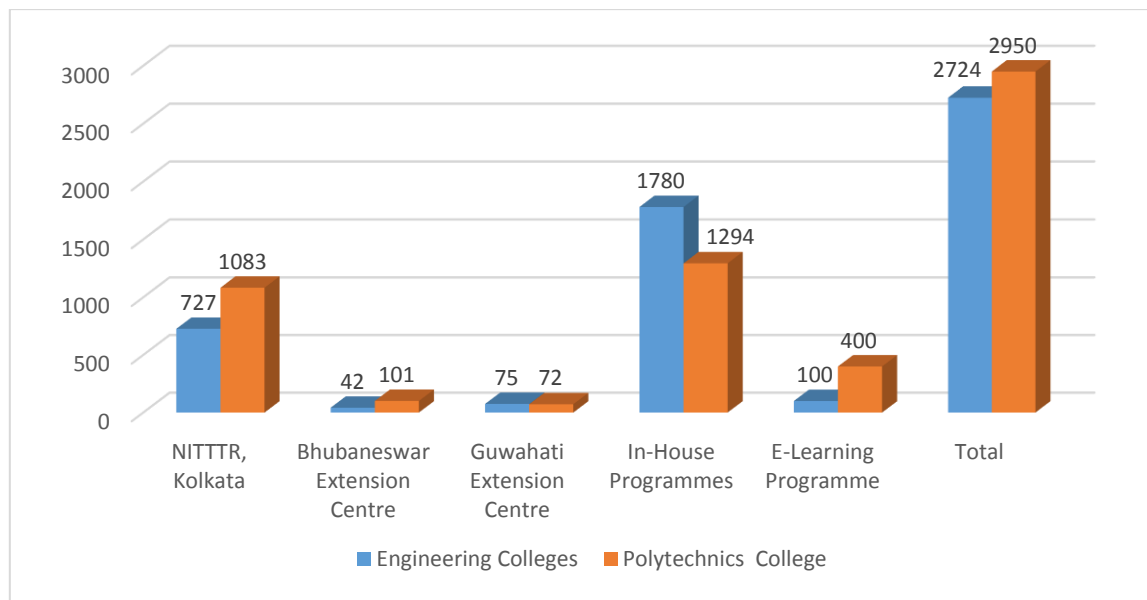


Figure 7: Institute-wise Distribution of Participants

Table 5: Summary of Short-Term Training Programme: Institute-wise

Sl. No.	Programme Venue	Teacher/Staff Participants from Technical Institutions of		Total
		Engineering Colleges	Polytechnics College	
1	NITTTR, Kolkata	727	1083	1810
2	Bhubaneswar Extension Centre	42	101	143
3	Guwahati Extension Centre	75	72	147
4	In-House Programmes	1780	1294	3074
5	E-Learning Programme	100	400	500
	GRAND TOTAL	2724	2950	5674
	Percentage-wise participants	48%	52%	

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 8. It can be seen that there is a steady increase on the number of participants from Engineering colleges.

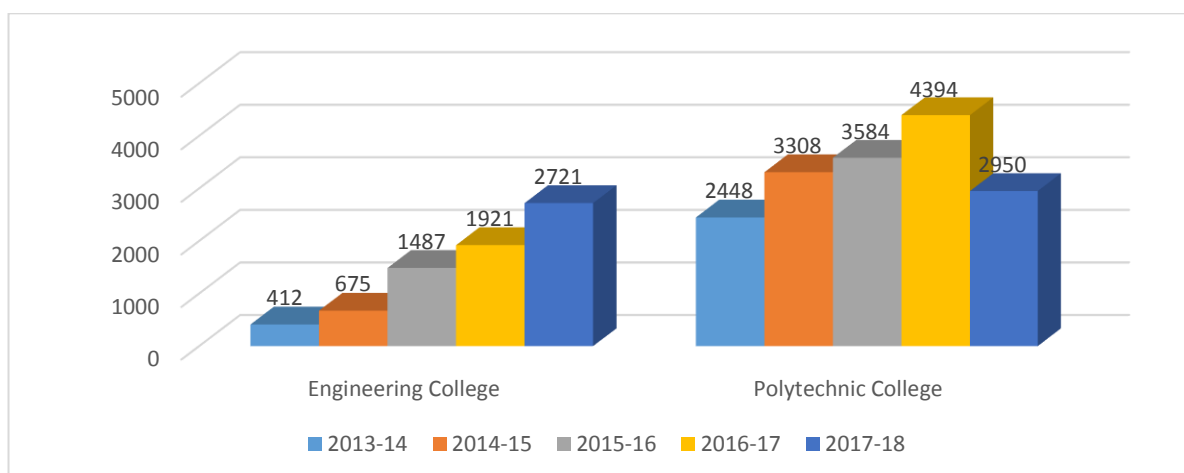


Figure 8: Institute-wise Distribution of Participants over Last 5 Years

It has also been found that participation from Government institutes is more than that from Private colleges during the academic year 2017-18. The distribution is shown in Table 6 and in Figure. 9.

Sl. No.	Programme Venue	Teacher/Staff Participants from Technical Institutions of		Total
		Government College	Private College	
1	NITTTTR, Kolkata	1519	291	1810
2	Bhubaneswar Extension Centre	126	17	143
3	Guwahati Extension Centre	136	11	147
4	In-House Programmes	2260	814	3074
5	E-Learning Programme	206	294	500
GRAND TOTAL		4247	1427	5674
Percentage-wise participants		75%	25%	

Table 6: Summary of Short-Term Training Programmes: Sector-Wise

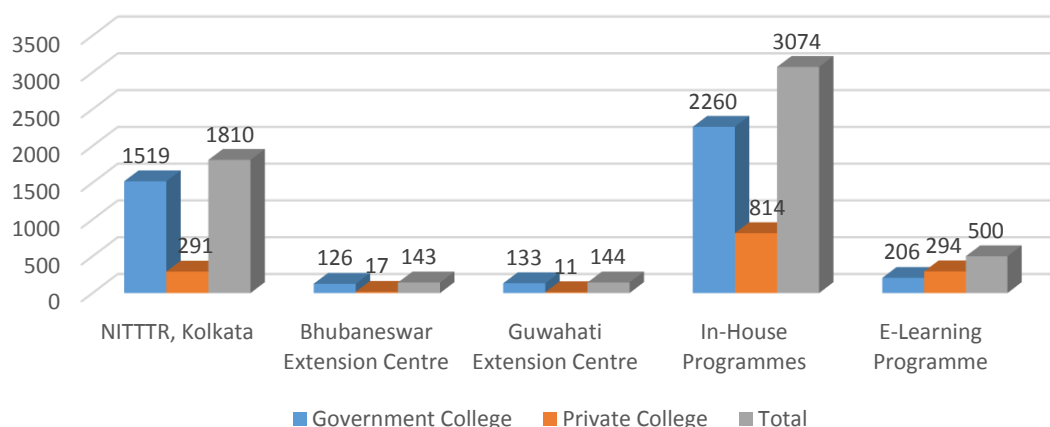


Figure 9: Distribution of Participants from Government Colleges against Private Colleges

Distribution of participation in STTPs from different types of Institutes (i.e. Government and Private colleges) over last 5 years is given in Figure 10. It can be seen that there is enhancement in the number of participants from private college.

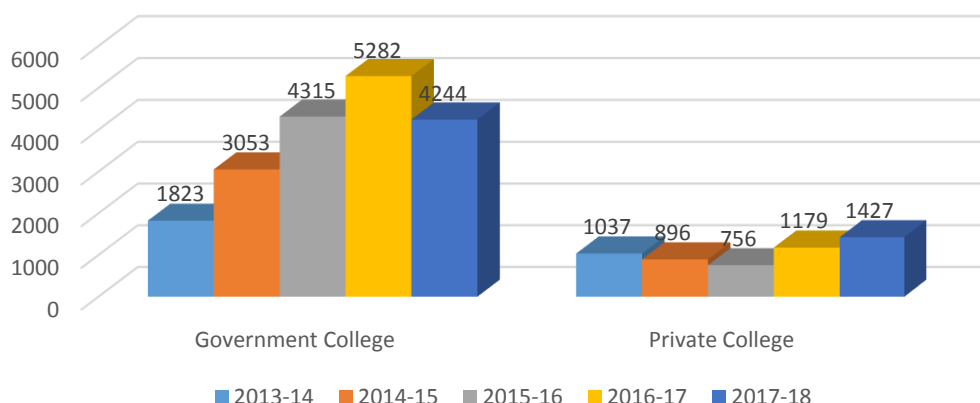


Figure 10: Distribution of Participants from Govt. Vs. Private institutions over Last 5 Years

It can also be noted that Institute has trained 5674 Participants from 32 different States and Union Territories. Table 7 and Figure 11 represent the state-wise participation in STTPs:

Table 7: Summary of Short-Term Training Programmes: State-wise

Sl. No.	Name of the State	No. of Participants
1	A & N Islands	100
2	Arunachal Pradesh	87
3	Assam	324
4	Manipur	87
5	Mizoram	160
6	Meghalaya	8
7	Nagaland	33
8	Tripura	128
9	Sikkim	72
10	Bihar	544
11	Jharkhand	511
12	Odisha	723
13	West Bengal	1612

Sl. No.	Name of the State	No. of Participants
14	Andhra Pradesh	128
15	Chhattisgarh	66
16	Delhi	112
17	Goa	14
18	Gujarat	7
19	Haryana	101
20	Jammy & Kashmir	7
21	Karnataka	298
22	Kerala	62
23	Madhya Pradesh	14
24	Maharashtra	33
25	Nepal	3
26	Pondicherry	25
27	Punjab	11
28	Rajasthan	6
29	Tamil Nadu	140
30	Telengana	7
31	Uttar Pradesh	223
32	Uttarakhand	15
	Total	5674

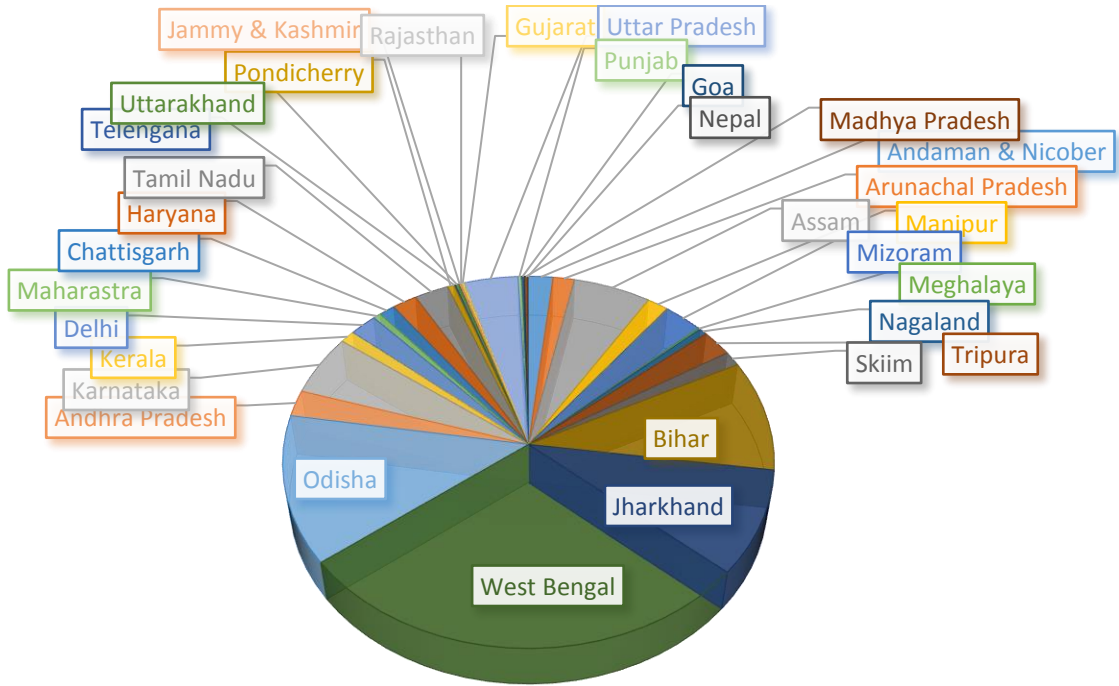


Figure 11: State-wise Distribution of Participants

Region-wise distribution of participants in STTPs over last 5 years is shown Figure 12.

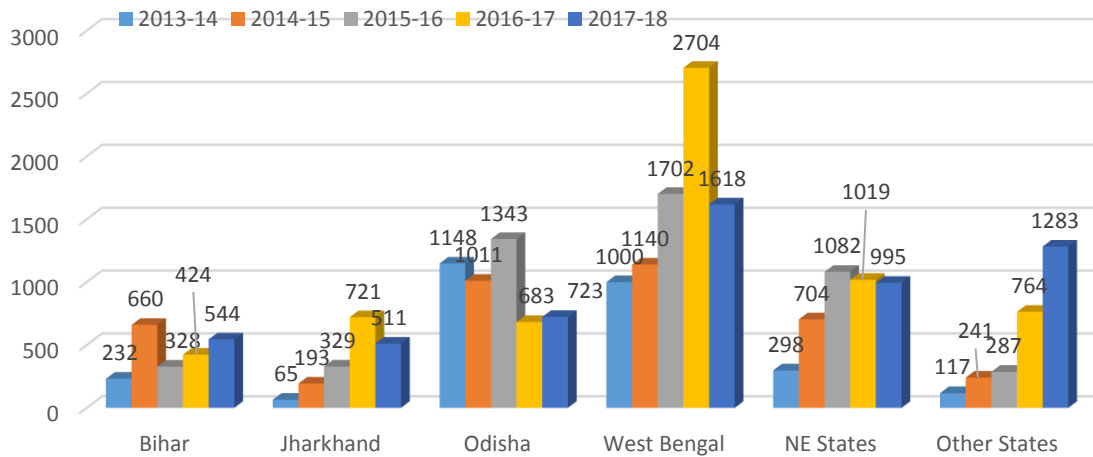


Figure 12: Region-wise Distribution of Participants

Analysis of training data for the year 2017-18 also indicates the well distribution with respect to category-wise participation in the training programmes. Distribution can be visualized from Table 8.

Table 8: Category-wise Participation in STTPs

Category	No. of Participants	Percentage-wise Participants
General Caste	3460	61%
OBC	585	20%
SC	462	10%
ST	1167	9%
Total	5674	-

Figure 13: shows the distribution of participants under different categories during last 5 years.

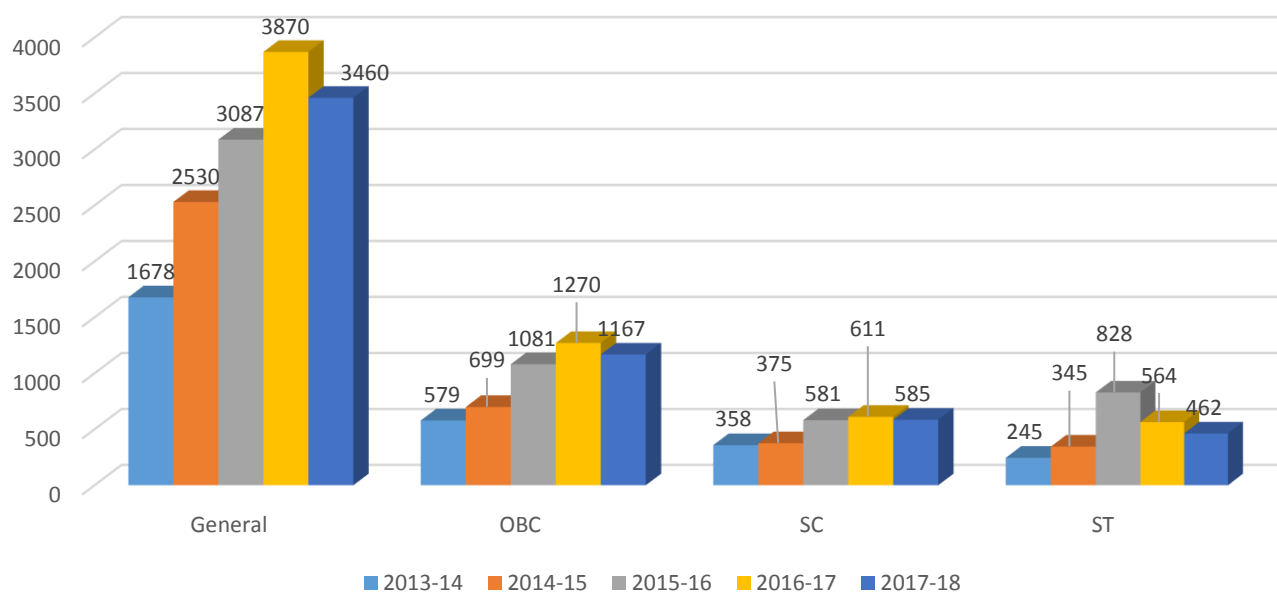


Figure 13: Distribution of Participants under Different Categories during last 5 years

Gender-wise distribution of participants for last 5 years has been analysed and is represented in Figure 14. It has been observed that there is a steady increase in the participation of female participants.

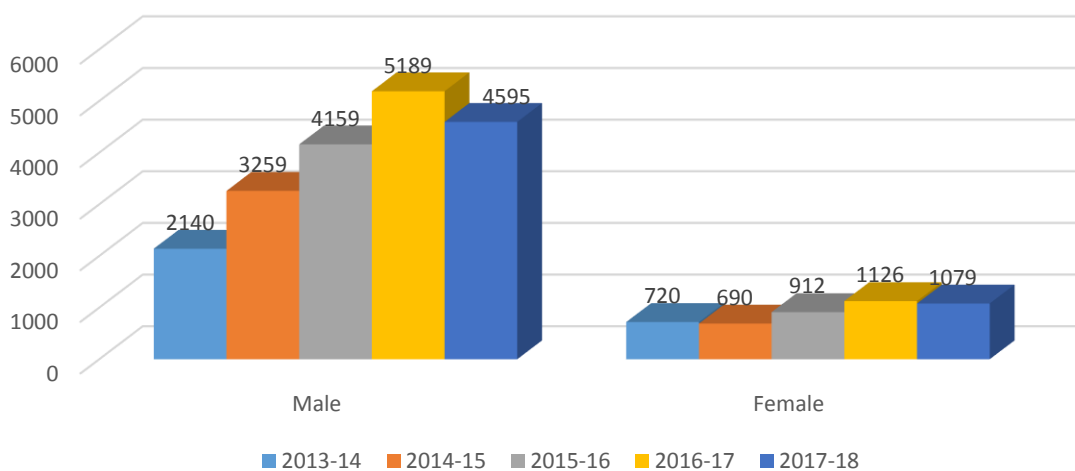


Figure 14: Gender-wise distribution of Participants for last 5 years

The Institute under these schemes also provided Short-Term Trainings under TEQIP-II, III and NEQIP Schemes. Distribution of number of participants is shown in Table 9.

Table 9: Participants from different states

Scheme	No. of Participants	Percentage-wise Participation
TEQIP-II, III & NEQIP	246	4%
Self-Finance Institute	815	15%
Govt. Institute	4613	81%
	5650	-

D) Workshop

NITTTR, Kolkata conducted total 16 workshops on various topics related to Curriculum Development and Implementation, NBA related activities in which 424 participants attended the programs. Distribution of participants in content based STTPs is reflected in the pie-chart below:

Table 10: Workshop participants

Sl. No.	Title of the Workshop	No. of Participants
1	International Seminar	21
2	International Workshop	21
3	Regional Workshop	88
4	Curriculum Revision	56
5	NBA Accreditation Related	238

Workshop Conducted 2017-18



Workshop at Guwahati



Details of Workshops:

1) Regional Workshop

Sl. No.	Name of the Programme	Venue	Date		Duration (Day)	No. of Participants
			From	To		
1	3 rd Regional Workshop on Technical Education for North Eastern States	Dirang, Arunachal Pradesh	20-04-2017	21-04-2017	2	50
2	Regional Workshop on quality and Sustainable TVET	NITTTR, Kolkata	26-10-2017	27-10-2017	2	38
						88

2) International Workshop

Sl. No.	Name of the Programme	Venue	Date		Duration (Day)	No. of Participants
			From	To		
1	Applied Machine Learning	NITTTR, Kolkata	19-02-2018	23-02-2018	5	21

3) International Seminar

Sl. No.	Name of the Programme	Venue	Date		Duration (Day)	No. of Participants
			From	To		
1	Skills in TVET for Sustainability	NITTTR, Kolkata	24-10-2017	28-10-2017	5	21

4) Curriculum Revision & Implementation related:

Sl. No.	Name of the Programme	Venue	Date		Duration (Day)	No. of Participants
			From	To		
1.	Curriculum Revision for the State of Manipur	NITTTR, Kolkata	17-04-2017	19-04-2017	3	40
2.	Vetting of Diploma Syllabus of ATTC, Sikkim	NITTTR, Kolkata	27-06-2017	30-06-2017	4	5
3.	Vetting of Revised Curriculum for Civil Engineering, & Computer Science & Engineering, ATTC, Sikkim	NITTTR, Kolkata	21-08-2017	25-08-2017	5	2
4.	Final Revision of Curriculum” (Beauty Culture and Cosmetology, Modern Office Practice, Modern Office Management & Garment Technology)of Women Polytechnic, Aizwal, Mizoram	NITTTR, Kolkata	12-12-2017	13-12-2017	2	6
5.	Curriculum Revision for Mizoram Polytechnic, Mizoram	NITTTR, Kolkata	26-03-2018	28-03-2018	3	3
TOTAL						56



5) NBA Accreditation related

Sl. No.	Name of the Programme	Venue	Date		Duration (Day)	No. of Participants
			From	To		
1.	Outcome Based Accreditation	Nowgaon Polytechnic, Assam	11-05-2017	12-05-2017	2	26
2.	Effective Methods for Teaching Learning Process in Technical College	Trident Group of Institutions, Bhubaneswar	04-08-2017	05-08-2017	2	23
3.	NBA Accreditation	Triguna Sen School of Technology Assam University, Silchar, Assam	28-08-2017	30-08-2017	3	42
4.	Outcome Based Accreditation	Dibrugarh Polytechnic, Dibrugarh, Assam	04-09-2017	05-09-2017	2	32
5.	NITTTRs' Directors Meet	NITTTR, Kolkata			1	35
6.	Detailed Project Report for Certificate and Master Degree Course of Technical Education for Teachers of Technical Institutions (Perspective and In-Service) - Inter NITTTR	NITTTR, Kolkata	09-02-2018	10-02-2018	2	30
7.	Assuring Global Quality in Technical Education through Outcome Based Education	Madhav Institute of Technology & Science, Gwalior, Madhya Pradesh	10-03-2018	14-03-2018	5	50
TOTAL						238



LIST OF SHORT-TERM TRAINING PROGRAMMES (STTP)

Venue: NITTTR, Kolkata

Sl. No.	Prog. Code	Programme Title	Programme Co-ordinator(s)	Date		Duration (Week)	Engg	Poly.	No. of Participants
				From	To				
1.	CU01	Testing of Cement, Aggregates and Concrete (inclusive of demonstration of NDT) – Module – I	Dr. Jagat Jyoti Mandal & Dr. Uday Chand Kumar	03-04-2017	07-04-2017	1		11	11
2.	CU04	AUTOCAD	Shri Nirmal Kumar Mandal	17-04-2017	21-04-2017	1	2	7	9
3.	CU06	Testing of cement, aggregates and Concrete (inclusive of demonstration of NDT) – Module II	Dr. Jagat Jyoti Mandal & Dr. Uday Chand Kumar	24-04-2017	28-04-2017	1		15	15
4.	CU08	Laboratory Experiment and Students' Project	Dr. Sagarika Pal	24-04-2017	28-04-2017	1	4	1	5
5.	PS01	Induction Training – Phase I	Dr. Habiba Hussain	24-04-2017	05-05-2017	2	4	6	20
6.	CU10	Mathematical Logic	Dr. Samir Roy	01-05-2017	05-05-2017	1	3	1	4
7.	MGTO 1	Strategic Management Issues in Technical Education System	Shri Sukanta Kumar Naskar	01-05-2017	05-05-2017	1	4	1	5
8.	CU12	Power System Protection and Safety	Dr. Prasanta Sarkar	08-05-2017	12-05-2017	1		4	4
9.	CU16	Webpage Design using PHP and MySQL	Dr. Indrajit Saha	15-05-2017	19-05-2017	1	5	6	11
10.	CU17	Experiments with / without Computer Interfacing kit for Young Engineers and Scientists	Dr. Anuradha De	15-05-2017	19-05-2017	1	2	2	4
11.	CU15	Water for Drinking and Impact on Public Health	Dr. Sailendra Nath Mandal	15-05-2017	26-05-2017	2	3	2	10
12.	CU18	8051 Microcontroller & 8085 Microprocessor Based Projects	Dr. Soumitra Kumar Mandal	15-05-2017	26-05-2017	2	1	9	20
13.	PS02	Management of CDTP and PWD Scheme	Dr. Tushar Kanti Dey & Dr. Uday Chand Kumar	22-05-2017	26-05-2017	1	97		97
14.	PS03	Development and Implementation of Staff training Programme for Polytechnic Teachers	Dr. Sekhar Chakraborty	22-05-2017	26-05-2017	1		5	5
15.	PS04	Refresher Course on Curriculum Design approaches in Technical and Vocational Education and Training (TVET)	Dr. Urmila Kar	22-05-2017	09-06-2017	3		18	54
16.	CU20	Database Design Theory and Practice	Dr. Ranjan Dasgupta	29-05-2017	02-06-2017	1	3	3	6
17.	CU22	Optical Fibre & Laser: Principles & Applications	Dr. Anuradha De	05-06-2017	09-06-2017	1	3	1	4
18.	CU23	Modelling & Simulation of Mechatronics System	Dr. Prasanta Sarkar	05-06-2017	09-06-2017	1		5	5
19.	CU24	LABVIEW & VHDL Applications in Engineering	Dr. Soumitra Kumar Mandal	05-06-2017	09-06-2017	1	3	8	11
20.	CU25	Development of Mechanical Engineering Laboratory Experiments	Dr. Samiran Mandal	05-06-2017	09-06-2017	1	6	2	8
21.	CU21	Analysis of Bottled Water and Health	Dr. Sailendra Nath Mandal	05-06-2017	16-06-2017	2	4	2	12
22.	CU26	Networking Principles Management and Administration	Shri Rajeev Chatterjee	05-06-2017	16-06-2017	2		2	4
23.	CU27	Laboratory Practices in Mechanical Engineering	Shri Arpan Kr. Mondal	05-06-2017	16-06-2017	2	5	3	16
24.	CU28	Testing of Pavement Materials	Dr. Jagat Jyoti Mandal & Dr. Tushar Kanti Dey	12-06-2017	16-06-2017	1	13	12	25
25.	CU30	Computer Numerical Controlled Machines: Constructional Features and Programming	Shri Nirmal Kumar Mandal	12-06-2017	16-06-2017	1	1	5	6
26.	CU31	Polymer Composites and Nanocomposites	Dr. Subrata Mondal	12-06-2017	16-06-2017	1	12	4	16
27.	PS05	Developing Entrepreneurship Among Students-Role of Polytechnic Teachers	Dr. Sekhar Chakraborty	12-06-2017	16-06-2017	1	5	6	11
28.	CU29	Application of Revised Codes IS 1893-Part 1 : 2016 and IS 13920 :2016 in Earthquake Resistant Design of Buildings	Dr. Santanu Bhanja	12-06-2017	23-06-2017	2	7	5	24
29.	CU32	Hands on Practice on PLC Programming and Applications	Dr. Sagarika Pal	12-06-2017	23-06-2017	2	8	5	26
30.	CU33	Electromagnetic Waves & their Applications	Dr. Anuradha De	19-06-2017	23-06-2017	1	5	3	8
31.	PS06	Problem Solving and Decision Making	Shri Sukanta Kumar Naskar	19-06-2017	23-06-2017	1	7		7
32.	CU34	Image Processing using MATLAB	Dr. Indrajit Saha	19-06-2017	30-06-2017	2	16		32
33.	CU35	Exposure on SCILAB	Dr. Kinsuk Giri	19-06-2017	30-06-2017	2	9	2	22
34.	CU36	How to write Thesis or Research Paper	Dr. Rayapati Subbarao	26-06-2017	30-06-2017	1	5	7	12
35.	CU37	PIC Microcontroller & 8086 Microprocessor, Architecture, Programming & Interfacing	Dr. Soumitra Kumar Mandal	26-06-2017	07-07-2017	2	3	9	24
36.	CU38	Basic Computer Applications for Faculty and Staffs	Shri Arpan Kr. Mondal	26-06-2017	07-07-2017	2		21	42
37.	CU39	Limit State Design of Steel Structures	Mrs. Mithu Dey	03-07-2017	07-07-2017	1		7	7
38.	MGTO 2	Research Methodology in Technical Education	Dr. Habiba Hussain & Dr. Samiran Mandal	03-07-2017	07-07-2017	1	12	21	33
39.	CU40	Software Engineering Fundamentals & Application Development	Dr. Ranjan Dasgupta	03-07-2017	14-07-2017	2	2	4	12
40.	CU41	Modeling and Analysis of Electrical Circuits using Pspice and MATLAB	Dr. Urmila Kar	03-07-2017	14-07-2017	2	3	4	14
41.	MGTO 3	Laboratory Safety Management	Dr. Subrata Mondal	03-07-2017	14-07-2017	2	1	1	4
42.	CU42	Polytechnic Chemistry Laboratory Practices	Dr. Sailendra Nath Mandal	10-07-2017	14-07-2017	1	1	10	11
43.	CU43	Semiconductor Devices & Solar PV Module	Dr. Anuradha De	10-07-2017	14-07-2017	1	9	1	10



Sl. No.	Prog. Code	Programme Title	Programme Co-ordinator(s)	Date		Duration (Week)	Engg	Poly.	No. of Participants
				From	To				
44.	PS07	Essentials of Human Resource Management	Shri Sukanta Kumar Naskar	10-07-2017	14-07-2017	1	3	14	17
45.	CU45	Design and Analysis of Algorithms	Dr. Samir Roy	10-07-2017	21-07-2017	2	6	2	16
46.	CU46	Turning, Milling and Drilling	Dr. Dipankar Bose & Dr. Samiran Mandal	10-07-2017	21-07-2017	2	4	8	24
47.	CU49	Engineering Thermodynamics and its Applications	Dr. Rayapati Subbarao	17-07-2017	21-07-2017	1	2	2	4
48.	CU50	Exposure on Multimedia Tools for Interactive Presentation	Dr. Indrajit Saha	17-07-2017	28-07-2017	2		13	26
49.	CU51	Theory and Practices of Various Welding Processes	Shri Arpan Kr. Mondal	17-07-2017	28-07-2017	2	5		10
50.	MGTO 4	Basic Managerial Skills for Teachers	Dr. Habiba Hussain	17-07-2017	28-07-2017	2	2	12	28
51.	SPL01	Induction Training	Dr. Urmila Kar & Dr. Habiba Hussain	17-07-2017	21-07-2017	1	15	11	26
52.	CU52	Disaster Management - an awareness programme for the Polytechnic and Engineering college teachers	Dr. Tushar Kanti Dey & Dr. Uday Chand Kumar	24-07-2017	28-07-2017	1	43	10	53
53.	CU54	Introduction to MATLAB, SIMULINK & GUI	Dr. Anuradha De	24-07-2017	28-07-2017	1	15		15
54.	PS08	Design and Implementation of Outcome Based Curriculum	Dr. Urmila Kar	31-07-2017	11-08-2017	2	11	1	24
55.	CU58	Laboratory Practice on Concrete and Demonstration of NDT	Mrs. Mithu Dey & Dr. Uday Chand Kumar	07-08-2017	11-08-2017	1	1	5	6
56.	CU60	Fluid Power	Dr. Dipankar Bose	07-08-2017	11-08-2017	1		2	2
57.	PS09	Student Mentorship	Dr. Habiba Hussain	07-08-2017	11-08-2017	1	8	6	14
58.	CU62	IP Networking	Shri Rajeev Chatterjee	07-08-2017	18-08-2017	2	1	2	6
59.	CU63	Power System Protection	Dr. Soumitra Kumar Mandal	14-08-2017	18-08-2017	1		3	3
60.	CU66	Geotechnical Investigation and Testing (inclusive of various lab and field tests on soil) – Module I	Dr. Jagat Jyoti Mandal	21-08-2017	25-08-2017	1	2	6	8
61.	CU67	Formal Languages and Automata	Dr. Samir Roy	21-08-2017	25-08-2017	1	2	3	5
62.	CU69	Functional Textiles and Protections	Dr. Subrata Mondal	21-08-2017	25-08-2017	1		3	3
63.	PS10	Effective Training	Shri Sukanta Kumar Naskar	21-08-2017	25-08-2017	1		2	2
64.	CU70	Application of MATLAB Control System, Image Processing and Fuzzy Logic Tool Box	Dr. Urmila Kar & Dr. Sagarika Pal	21-08-2017	01-09-2017	2	5	5	20
65.	CU71	Instrumental Techniques of Air and Water quality Analysis	Dr. Sailendra Nath Mandal	28-08-2017	08-09-2017	2		24	48
66.	CU73	Developments in Power Plants and Alternative Fuels	Dr. Rayapati Subbarao	04-09-2017	08-09-2017	1	1	3	4
67.	CU74	Theory and Practices on Various Welding Processes	Shri Arpan Kr. Mondal	04-09-2017	15-09-2017	2		2	4
68.	PS11	Quality Improvement in Institutional activities	Dr. Sekhar Chakraborty	04-09-2017	15-09-2017	2		8	16
69.	CU76	Laboratory Practice on Civil Engineering Materials (Bricks, Aggregates, Cement & Concrete)	Mrs. Mithu Dey & Dr. Uday Chand Kumar	11-09-2017	15-09-2017	1	4	7	11
70.	CU77	Numerical and Statistical Methods for Technical Teachers with SCILAB	Dr. Kinsuk Giri	11-09-2017	15-09-2017	1		4	4
71.	CU78	Computer Aided Design with Ansys	Shri Nirmal Kumar Mandal	11-09-2017	15-09-2017	1	1	2	3
72.	MGTO 5	Institutional Management	Shri Sukanta Kumar Naskar	11-09-2017	15-09-2017	1		9	9
73.	PS12	Leadership & Team Building in Academia	Dr. Habiba Hussain	11-09-2017	15-09-2017	1		10	10
74.	CU79	Control Systems Analysis & Design using MATLAB	Dr. Prasanta Sarkar	11-09-2017	22-09-2017	2		6	12
75.	CU75	Geotechnical Investigation and Testing (inclusive of various lab and field tests on soil) – Module II	Dr. Jagat Jyoti Mandal	18-09-2017	22-09-2017	1	3	8	11
76.	CU80	Modernization of Chemistry and Environmental Pollution Testing Laboratory	Dr. Sailendra Nath Mandal	18-09-2017	22-09-2017	1	1	10	11
77.	CU82	MATLAB for Data Analytics	Dr. Indrajit Saha	18-09-2017	22-09-2017	1	2	5	7
78.	CU83	Physics of Materials	Dr. Anuradha De	18-09-2017	22-09-2017	1	2	2	4
79.	CU84	Introduction to ETABS Structural Analysis and Design Software for Buildings	Dr. Santanu Bhanja	09-10-2017	13-10-2017	1	1		1
80.	CU47	Total Station Survey and Introduction to GPS	Dr. Jagat Jyoti Mandal	09-10-2017	13-10-2017	1	8	9	17
81.	CU85	Advance Programming in C	Shri Rajeev Chatterjee	09-10-2017	13-10-2017	1	1	2	3
82.	CU86	PLC and its Applications	Dr. Soumitra Kumar Mandal	09-10-2017	13-10-2017	1	1	6	7
83.	PS13	Designing Student Centered Instruction	Dr. Habiba Hussain	09-10-2017	13-10-2017	1		4	4
84.	CU90	Semiconductor Devices & Solar PV Module	Dr. Anuradha De	16-10-2017	20-10-2017	1		9	9
85.	CU91	Experimentation and Experimental Data Analysis	Shri Nirmal Kumar Mandal	16-10-2017	20-10-2017	1	2	7	9
86.	CU92	Solid Waste and Wastewater Treatment	Dr. Sailendra Nath Mandal	30-10-2017	10-11-2017	2	3		6
87.	CU96	Industrial automation using PLC, DCS & SCADA	Dr. Sagarika Pal	06-11-2017	10-11-2017	1		9	9
88.	PS14	Outcome Based Assessment	Dr. Habiba Hussain	06-11-2017	10-11-2017	1	2	4	6
89.	CU102	Introduction to MATLAB, SIMULINK & GUI	Dr. Anuradha De	13-11-2017	17-11-2017	1		13	13
90.	PS15	Making Effective Presentations [practice based training]	Dr. Sekhar Chakraborty	13-11-2017	17-11-2017	1	1	1	2
91.	MGTO 7	Occupational Health and Safety Issues - an Awareness programme for the Polytechnic and Engineering College Teachers	Dr. Uday Chand Kumar	20-11-2017	24.11.2017	1		39	39
92.	CU104	Design of Payroll Systems using ORACLE	Dr. Ranjan Dasgupta	20-11-2017	01-12-2017	2		5	10



Sl. No.	Prog. Code	Programme Title	Programme Co-ordinator(s)	Date		Duration (Week)	Engg	Poly.	No. of Participants
				From	To				
93.	CU105	Application of MATLAB in Modeling and Analysis of Control Systems	Dr. Urmila Kar	20-11-2017	01-12-2017	2	1	5	12
94.	CU109	Preparation of Laboratory Manual for Electrical, Electronics and Instrumentation Engineering	Dr. Sagarika Pal	11-12-2017	15-12-2017	1	2	2	4
95.	PS16	Effective Teaching	Dr. Habiba Hussain	11-12-2017	15-12-2017	1	5	12	17
96.	CU110	Advanced Welding Processes	Shri Arpan Kr. Mondal	11-12-2017	22-12-2017	2		15	30
97.	CU111	Surveying by Total Station with an introduction to DGPS	Dr. Santanu Bhanja	18-12-2017	22-12-2017	1	15	3	18
98.	CU113	Renewable Energy Sources and Emerging Technologies	Smt. Sheela Yadav Rai	18-12-2017	22-12-2017	1	3	10	13
99.	CU114	Laboratory & Workshop Manual for Electrical, Electronic and Instrumentation Engineering	Dr. Soumitra Kumar Mandal	18-12-2017	22-12-2017	1		8	8
100.	CU116	Research Methodology in Engineering and Technical Writing using LaTeX	Dr. Kinsuk Giri & Dr. Indrajit Saha	18-12-2017	29-12-2017	2	8	15	46
101.	CU117	Computations and Optimization in Engineering with MATLAB	Shri Nirmal Kumar Mandal	18-12-2017	29-12-2017	2	12	17	58
102.	CU118	Application of Soft tools in Engineering	Dr. Jagat Jyoti Mandal	01-01-2018	12-01-2018	2	4	11	30
103.	CU119	Fundamentals and Applications of Nanomaterials	Dr. Subrata Mondal	01-01-2018	12-01-2018	2	5	3	16
104.	SPL03	Induction Training	Dr. Urmila Kar	01-01-2018	05-01-2018	1		13	13
105.	CU120	Repair and Rehabilitation of Structures	Dr. Santanu Bhanja & Dr. Uday Chand Kumar	08-01-2018	12-01-2018	1	2	11	13
106.	CU121	LABVIEW & MATLAB Applications in Engineering	Dr. Sagarika Pal	08-01-2018	12-01-2018	1	15	3	18
107.	CU122	Machines and Drives	Dr. Soumitra Kumar Mandal	08-01-2018	12-01-2018	1	2	1	3
108.	CU123	Non Traditional Machining processes	Dr. Dipankar Bose	08-01-2018	12-01-2018	1	1	1	2
109.	CU124	Introduction to DBMS	Dr. Ranjan Dasgupta	08-01-2018	19-01-2018	2	2	11	26
110.	CU126	Modelling of Engineering Systems	Shri Nirmal Kumar Mandal	08-01-2018	19-01-2018	2	2		4
111.	PS17	Outcome Based Education & Accreditation	Dr. Habiba Hussain	22-01-2018	26-01-2018	1	6	12	18
112.	CU128	Introduction to Computational Intelligence	Dr. Samir Roy & Dr. Indrajit Saha	22-01-2018	02-02-2018	2	3	3	12
113.	CU129	Mechanical Measurement and Control	Dr. Samiran Mandal	29-01-2018	02-02-2018	1	7	3	10
114.	PS18	Microteaching for improving Teaching Skills	Dr. Habiba Hussain	29-01-2018	02-02-2018	1	2	13	15
115.	CU130	Discrete Mathematics and Its Applications	Dr. Kinsuk Giri	05-02-2018	09-02-2018	1	7	1	8
116.	CU131	Thesis Writing	Dr. Rayapati Subbarao	05-02-2018	09-02-2018	1	6	6	12
117.	CU132	Refresher Course in Engineering Mechanics & Strength of Material	Dr. Jagat Jyoti Mandal	05-02-2018	16-02-2018	2	3	4	14
118.	CU133	Application of Auto CAD in Engineering and basic Sciences	Mrs. Mithu Dey & Dr. Uday Chand Kumar	12-02-2018	16-02-2018	1	4	24	28
119.	CU134	Power Generation from Energy Resources	Smt. Sheela Yadav Rai	12-02-2018	16-02-2018	1	2	1	3
120.	CU135	Skill Development in Workshop	Dr. Dipankar Bose	12-02-2018	16-02-2018	1	5	4	9
121.	CU136	Design and Development of MOOC based e-content	Dr. Ranjan Dasgupta & Dr. Samir Roy	19-02-2018	23-02-2018	1	3		3
122.	PS20	Induction Training – Phase II	Dr. Habiba Hussain	26-02-2018	09-03-2018	2	4	7	22
123.	PS21	Panchayat Polytechnic Interaction in Rural Development	Dr. Uday Chand Kumar	05-03-2018	10-03-2018	1		9	9
124.	SPL04	Refresher course on LABVIEW, MATLAB and PLC Applications in Engineering	Dr. Soumitra Kumar Mandal	12-03-2018	23-03-2018	2	8	1	18
125.	CU140	Automobile Engineering	Dr. Samiran Mandal	19-03-2018	23-03-2018	1	5	2	7
126.	CU142	Topics on Computer Architecture & Organization (Theoretical Discussion)	Dr. Ranjan Dasgupta	19-03-2018	23-03-2018	1	2	2	4
TOTAL							572	792	1810



Venue: Bhubaneswar Extension Centre

Sl. No.	Prog. Code	Programme Title	Programme Co-ordinator(s)	Date		Duration (Week)	Engg	Poly.	No. of Participants
				From	To				
1.	BBSR04	Management of CDP and PWD Scheme	Dr. Uday Chand Kumar	29-05-2017	02-06-2017	1		24	24
2.	BBSR05	Research Methodology	Dr. Subrata Chattopadhyay	12-06-2017	16-06-2017	1	5	3	8
3.	BBSR03	Recently Revised Code: Impact on Analysis and Design using Software	Dr. Uday Chand Kumar	10-07-2017	14-07-2017	1	6	8	14
4.	BBSR10	Theory and Operation of DC Machines & Transformers	Dr. Subrata Chattopadhyay	21-08-2017	25-08-2017	1		7	7
5.	BBSR11	Power Generation from Energy Resources	Smt. Sheela Yadav Rai	04-09-2017	08-09-2017	1	2	9	11
6.	BBSR12	Application of MATLAB, Control System, Image Processing and Fuzzy Logic Tool box	Dr. Sagarika Pal	09-10-2017	13-10-2017	1	10	6	16
7.	BBSR19	Modeling and Analysis of Control Systems using MATLAB	Dr. Prasanta Sarkar	11-12-2017	15-12-2017	1	3	7	10
8.	BBSR20	Disaster Management - an Awareness Programme for the Polytechnic and Engineering College Teachers	Dr. Uday Chand Kumar	18-12-2017	22-12-2017	1	4	8	12
9.	BBSR06	Outcome Based Education and Accreditation	Dr. Urmila Kar	08-01-2018	12-01-2018	1	8	24	32
10.	BBSR25	Application of Revised Code IS 1893-Part 1: 2016 in Earthquake Resistant Design of Buildings	Dr. Santanu Bhanja	19-02-2018	23-02-2018	1	4	5	9
TOTAL							42	101	143



Venue: Guwahati Extension Centre

Sl. No.	Prog. Code	Programme Title	Programme Co-ordinator(s)	Date		Duration (Week)	Engg	Poly.	No. of Participants
				From	To				
1.	GUW03	Design of Outcome Based Curriculum	Dr. Urmila Kar	15-05-2017	19-05-2017	1	15	5	20
2.	GUW04	MATLAB Application in Engineering	Dr. Sagarika Pal	29-05-2017	02-06-2017	1	4	5	9
3.	GUW05	Introduction to Coding Theory	Shri Rajeev Chatterjee	03-07-2017	07-07-2017	1	2	7	9
4.	GUW06	Air, Water Quality and Health	Dr. Sailendra Nath Mandal	24-07-2017	28-07-2017	1	1	12	13
5.	GUW10	Designing Assessment tools for effective implementation of Technical Curriculum	Dr. Urmila Kar	30-10-2017	03-11-2017	1	8	5	13
6.	GUW13	Computer Aided Drafting	Mrs. Mithu Dey	06-11-2017	10-11-2017	1	2	9	11
7.	GUW15	Estimating & Costing of Non-Conventional Energies	Smt. Sheela Yadav Rai	13-11-2017	17-11-2017	1	6	12	18
8.	GUW17	How to write Thesis or Research paper	Dr. Rayapati Subbarao	05-03-2018	09-03-2018	1	12	6	18
9.	GUW21	Evaluating Students' Performance & Designing Question Papers	Dr. Habiba Hussain	12-02-2018	16-02-2018	1	7	8	15
10.	GUW22	Topics in Discrete Mathematics	Dr. Kinsuk Giri	12-03-2018	16-03-2018	1	7	2	9
11.	GUW23	Making Effective Presentations [practice based training]	Dr. Sekhar Chakraborty	19-03-2018	23-03-2018	1	8	4	12
TOTAL							72	75	147



In-House Training Programme

Sl. No.	Prog. Code	Programme Title	Programme Co-ordinator	Venue	State	Date		Duration (Week)	Engg	Poly	No. of Participants
						From	To				
1.	IHP01	NBA Accreditation	Dr. Rayapati Subbarao	Govt. Polytechnic, Dhanbad	Jharkhand	10-04-2017	14-04-2017	1		69	69
2.	IHP02	Assessment and Evaluation	Dr. Urmila Kar	MIT Academy of Engineering, Pune	Karnataka	24-04-2017	28-04-2017	1	50		50
3.	IHP03	Induction Training	Dr. Urmila Kar	Dr. B. R. Ambedkar Institute of Technology	A & N Island	01-05-2017	11-05-2017	2		47	94
4.	IHP04	Essentials of Strategic Management in Polytechnic System	Shri Sukanta Kumar Naskar	Jalpaiguri Govt. Polytechnic	West Bengal	08-05-2017	17-05-2017	2		41	82
5.	IHP05	Introduction to E-Learning	Shri Rajeev Chatterjee	Divine Institute of Engg. & Technology, Baripada	Odisha	11-05-2017	15-05-2017	1	29		29
6.	IHP06	NBA Accreditation	Dr. Rayapati Subbarao	Govt. Polytechnic, Koderma	Jharkhand	19-06-2017	23-06-2017	1		50	50
7.	IHP07	Introduction to Finite Element Method in Engineering	Dr. Jagat Jyoti Mandal	Govt. Engineering College, Haveri	Karnataka	19-06-2017	23-06-2017	1	33		33
8.	IHP08	Role of Technical Institutions in Implementation of Community Development Programme	Smt. Sheela Yadav Rai	Govt. Polytechnic, Bhaga, Dhanbad	Jharkhand	28-06-2017	07-07-2017	2		63	126
9.	IHP09	Problem Solving & Decision Making	Shri Sukanta Kumar Naskar & Shri Nirmal Kumar Mandal	Murshidabad Institute of Technology	West Bengal	17-07-2017	28-07-2017	2		60	120
10.	IHP10	Quality Improvement in Institutional Activities	Dr. Sekhar Chakraborty	Bhagalpur College of Engineering, Bhagalpur	Bihar	24-07-2017	04-08-2017	2	52		104
11.	IHP11	Introduction to Finite Element Method in Engineering	Dr. Jagat Jyoti Mandal	Govt. College of Engg, Keonjhar	Odisha	31-07-2017	04-08-2017	1	36		36
12.	IHP12	Outcome Based Accreditation	Dr. Urmila Kar & Dr. Habiba Hussain	Women's Polytechnic, Hapania	Tripura	06-10-2017	11-10-2017	1		33	33
13.	IHP13	Making Presentation Effectively	Dr. Sekhar Chakraborty	TTAADC Polytechnic Institute	Tripura	09-10-2017	13-01-2017	1		38	38
14.	IHP14	Leadership and Team Building in Academia	Dr. Habiba Hussain	NERIST	Arunachal Pradesh	30-10-2017	03-11-2017	1	54		54
15.	IHP15	Exposure on MATLAB	Dr. Prasanta Sarkar	Govt. Polytechnic, Gaya	Bihar	06-11-2017	10-11-2017	1		61	61
16.	IHP16	Problem Solving and Decision Making	Shri Sukanta Kumar Naskar & Shri Nirmal Kumar Mandal	Govt. Polytechnic, Koderma	Jharkhand	06-11-2017	10-11-2017	1		55	55
17.	IHP17	Induction Training	Dr. Subrata Chattopadhyay	Government Polytechnic, Puri	Odisha	06-11-2017	10-11-2017	1		43	43
18.	IHP18	Skill Development in Laboratory & Workshop	Dr. Dipankar Bose & Dr. Subrata Mondal	Mizoram Polytechnic	Mizoram	13-11-2017	17-11-2017	1		30	30
19.	IHP19	Pedagogy	Dr. Urmila Kar	Sasi Institute of Technology and Engineering	Andhra Pradesh	13-11-2017	17-11-2017	1	88		88
20.	IHP20	Design and Development of E-Learning	Shri Rajeev Chatterjee	SKDAV Govt. Polytechnic, Raourkela	Odisha	16-11-2017	20-11-2017	1		33	33
21.	IHP21	Institutional Development	Dr. Sekhar Chakraborty	Govt. Polytechnic, Katihar	Bihar	20-11-2017	24-11-2017	1		63	63
22.	IHP22	Role of Technical Institutions in Implementation of Community Development Programme	Dr. Prasanta Sarkar	Govt. Women's Polytechnic, Patna	Bihar	22-11-2017	01-12-2017	2		39	78
23.	IHP23	NBA Accreditation	Dr. Rayapati Subbarao	Govt. Polytechnic, Gaya	Bihar	04-12-2017	08-12-2017	1		58	58
24.	IHP24	Pedagogy for 21st Century Learners	Dr. Urmila Kar & Dr. Habiba Hussain	Chhatrapati Shahu Ji Maharaj University, Kanpur, Uttar Pradesh	Uttar Pradesh	04-12-2017	08-12-2017	1	107		107



Sl. No.	Prog. Code	Programme Title	Programme Co-ordinator	Venue	State	Date		Duration (Week)	Engg	Poly	No. of Participants
						From	To				
25.	IHP25	Institutional Development	Dr. Sekhar Chakraborty	Govt. Polytechnic, Imphal	Manipur	18-12-2017	22-12-2017	1			66
26.	IHP26	MATLAB Application in Engineering	Dr. Sagarika Pal	Gaya College of Engineering, Gaya	Bihar	18-12-2017	22-12-2017	1	62		62
27.	IHP27	Effective Teaching	Dr. Habiba Hussain	Indian Maritime University, Kolkata Campus	West Bengal	26-12-2017	30-12-2017	1	24		24
28.	IHP28	Induction Training	Dr. Subrata Chattopadhyay	Bhubaneswar Extension Centre, Bhubaneswar	Odisha	26-12-2017	30-12-2017	1			67
29.	IHP29	Research Methodology in Technical Education	Dr. Habiba Hussain & Dr. Samiran Mandal	Kanyapur Polytechnic, Asansol	West Bengal	02-01-2018	12-01-2018	2		32	64
30.	IHP30	Engineering Communication for Polytechnic Personnel	Mrs. Mithu Dey	Sree Ramkrishna Silpa Vidyapith, Suri, Birbhum	West Bengal	02-01-2018	12-01-2018	2		56	112
31.	IHP31	Institutional Development	Dr. Sekhar Chakraborty	Xavier Institute of Polytechnic and Technology, Ranchi	Jharkhand	08-01-2018	12-01-2018	1		35	35
32.	IHP32	Water and Health	Dr. Sailendra Nath Mandal	Siliguri Govt. Polytechnic, Siliguri	West Bengal	08-01-2018	19-01-2018	2		38	76
33.	IHP33	Renewable Energy Emerging Technology and Estimating Costing of Non-Conventional Energies	Smt. Sheela Yadav Rai	Government Polytechnic, Koderma	Jharkhand	09-01-2018	18-01-2018	2		70	140
34.	IHP34	Staff Development Programme	Shri Sukanta Kumar Naskar	Women's Polytechnic, Hapania	Tripura	15-01-2018	19-01-2018	1		19	19
35.	IHP35	Induction Training - Phase I	Dr. Habiba Hussain	CCCT, Chisopani	Sikkim	16-01-2018	20-01-2018	1		41	41
36.	IHP36	Water for Drinking and Impact on Public Health	Dr. Sailendra Nath Mandal	Raiganj Polytechnic, Uttar Dinajpur	West Bengal	29-01-2018	08-02-2018	2		52	104
37.	IHP37	NBA Accreditation	Dr. Rayapati Subbarao	Government Polytechnic, Jhajjar	Haryana	29-01-2018	02-02-2018	1		50	50
38.	IHP38	Development and Implementation of Staff Training	Dr. Sekhar Chakraborty	Women's Polytechnic, Aizawl	Mizoram	05-02-2018	09-02-2018	1		37	37
39.	IHP39	Research Methodology	Dr. Samiran Mandal & Dr. Rayapati Subbarao	Dr. A. P. J. Abdul Kalam Technical University, Lucknow	Uttar Pradesh	12-02-2018	23-02-2018	2	40		80
40.	IHP40	Strategic Management for Polytechnics	Shri Sukanta Kumar Naskar & Dr. Kinsuk Giri	Mizoram Polytechnic	Mizoram	19-02-2018	23-02-2018	1		30	30
41.	IHP41	Engineering Communication for Polytechnic Teaching Staff	Mrs. Mithu Dey	Govt. Women's Polytechnic, Kolkata	West Bengal	20-02-2018	05-03-2018	2		41	82
42.	IHP42	Evaluation Students Performance and Designing of Question Papers	Dr. Habiba Hussain & Dr. Subrata Chattopadhyay	Uma Charan Patnaik Engg. School, Brahmapur	Odisha	20-02-2018	24-02-2018	1		70	70
43.	IHP43	Development of Laboratory Instruction and Manual	Dr. Subrata Mondal	Government Polytechnic, Jhajjar	Haryana	05-03-2018	09-03-2018	1		53	53
44.	IHP44	Development of Laboratory Instruction and Manual	Shri Nirmal Kumar Mandal & Shri Sukanta Kumar Naskar	Bongaigaon Polytechnic, Bongaigaon	Assam	05-03-2018	09-03-2018	1		35	35
45.	IHP45	NBA-SAR Filling and Preparedness for Assessment	Dr. Urmila Kar	Dibrugarh University Institute of Engineering & Technology, Dibrugarh	Assam	07-03-2018	09-03-2018	3 days	37		37
46.	IHP46	Advancement of Joining of Materials : Welding and Allied Technologies	Shri Arpan Kumar Mondal	Cooch Behar Govt. Engineering College, Cooch Behar	West Bengal	12-03-2018	16-03-2018	1	36		36
47.	IHP47	Preparation of Laboratory	Dr. Dipankar Bose & Dr. Sagarika Pal	Government Engineering College, Haveri	Karnataka	12-03-2018	16-03-2018	1	46		46

Sl. No.	Prog. Code	Programme Title	Programme Co-ordinator	Venue	State	Date		Duration (Week)	Engg	Poly	No. of Participants
						From	To				
		Instruction Sheets and Guidance of Student Project Works									
48.	IHP48	Soft Computing	Dr. Samir Roy & Dr. Indrajit Saha	Instt. of Engg. & Technology, Bundelkhand University	Uttar Pradesh	12-03-2018	16-03-2018	1	33		33
49.	IHP49	Induction Training Phase - I	Dr. Habiba Hussain	Chhattisgarh Swami Vivekanand Technical University, Bilai	Chhattisgarh	12-03-2018	16-03-2018	1	40		40
50.	IHP50	Strategic Management in Technical Institutions	Shri Sukanta Kumar Naskar	Ghani Khan Choudhury Instt. Of Engineering & Technology (GKCIET), Malda	West Bengal	19-03-2018	23-03-2018	1		41	41
51.	IHP51	NBA Accreditation	Dr. Rayapati Subbarao	Gaya College of Engineering, Gaya	Bihar	19-03-2018	23-03-2018	1	60		60
TOTAL									691	1429	3074

E-Learning Training Programme (ICT Mode)

Sl. No.	Prog. Code	Programme Title	Programme Co-ordinator	Date		Duration (Week)	No. of Participants
				From	To		
1	ICT06	Designing Effective Teaching under Outcome Based Education	Dr. Urmila Kar	06-11-2017	10-11-2017	1	93
2	ICT08	Effective Training	Shri Sukanta Kumar Naskar	20-11-2017	24-11-2017	1	130
	ICT (SPL)	Research Methodology in Engineering and Technical Writing using LaTeX	Dr. Indrajit Saha & Dr. Kinsuk Giri	18-12-2017	29-12-2017	2	100
3	ICT12	Laboratory Safety Management	Dr. Subrata Mondal	19-02-2018	23-02-2018	1	148
4	ICT13	Control & Automation	Dr. Sagarika Pal	05-03-2018	09-03-2018	1	29
TOTAL							500



Lab based STTP at NITTR, Kolkata



ICT Training Programme



B) M. Tech. Programmes

The Institute launched Full Time (2 year) M. Tech programme in 2002-03 affiliated to West Bengal University of Technology (WBUT) (currently known as Maulana Abul Kalam Azad University of Technology). At present, M. Tech. programmes are offered in four disciplines. Various statistics of M. Tech. programmes for the year 2017-18 are given in Tables 11-13. The number of students enrolled in both the batches are evenly distributed. Further, all final year students who appeared the viva-voce examination could complete their courses successfully.

Table 11: Student Enrolment Status

Sl. No.	Name of the Department	Name of Programme	Students admitted		Total
			2016-18	2015-17	
1.	Mechanical Engineering	Manufacturing Technology	23	18	41
2.	Electrical Engineering	Mechatronics Engineering	13	21	34
3.	Computer Science & Engineering	Multi Media and Software System	09	07	16
4.	Civil Engineering	Structural Engineering	09	17	26
Grand Total :			54	63	117

Table 12: Student Distribution under Different Categories

Sl. No.	Name of Programme	No. of Students on Roll							
		2016-18				2015-17			
		SC	ST	OBC	Minority	SC	ST	OBC	Minority
1.	Manufacturing Technology	3	1	5	3	4	-	7	5
2.	Mechatronics Engineering	-	1	2	2	3	-	6	4
3.	Multi Media and Software System	-	-	-	1	2	-	4	4
4.	Structural Engineering	1	1	2	-	-	-	6	1
Total :		4	3	9	6	9	-	23	14

Table 13: Students Performance

Sl. No.	Name of the Department	2014-16	
		No. of Students Appeared Viva-Voce Examination	No. of Students Awarded M.Tech Degree
1.	Manufacturing Technology	18	18
2.	Mechatronics Engineering	17	15
3.	Multi Media and Software System	14	12
4.	Structural Engineering	07	07
Total :		56	52



List of M. Tech Thesis

Manufacturing Technology

1. Ashish Sharma, Case studies on topsis method for decision making in manufacturing environment, [**Supervisor: Sukanta Kumar Naskar**].
2. Chandan Kumar Ghosh, Generation of miniature thread using tungsten alloy by wire cut electrical discharge machining, [**Supervisor: Dipankar Bose**].
3. Gourab Bhattacharya, Adaptive Design of a Plastic Welding Device Using Morphological Chart, [**Supervisor: Samiran Mandal**].
4. Goutam Biswas, Mechanical Characterisation of Submerged Arc Welding of Pipes-Joint using Mild Steel, [**Supervisor: Arpan Kumar Mondal**].
5. Jhulan Kumar, Fabrication & morphological study of graphite flake reinforced copper matrix composites, [**Supervisor: Subrata Mondal**].
6. Jinnat Ali, Study of physical, mechanical & tribological properties of aluminium 2618 alloy, [**Supervisor: Samiran Mandal**].
7. Khalil Abrar Barkati, Decision-making in manufacturing environment using electre method, [**Supervisor: Sukanta Kumar Naskar**].
8. Mohitosh Mondal, Investigations on machining performance in cnc dry turning for sustainable manufacturing, [**Supervisor: Nirmal Kumar Mondal**].
9. Munnu Upadhyay, Fabrication & characterizations of aluminium graphaite flake matrix composites by using powder metallurgy process, [**Supervisor: Subrata Mondal**].
10. Prasenjit Patra, Study of the effects of process parameters and heat treatment on the mechanical properties of friction stir welded aa6063, [**Supervisor: Arpan Kumar Mondal**].
11. Saikat Chatterjee, Characteristics study & prediction of regenerative chatter in high-speed orthogonal turning, [**Supervisor: Nirmal Kumar Mondal**].
12. Saikat Nandi, Multi-objective optimization of process parameters of powder mixed wedm for machining of ti-6al-4v, [**Supervisor: Rayapati Subba Rao**].
13. Sankar Das, Investigations on wear mechanism & microstructure of ti/tin coated & uncoated tungsten carbide cutting tool in continuous turning of en 32 steel, [**Supervisor: Nirmal Kumar Mondal**].
14. Shakil Ahamed, Effect of heat treatment on different steels and its non-contact inspection of surface roughness, [**Supervisor: Rayapati Subba Rao**].
15. Shekhar Majumder, Characterization of a novel electric resistance hybrid friction stir weled aisi 304 & is 2062 ms joints, [**Supervisor: Arpan Kumar Mondal**].
16. Sk Hedai, Study of mechanical & tribological properties of aluminium alloy 2024 metal matrix composite with silicon carbide & magnetism reinforcement & produced by powder metallurgy, [**Supervisor: Samiran Mandal**].
17. Sk Md Akil, Optimization of process parameters & failure mode analysis of resistance spot welded mild steel plates, [**Supervisor: Dipankar Bose**].
18. Rajiv Kumar, Optimization of process parameters in improving tensile strength and hardness of mig welded joints, [**Supervisor: Dipankar Bose**].

Mechatronics Engineering

19. Anushri Dutta, Design and Implementation of a Portable Low Cost Inverter Controlled by GSM Module based on Arduino, [**Supervisor: Soumitra Kumar Mandal**].
20. Jahir Abbas Mullick, Brushless DC Motor control using Fuzzy Logic Controller, [**Supervisor: Soumitra Kumar Mandal**].
21. Moumita Dey, Realization of Fractional Order System in Delta Domain, [**Supervisor: Prasanta Sarkar**].
22. Nabamita Majumder, Analysis of DC-DC Bulk Converter using MATLAB/Simulink and ATmega328 Microcontroller, [**Supervisor: Soumitra Kumar Mandal**].
23. Sajal Samanta, Smartphone Controlled Robot using ATmega328P Microcontroller, [**Supervisor: Prasanta Sarkar**].
24. Sayan Bhattacharyya, ICA on Image Data using Fast ICA Algorithm, [**Supervisor: Sagarika Pal**].
25. Shayeri Das, Microcontroller Based Heart Rate Monitor, [**Supervisor: Soumitra Kumar Mandal**].



26. Subhajit Chakraborty, Analysis and Simulation of Automatic Generation Control for Interconnected Power System, [**Supervisor: Soumitra Kumar Mandal**].
27. Tamal Bhattacharya, Design of Packed U Cell Multilevel Inverter for Photovoltaic System, [**Supervisor: Prasanta Sarkar**].
28. Tomas Deb Adhikary, Realizations of Filters using Delta Operator, [**Supervisor: Prasanta Sarkar**].
29. Abdullah Alom, Study of Solar PV Cell/Module and Development of a Simple Dual Axis Solar Tracker using Arduino, [**Supervisor: Anuradha De**].
30. Aniruddha Mandal, Study of Solar PV Module, Development of MATLAB Code, Simulink & GUI Models and Design of a GSM based Load Control for a Solar System, [**Supervisor: Anuradha De**].
31. Kayes Ali Khan, Study of Solar PV Module and Design of a Solar PV System, [**Supervisor: Anuradha De**].
32. Piu Saha, Design and Development of Two Fingeringed Robotic Gripper with Force Sensing Mechanism, [**Supervisor: Sagarika Pal**].
33. Sandip Mahato, Obstacle Avoiding Robotic Vehicle using Ultrasonic Sensor, [**Supervisor: Sagarika Pal**].
34. Sanjukta Halder, Development and Performance Study of Single Axis Solar Tracking System, [**Supervisor: Sagarika Pal**].
35. Mrinal Kanti Roy, Development of Remote Real-Time Data Acquisition & Alarm Generation System, [**Supervisor: Prasanta Sarkar**].

Structural Engineering

36. Prantik Chatterjee, Development of New Design Aids and Tools in Flexure for higher grades of concrete and steel as per latest is and IRC code, [**Supervisor: Santanu Bhanja**].
37. Sayandip Ganguly, Free Vibration Analysis of rectangular Pile Raft Foundation, [**Supervisor: Jagat Jyoti Mandal**].
38. Kaustav Bhattacharya, Comparative Study of Design of Rectangular Combined Foundation by various methods, [**Supervisor: Jagat Jyoti Mandal**].
39. Sumit Bose, Behaviour of Pile and pile group under lateral loading, [**Supervisor: Tushar Kanti Dey**].
40. Vaibhav Kumar, Evaluation of fly ash as a replacement material in concrete, [**Supervisor: Tushar Kanti Dey**].
41. Hasanur Rahaman, Development of Design Aids for compression members for Higher grade of concrete and steel to overcome the shortcomings of IS:456 & SP:16, [**Supervisor: Santanu Bhanja**].
42. Goutam Das, Seismic Analysis of RC Building on Sloping ground, [**Supervisor: Mithu Dey**].

Multimedia and Software Systems

43. Ashmita Dey, Identifying Differentially Expressed miRNA-mRNA Pairs Associated with Multiple Breast Cancer Subtypes, [**Supervisor: Indrajit Saha**].
44. Barsha Abhisheka, An Algorithmic Approach to Reduce Time Delay in Asynchronous Learning Mode Using Metadata, [**Supervisor: Rajeev Chatterjee**].
45. Indrani Mukherjee, Design and Implementation of a Technique to Test the Planarity of Graph, [**Supervisor: Samir Roy**].
46. Moumita Datta, Automatic Identification of Learner's Learning Style and Generating Group in E-Learning System, [**Supervisor: Rajeev Chatterjee**].
47. Noor A Nabi Khan, A proposed Framework to Map ABC Learning Model in E-Learning System and Implementation in Synchronous Mode of Learning, [**Supervisor: Rajeev Chatterjee**].
48. Samiran Biswas, Design and Implementation of a Technique for Inexact String Matching, [**Supervisor: Samir Roy**].
49. Sk. Rejuan Ali, Finding Gene Interaction Using Clique, [**Supervisor: Samir Roy**].
50. Smrity Sarkar, Analysis of Gene Regulatory Network to Identify Strong Interacting Component, [**Supervisor: Samir Roy**].
51. Saugata Samanta, Implementation of Parallel KMP Algorithm and Performance Analysis of Word Count problems in Hadoop-MapReduce, [**Supervisor: Ranjan Dasgupta**].
52. Souradip Dutta, Performance Evaluation of Word Count Application in Hadoop and Spark, [**Supervisor: Ranjan Dasgupta**].

53. Swagata Karmakar, Ensemble of differential Evolution for Fuzzy Clustering, [**Supervisor: Indrajit Saha**].
54. Vandana Kumari, Automated Assessment of Short Answer using NLP, [**Supervisor: Rajeev Chatterjee**].
55. Utpal Maji, Scheduling of Independent Tasks in Virtual Machines: A Comparatives Study, [**Supervisor: Kinsuk Giri**].
56. Nivriti Debnath, Semi-Supervised Learning with the Integration of Fuzzy Clustering and Artificial Neural Network, [**Supervisor: Indrajit Saha**].

C) Educational Video Films for Gyandarshan Channel

Table 14 shows the list of video films developed by NITTTR, Kolkata and these films were sent to Gyandarshan TV Channel for telecasting.

Table 14: Information of Video films Developed

Sl No.	Name of Video Film	Presenter/Content Expert
1.	Introduction to Functions	Dr. Sandip Chatterjee Assistant Professor, HIT, Kolkata
2.	Classification of Functions Part-I	Dr. Sandip Chatterjee Assistant Professor, HIT, Kolkata
3.	Classification of Functions Part-II	Dr. Sandip Chatterjee Assistant Professor, HIT, Kolkata
4.	Introduction to Limit	Dr. Sandip Chatterjee Assistant Professor, HIT, Kolkata
5.	Some Standard Limits	Dr. Sandip Chatterjee Assistant Professor, HIT, Kolkata
6.	Introduction to Continuity	Dr. Sandip Chatterjee Assistant Professor, HIT, Kolkata
7.	Concept of Derivatives	Dr. Sandip Chatterjee Assistant Professor, HIT, Kolkata
8.	Finding derivatives using Definition	Dr. Sandip Chatterjee Assistant Professor, HIT, Kolkata
9.	Sketching the derivatives	Dr. Sandip Chatterjee Assistant Professor, HIT, Kolkata
10.	Synchro and its applications	Dr Sagarika Pal Assistant Professor, NITTTR, Kolkata
11.	Thermodynamic Series Lecture-IV	Dr. R Subbarao Assistant Professor, NITTTR, Kolkata
12.	Thermodynamic Series Lecture-V	Dr. R Subbarao Assistant Professor, NITTTR, Kolkata
13.	Stay Healthy Stay Fit: Diabetes reality behind Part-I	Dr. Kaushik Mitra Assistant Professor, BMC, Burdwan
14.	Stay Healthy Stay Fit : Diabetes reality behind Part-II	Dr. Kaushik Mitra Assistant Professor, BMC, Burdwan
15.	Improper Integrates Type – I	Dr. Sandip Chatterjee Assistant Professor, HIT, Kolkata
16.	Improper Integrates Type –II	Dr. Sandip Chatterjee Assistant Professor, HIT, Kolkata
17.	Computation Techniques of Mechanical Engineering Problems Part-I	Dr. R Subbarao Assistant Professor, NITTTR, Kolkata
18.	Computation Techniques of Mechanical Engineering Problems Part-II	Dr. R Subbarao Assistant Professor, NITTTR, Kolkata
19.	Preparation of Course Outcomes	Dr. R Subbarao Assistant Professor, NITTTR, Kolkata
20.	Inter-group: Relations and Conflict	Dr. S K Naskar Associate Professor, NITTTR, Kolkata



Faculty and Officers in Position

Civil Engineering

Professor and Head

Uday Chand Kumar, Ph.D.

Professor

Jagat Jyoti Mandal, Ph.D.

Santanu Bhanja, Ph.D.

Sailendra Nath Mandal, Ph.D.

Assistant Professor

Mithu Majhi, M.Tech

Tushar Kanti Dey, Ph.D.

Computer Science & Engineering

Professor and Head

Samir Roy, Ph.D.

Professor

Ranjan Dasgupta, Ph.D.

Assistant Professor

Rajeev Chatterjee, M.Tech

Indrajit Saha, Ph.D.

Kinsuk Giri, Ph.D.

Education and Management

Professor and Head

Sekhar Chakraborty, Ph.D.

Professor

Urmila Kar, Ph.D.

Associate Professor

Sukanta Kumar Naskar, Ph.D.

Assistant Professor

Habiba Hussain, Ph.D.

Electrical Engineering

Professor and Head

Anuradha De, Ph.D.

Professor

Prasanta Sarkar, Ph.D.

Soumitra Kumar Mandal, Ph.D.

Subrata Chattopadhyay, Ph.D.

Assistant Professor

Sagarika Pal, Ph.D.

Sheela Yadav Rai, M.Tech

Mechanical Engineering

Professor and Head

Dipankar Bose, Ph.D.

Professor

Samiran Mandal, Ph.D.

Associate Professor

Nirmal Kumar Mandal, M.Tech

Assistant Professor

Subrata Mondal, Ph.D.

Arpan Kumar Mandal, M.Tech

Technology Development Cell

Sr. Technical Officer

Sandesh Gupta, Ph.D. (Upto 12/05/2017)

Technical Officer

Avijit Kundu, M.Tech

Ashadur Rehaman, M.Tech

Institute of Future Learning

Production Officer

Yagamaya Das, B.Sc & LPGA

Faculty In-charges

Administration

Dr. Sagarika Pal

Central Stores

Dr. Jagat Jyoti Mandal

Estate

Dr. Jagat Jyoti Mandal

Finance

Dr. Sailendra Nath Mandal

Library

Dr. Habiba Hussain

Staff Members in Position

1	Ashoke Paul, LDC	32	Pradeep Kumar Nayak, Jr Technical Assistant
2	Animesh Shome, UDC	33	Bhanu Prasad, Assistant
3	Anokhe Lal Balmiki, MTS	34	Prasanta Paul, STA
4	Anup Kumar Saha, Assistant	35	Priyatosh Dey, MTS
5	Ashis Dogra, UDC	36	Radhanath Rout, MTS
6	Ashish Kumar Das, STA	37	Rajendra Singh Bisht, MTS
7	Bapi Sadhukhan, Driver	38	Rajpal Balmiki, MTS
8	Bijoy Chandra Guchhayut, MTS	39	Ramanuj Dutta Roy, Superintendent
9	Bisan Bahadur Pradhan, MTS	40	Sanjit Kumar Dutta, MTS
10	Bishu Das, MTS	41	Sanjoy Sen, LDC
11	Chandi Das Mondal, MTS	42	Sankar Ch. Mukherjee, TA
12	Chinmoy Jana, JTA	43	Sati Nath Mitra, TA
13	Dipali Paramanik, UDC	44	Satyaki Kar Gupta, Technical Assistant
14	Dasharath Mandi, MTS	45	Shyamal Murari, MTS
15	Debashis Shaw, JTA	46	Shyamapada Mandi, UDC
16	Dipak Gupta, Assistant	47	Siris Mandal, MTS
17	Dulal Chandra Naskar, MTS	48	Siru Murmu, MTS
18	Ganesh Mandal, MTS	49	Soma Bhattacharjee Samadder, UDC
19	Gobardhan Mandal, Assistant	50	Sofiul Anam, Sr. Technical Assistant
20	Indrajit Nandy, UDC	51	Sourav Roy Choudhury, LDC
21	Joseph Bhutia, UDC	52	Subir Basak, Steno. Gr. I / PA to Director
22	Joydeb Patra, MTS	53	Subrata Mitra, Superintendent
23	Joydeep Bandopadhyay, Superintendent	54	Sumit Roy Chowdhury, JTA
24	Kallol Modok, Sr. Technical Assistant	55	Swapan Dey, Accountant
25	Khokon Mandal, MTS	56	Swapan Kumar Halder, MTS
26	Mainak Mandal, JTA	57	Swapan Majumdar, MTS
27	Nontu Hazra, MTS	58	Swarup Chand Bala, Assistant
28	Nitai Kumar Sarkar, TA	59	Tapas Jana, MTS
29	Nirmal Kumar Sarkar, MTS	60	Tapas Sarkar, TA
30	Pravin Chandra Dayalji Siodiya, STA	61	Utpal Chakraborty, TA
31	Paresh Sardar, MTS	62	Uttam Kumar Dutta, MTS



NITTTR Family



Publications

Journals

1. S. N. Mandal, Maitra Chakraborty, Gargi Das and Saroj Kumar, Removal of Fluoride from Ground Water by Adsorption using Agricultural Waste(Rice Husk Ash), Res. J. Chem. Environ, 22(3), pp 1-7, January 2018.
2. Ahmed Subrati, Subrata Mondal, Mujtaba Ali, Ali Alhindi, Rakan Ghazi, Ahmed Abdala, Donald Reinalda, and Saeed Alhassan, Developing hydrophobic graphene foam for oil spill cleanup, Industrial & Engineering Chemistry Research, 56 (24), pp 6945-6951, 2017
3. Subrata Mondal, Ali Elkamel, Donald Reinalda and Kean Wang, Preparation and morphology study of carbon molecular sieve membrane derived from polyimide, The Canadian Journal of Chemical Engineering, 95 (10), pp 1993-1998, 2017
4. Subrata Mondal, Addisu T. Derebe and Kean Wang, Surface functionalized carbon MicroSpheres for the recovery of copper ion from refinery wastewater, Korean Journal of Chemical Engineering, 35(1), pp 147-152, 2018.
5. Md. Alamgir, G. C. Nayak, Ashis Mallick, Santosh K. Tiwari, Subrata Mondal and Manoj Gupta, Processing of PMMA nanocomposites reinforced with biocompatible nanoparticles of GO and TiO₂, Materials and Manufacturing Processes, <https://doi.org/10.1080/10426914.2018.1424996>.
6. Subrata Mondal, Polymer nanocellulose composites: Preparation, properties and applications, Polymer-Plastics Technology and Engineering, <https://doi.org/10.1080/03602559.2017.1381253>.
7. Jhulan Kumar, Subrata Mondal, Microstructure and properties of graphite-reinforced copper matrix composites, Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering, <https://doi.org/10.1007/s40430-018-1115-7>.
8. R. S. Rao, K.Saisarat, I.D.Murthy and Ravi Gujjula, *Influence of heat treatment on mechanical and micro structural properties of titanium alloys for enhanced applications*, Materials Today: Proceedings, 4(8), pp. 8111-8116, 2017.
9. R. S. Rao, Ashoka K. Nanthagopal, AjithJohny, Aravind Mohan and A. Tamilarasu, *Experimental studies on the effect of metal oxide and antioxidant additives with Calophyllum Inophyllum Methyl ester in compression ignition engine*, vol. 166, pp. 474-484, 2017.
10. N K Mandal, N K Singh and U C Kumar, Determination of Optimum Parameters for Multi Performance in a Machining Process, International Journal of Mechanical Engineering and Information Technology, ISSN 2348-196x
11. N. K. Mandal, N. K. Singh and U C Kumar, Estimation of Chatter Vibration and Quality Assessment of EN 24 Steel Turning, International Journal of Scientific & Engineering Research, Vol 8, Issue 5, pp. 590-596, May 2017
12. N K Mandal, N K Singh and U C Kumar, 'Investigations on Wear Mechanism of Tungsten Carbide Cutting Tool in Turning of EN 32 Steel, Interciencia Journal, Vol. 43(2), 2018.
13. Puneet Gupta, Phalguni Gupta, A Slap Fingerprint based Verification System invariant to Halo and Sweat Artifacts, Applied Mathematical Modelling, 54, pp 413-428, 2018
14. Puneet Gupta, Phalguni Gupta, An Efficient Slap Image Matching System based on Dynamic Classifier Selection and Aggregation, Information Sciences 417, pp 113-127 2017
15. Kinsuk Giri, Arnad Deb and Sandip K. Chakrabarti, Dynamics of Magnetic Flux Tubes in an Advective Flow around a Black Hole, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society (MNRAS), OUP, Volume 472, Issue 2, P 1259
16. Arpan Kumar Mondal, Benjamin Das, N. Yadaiah, Rupshree Ozah, Sohini Chowdhury and M. Muralidhar, A Perspective Review on Estimation of Keyhole Profile during Plasma Arc Welding Process, Materials Today: Proceedings, Elsevier, Volume 5, Issue 2, Part 1, pp 6345-6350, 2018
17. Arpan Kumar Mondal, Anil Kumar Deepati, Arun K. Kadian and Pankaj Biswas, Effect of Process Parameter and Optimization of Friction Stir Welded Dissimilar Aluminium Alloy, International Journal of Mechatronics and Manufacturing Technology, Volume 2 Issue 1, pp 27-45



Conferences

1. S. N. Mandal, Maitra Chakraborty, Gargi Das and Saroj Kumar, Removal of Fluoride from Ground Water by Adsorption Using Agricultural Waste (Rice Husk Ash), 2nd World Research Journal Conference, June 26 – 28, 2017, Bangkok, Thailand
2. Indrajit Saha, N. Debnath, Semi-Supervised Learning with the Integration of Fuzzy Clustering and Artificial Neural Network, 17th International Conference on Hybrid Intelligent Systems (HIS 2017), South Asian University, Delhi, 14-16 December, 2017
3. Indrajit Saha, J. P. Sarkar, A. Sarkar and U. Maulik, Improving Modified Differential Evolution for Fuzzy Clustering, 17th International Conference on Hybrid Intelligent Systems (HIS 2017), South Asian University, Delhi, 14-16 December, 2017
4. Indrajit Saha, A. Dey and U. Maulik, A Survey on Multiple Sequence Alignment using Metaheuristics, 7th International Conference on Communication Systems and Network Technologies (CSTN 2017), IIT, Nagpur, 11-13 November, 2017.
5. Indrajit Saha, S. Karmakar and A. Dey, Use of Quantum-inspired Metaheuristics during Last Two Decades, 7th International Conference on Communication Systems and Network Technologies (CSTN 2017), 11-13 November, 2017
6. J.J. Mandal and Sayandip Ganguly, Free Vibration analysis of Rectangular Raft Foundations by FE – BE Coupling approach, NUMGE 2018, 25th to 27th June 2018, Porto, Porto
7. D. Bose and Sibabrata Mondal, Investigation on Forming of Small Cylindrical Geometries in Electrolytic Tough Pitch Copper by Wire Electrical Discharge Turning Process, 10th International Conference on Precision, Meso, Micro and Nano Engineering (COPEN10), Indian Institute of Technology, Chennai, 07-09, December, 2017
8. D. Bose, T.Paul and S. Chakraborty, An Experimental Investigation on Surface Topography of Miniature Spur gear by WEDM of Inconel 718, 10th International Conference on Precision, Meso, Micro and Nano Engineering (COPEN10), Indian Institute of Technology, Chennai, 07-09, December, 2017
9. D. Bose, T.Paul and S. Chakraborty, Modeling and Analysis of Various Errors of Miniature Spur Gear in Wire-cut EDM of, 10th International Conference on Precision, Meso, Micro and Nano Engineering (COPEN10), Indian Institute of Technology, Chennai, 07-09, December, 2017
10. D. Bose and S. Mondal, Experimental Investigation to Evaluate Surface Roughness in Wire Electrical Discharge Turning of Electrolytic Tough Pitch Copper, 1st International Conference on Mechanical Engineering (INCOM18), Jadavpur University, Kolkata, 4-6 January, 2018
11. R. S. Rao, V. Dhana Raju and P. S. Kishore, Investigations on the Effects of Diethyl Ether as Fuel Additive in Diesel Engine Fueled with Tamarind Seed Methyl Ester, International Conference on Advances in Energy Research, IIT Bombay, Dec 2017
12. R. S. Rao, Studies on the feasibility of biofuels and their blends for usage in diesel engines with respect to performance and fuel consumption, International Conference on Innovations in Mechanical Engineering, Hyderabad, India, Jan 2018
13. R. S. Rao and K. Ashokachary, Improved Flow Structure over Wind Turbine Blade of Aero Foil Cross Section, 44th National Conference on Fluid Mechanics and Fluid Power FMFP2017, Amrita University, 2017
14. Rajeev Chatterjee and P. Dutta, A novel solution for Controller based Software Defined Network (SDN), CSI 2017, Jan 2018, Kolkata, India
15. Rajeev Chatterjee, S.P. Kar and J.K. Mandal, IEEE 6th International Conference on Teaching, Assessment, and Learning for Engineering (TALE), 2017, Hong Kong SAR, Dec 2017
16. Rajeev Chatterjee, S.P. Kar and J.K. Mandal, A comprehension based intelligent assessment architecture, IEEE 6th International Conference on Teaching, Assessment, and Learning for Engineering (TALE), 2017, Hong Kong SAR, Dec 2017
17. Rajeev Chatterjee and V. Kumari, Automated assessment of Short Answer Using NLP, 9th International Conference on Education and New Learning Technologies EDULEARN 17, July 2017, Barcelona, Spain
18. Rajeev Chatterjee, N.A.N. Khan and R. Dasgupta, A proposed framework to map ABC Learning Model in e-Learning System, 9th International Conference on Education and New Learning Technologies EDULEARN 17, July 2017, Ajmer, Rajasthan, India

19. Rajeev Chatterjee and B. Abhisheka, Reducing Time Delay Problem in Asynchronous Learning Mode using Metadata, 2nd International Conference on Advanced Computing and Intelligent Engineering (ICACIE- 2017), Nov 2017, Ajmer, Rajasthan, India
20. Rajeev Chatterjee, S.P. Kar and J.K. Mandal, A Novel Automated Assessment Technique in e-Learning Using Short Answer Type Questions, International Conference on Computational Intelligence, Communications, and Business Analytics, Mar 2017, Kolkata, India
21. Soumitra Kumar Mandal and Sandip Das, Multi Header Pulse Interval Modulation (MH-PIM) for Visible Light Communication System, International Conference on Advanced Computing & Intelligent Engineering, 23-25 November, 2017, Central University, Rajasthan
22. Ashutosh Bachchan, Apurba Gorai, Phalguni Gupta, Automatic License Plate Recognition using Local Binary Pattern and Histogram Matching, 2017 International Conference on Intelligent Computing, August 7-10, 2017, Liverpool, UK
23. Ranjan Dasgupta, N. Khan and R. Chatterjee, A Proposed Framework to Map ABC Learning Model in E-Learning System, EDULEARN 17, July, 2017, Barcelona, Spain
24. Ranjan Dasgupta, P Goswami and S Sinha Roy, Design of an Architectural Framework for quality Cloud Services, GCC 17, July, 2017, Las Vegas, USA
25. Ranjan Dasgupta, D Sengupta, S Sinha Roy and S Ghosh, Modified K-means Algorithm for Big Data Clustering, Dec, 2017, Las Vegas, USA
26. Ranjan Dasgupta, A Majumdar and S. Sinha Roy, Job Migration Policy in a Structured Cloud Framework, CSCI 2017, Dec, 2017, Las Vegas, USA
27. Kinsuk Giri, Arnad Deb and Sandip K. Chakrabarti, Hydrodynamic Simulation of Vertical Oscillations in Outflows in a Thick Accretion Flow around Black holes, Conference on Recent Trends in the study of Compact Objects - Theory and Observation (RETCO - III), 5-7th June, 2017, IIST, India
28. Kinsuk Giri, Arnad Deb and Sandip K. Chakrabarti, Magnetic flux tubes as collimators and accelerator of outflow, Conference on Recent Trends in the study of Compact Objects - Theory and Observation (RETCO - III), 5-7th June, 2017, IIST, India

Campus in Winter





Infrastructure Development

Sl. No.	Name of work	Value of work (Rs. In lakh)	Payment made up to 31/03/2018 (Rs. In lakh)	Status of work up to 31/03/2018	Start date	End date
HOSTELS AT FC BLOCK CAMPUS						
1	Extension of Dining Hall, Kitchen and provision of Waiting lounge at ground floor of Executive Hostel.	28.38	26.38	Completed.	February 2016	April 2017
2	Extension of Dining hall, Kitchen and provision of waiting lounge at ground floor of Executive Hostel.(Electrical)	12.76	6.38	Completed	July 2015	January 2018
3	Extension of Dining hall, Kitchen and provision of waiting lounge at ground floor of Executive Hostel—Reconstruction of the existing kitchen	20.22	16.18	Completed	March 2017	February 2018
4	Providing and fixing of fiber glass reinforced plastic sheet roofing over open courtyard of executive	7.05	5.64	Completed.	August 2016	March 2017
5	Renovation of Block A (Front side) of Hostel No.-2	27.198	26.198	Completed	September 2015	January 2017
6	Renovation of Block B (Back side) of Hostel No.-2	29.888	28.888	Completed	September 2015	January 2017
7	Renovation of Kitchen and dining hall block of Hostel No.-2	15.357	14.357	Completed	November 2015	January 2017
8	Structural strengthening by guniting method including waterproofing treatment of Block-B (Back side) of Hostel No-2	9.319	8.319	Completed	November 2015	July 2016
9	Structural strengthening by guniting method including waterproofing treatment of Block-A (front side) of Hostel No-2	15.703	14.703	Completed	November 2015	July 2016
10	Renovation /up gradation of Electrical work of Hostel No.-2	23.51	21.51	Completed	June 2016	January 2017
11	Renovation of ground floor room flooring at front and back side of hostel No.-2	3.774	2.774	Completed	August 2016	September 2016
12	Construction of (G+2) Ladies Hostel at FC Block Campus	556.54	278.27	60% work done	December 2016	Work in progress.
ACADEMIC BUILDINGS AT FC BLOCK CAMPUS						
12	Internal repairing & painting of 07 nos. type-II Staff qtrs. and 03 nos. type-I Staff qtrs.	17.18	13.74	Up to 31 st March 18, 90 % work done	February 2017	Work in progress.
14	Waterproofing of New Academic Building roof and Environmental Pollution Control Lab and construction of Ramp for the PWD at ground floor.	20.655	8.26	Completed	March 2017	December 2017



Sl. No.	Name of work	Value of work (Rs. In lakh)	Payment made up to 31/03/2018 (Rs. In lakh)	Status of work up to 31/03/2018	Start date	End date
15	Providing G.I Pipeline and valve at roof level, top shed over ramp and decoration of ramp area of new Building, NITTTR, Kolkata	6.6251	Nil	Up to 31 st March 2018, 95 % work done	February 2018	April 2018
16	SITC of VRF type Air-Conditioning units in the Academic Building for NITTTR, Kolkata	72.85	65.63	90% work done.	Jan.2017	Work in progress.
17	Installation of false ceiling at welding centre of NITTTR. Kolkata	8.278	6.60	Up to 31 st March 2018, 95 % work done	September 2017	April 2018
18	Outside repair & painting of Old Administrative Building and miscellaneous work of NITTTR, Kolkata	20.61	Nil	Up to 31 st March 2018, 90 % work done	March 2018	May 2018
19	Waterproofing of New Academic Building roof and Environmental Pollution Control Lab and construction of Ramp for the PWD at ground floor.	20.655	8.26	Completed	March2017	December 2017
20	Repairing of toilets for Old Administrative Building	27.32	25.32	Completed	June 2014	March 2017
21	Repairing of toilets for New Administrative Building	39.00	38.00	Completed	September 2014	Dec. 2016
AUDITORIUM AT FC BLOCK CAMPUS						
22	Repairing, renovation and painting of existing Auditorium	23.00	22.00	Completed	June 2015	July 2016
23	Repairing/Up gradation of existing auditorium stage green room etc.	23.22	14.86	Completed	November 2015	March 2017
24	Repairing/Up gradation of existing auditorium hall.	19.61	12.55	Completed	November 2015	November 2016
25	Renovation of existing Auditorium (Acoustic work)	65.21	26.08	Completed	November 2016	October 2017
26	Repairing/Up gradation of existing auditorium –Providing sound reinforcement system, stage lighting, fire alarm system, air-conditioning including general lighting in Auditorium hall.	73.08	65.77	90% work done.	May 2017	Work in progress.
27	Repairing/Up gradation of auditorium approach road and its surrounding	44.32	35.46	90% work done.	September 2017	Work in progress.
28	Providing and fixing exterior Facade (Louvers) to existing Auditorium.	57.36	46.00	60 % work done	June 2017	Work in progress.
29	Renovation of existing Auditorium – Providing stage Drapery.	10.715	4.28	40 % work done	March 2018	Work in progress
30	Renovation of existing Auditorium – Synthetic sports surface flooring.	11.22	Nil	No work started as on 31 st March 2018	—	No work started

Sl. No.	Name of work	Value of work (Rs. In lakh)	Payment made up to 31/03/2018 (Rs. In lakh)	Status of work up to 31/03/2018	Start date	End date
FC BLOCK CAMPUS						
31	Internal repairing & painting of 07 nos. type-II Staff qtrs. and 03 nos. type-I Staff qtrs.	17.18	13.74	Up to 31 st March 2018, 90 % work done	February 2017	Work in progress.
32	Supplying and installation of Children Park equipment including development of field at DN & FC Block campus of NITTR, Kolkata.	5.23	Nil	90 % work done	January 2018	Work in progress
33	Internal repairing & painting of 07 nos. type-II Staff qtrs. and 03 nos. type-I Staff qtrs. at FC Block Campus.	17.18	13.74	Up to 31 st March 2018, 90 % work done	February 2017	Work in progress.
DN BLOCK CAMPUS						
24	Renovation/Up gradation of 4 nos. Staff qtrs.(type-II).	15.94	16.38 (final bill)	Work completed	January 2016	August 2016
25	Renovation/Up gradation of 8 nos. Staff qtrs.(type-I)	24.59	23.59	Work completed	February 2016	Nov.2016
26	Renovation/Up gradation of 8 nos. Staff qtrs.(type-II)	29.79	19.07	Work completed	January 2017	October 2017
27	Renovation/Up gradation of 4 nos. Assistant Professor's qtrs. (right side of stair including stair block)	22.42	17.94	90% work done	October 2016	Work in progress.
28	Renovation/Up gradation of 4 nos. Assistant Professor's qtrs. (left side of stair)	18.879	17.87	Completed	September 2016	April 2017
29	Repairing, painting of Boundary wall including gates and construction of car parking near garbage vat at DN-61 Campus.	17.80	16.80	Completed	December 2016	October 2017
30	Repairing and painting of Community Hall and Guard Room including Pump Room.	21.67	17.34	Completed	March 2017	December 2017



Auditorium, FC Campus



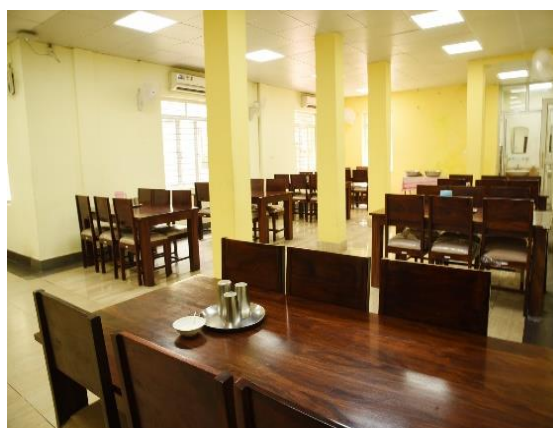
Community Hall, DN-61 Campus

Hostels

(A) Executive Hostel:

Institute has a modernized executive hostel to provide lodging facility to STTP trainees and guests. The executive hostel has 37 rooms. All rooms of Executive Hostel are well equipped, each with a television, refrigerator, AC, geyser. Keeping in view the needs of the inmates and visitors, an arrangement has been made for common facilities which include Desktop computer, and one printer; 24x7 wi-fi connection. Though during the period under report one block of the hostel underwent major renovation, services from the executive hostel were smoothly provided.

During period, 1425 trainees from various polytechnics and engineering colleges stayed in the Executive Hostel. Other than these, there were 133 officials and guests who stayed in the hostel.



Executive Hostel

(B) PG Hostel:

Statistics of Boarders at M. Tech. Students' Hostel

Academic Year	Number of Boarders		
	Boys	Girls	Total
1 st . Year	25	3	28
2 nd Year	20	4	24
Grand Total			52



SC/ST/OBC/PWD Filling Up of Position

Only two backlog vacancy of ST are lying vacant, which are being re-advertised. Out of three posts earmarked for PWD, all posts are filled up.

Matter of Litigation

During the year 2016-17, a legal notice was served to the Institute challenging the impugned order dated 08-02-2017 vide MAT No. 347 of 2017 (Akash Prasad Vs Union of India and Others) filed before Hon'ble High Court, Calcutta.

The matter has been referred to the advocate of the Institute to take appropriate recourse in the matter.

Raj Bhasha Hindi Diwas

Like every year, NITTTR, Kolkata celebrated the month of September 2017 as the Official Language Month through various language activities programmes. On this occasion, two levels of 'Hini essay Writing competitions' were organized – one for Group A, B & C category of employees and another MTS. The winners of the first level of competition were Prof. Rayapati Subha Rao, Assistant Professor, Mechanical Engineering, Shri Radhanath Rout, Shri P. D. siyodia and Shri S. Roy Choudhury. The winners of the second level of competition were Shri Radhanath Rout, Shri Rajpal Balmiki, Shri Pratap Jana and Shri Dasharath Mandi.

Right to Information Act, 2005

During the year 2017-18, the Public Information Officer of the Institute received a total 03 (Three) applications under RTI Act, 2005 seeking information related to the Institute. There was nil TRI application pending.

Laying of Annual Report

Annual Reports/Audited Accounts of the Institute for the year 2016-17 were sent to the Ministry of Human Resource Development and the same were laid on the table of both the Houses of Parliament on the dates as indicated hereunder:

Name of the House	: Lok Sabha	Date on which laid	: 02/04/2018
Name of the House	: Rajya Sabha	Date on which laid	: 05/04/2018

Annual Events

3rd Regional Workshop on Technical Education System in North Eastern States



The 3rd Regional Workshop was organized at Govt. Polytechnic, Dirang, Arunachal Pradesh on 20 and 21 April, 2017 with the active support from Directorate of Technical Education, Government of Arunachal Pradesh. The workshop was inaugurated by the Honorable Parliamentary Secretary for Home & Education, Govt. of Arunachal Pradesh, Shri Pani Taram as Chief Guest in presence of Prof. Phalguni Gupta, Director, NITTTR, Kolkata, Dr. T.Padu, Director of Higher & Technical Education, Govt. of Arunachal Pradesh and Shri D. Riba, Additional Deputy Commissioner, Dirang District. Beside the faculty members of the Institute, Principals of various polytechnics from North Eastern States, Directors of Technical Education of Eastern Region, members of Board of Governors, officials from BSNL, AICTE attended the workshop.



Celebration of World Environment Day

To create awareness about the environmental issues and concerns amongst the employees, the Institute observed the World Environment Day on 5th June 2017 in a befitting manner. Dr. Anuradha De, Senior Professor, NITTTR, Kolkata inaugurated the programme. Debate and Quiz competitions were organized by the Staff Council of the Institute. Various activities such as plantation of trees, cleaning drive in the campus was initiated by the Estate Section of the Institute.



Celebration of International Yoga Day

The 3rd International Yoga Day was celebrated on 21st June 2017 at NITTTR, Kolkata FC campus with great enthusiasm and vitality. About 100 participants participated in that event.

The Director, NITTTR, Kolkata along with trainees, students, faculty, officers and staff of the Institute took part actively in the event with great enthusiasm. Two professional yoga teachers conducted the yoga practice as per the directive of Ministry.

The event had prolific discussion on benefit of Yoga in human life followed by practice of Yogasanas. The entire “YOGABHYAS” continued for an hour and with an enchanting note hymns of the by all the participants.



Celebration of Independence Day



The Independence Day of India was duly in the Institute celebrated to commemorate the birth of a free and democratic nation. 15th August, 1947 is the historic day that marks India's freedom from the British Rule. The Institute observed in a befitting manners and paid honours to freedom fighter for their sacrifices. Prior to this 75th anniversary of Quit India Movement was also observed and members of faculty and students were taken oath as per "[Sankalp Patra](#)" which is invoked by honourable Prime Minister Narendra Modi in order to encourage countrymen to use the same spirit to expel problems like corruption, communalism, terrorism, casteism, poverty, as well as dirt forever from the country by 2022. Several other programmes such as essay competition; quiz were also held.



Celebration of Swachha Bharat Pakhwada



NITTTR, Kolkata observed Swachhta Pakhwada week from 1 to 25 September 2017. During this period, Institute's campus had been vibrant with various activities and events related to sanitation. Prof. Phalguni Gupta, Director, NITTTR, Kolkata inspired the employees and students to ensure cleanliness around them and the institution. To mark the fortnight event, a cleanliness drive was carried out in the surrounding of Hostel Buildings, adjacent roads, toilets etc. of the Institute.

Celebration of Rastriya Ekta Diwas



To commemorate the birth anniversary of Sardar Vallabhbai Patel was celebrated in this Institute on 31st October 2017. Members of faculty, staff and trainees participated "Run for the Unity" being the led by the Director, Dr. Phalguni Gupta. Oath taking ceremony was also organized as promulgated by the Govt. of India- "Rashtriy Ekta Diwas Pledge".



Regional Workshop on Quality and Sustainable TVET

The Regional Workshop on ‘Quality and Sustainability TVET’ was held from 24 to 26 October 2017 at this campus in collaboration with Colombo Plan Staff college, Manila. Representatives from Asia Pacific regions viz., Bangladesh, Bhutan, Fiji, India, Malaysia, Maldives, Mongolia, Myanmar, Nepal, Philippines and Sri Lanka participated in the workshop. Dr. Ramhari Lamichhane, Director General, CPSC, Manila inaugurated the Workshop in presence of Prof. G. Kulanthaivel, CPSC, Manila (the International Event Coordinator), Prof. Phalguni Gupta, Director, NITTTR, Kolkata, Dr. Indrajit Saha, NITTTR, Kolkata (the Local Event Coordinator) and faculty and staff members of the Institute on 24th October, 2017



International Seminar on Skills in TVET for Sustainability



The International Seminar on Skills in TVET for Sustainability was held on 27th October 2017 which was inaugurated by Mr. Madhu Ranjan Kumar, Joint Secretary, Higher Education, Ministry of HRD, Government of India. In his inaugural address, the Chief Guest emphasized the role of stakeholders to make TVET's skill more sustainable and he emphasized the role of various governments and private organizations to take more initiative to conduct the Skill Development programmes. The seminar was very informative having lectures delivered by many eminent personalities. Some of the well known delegates who delivered talks are Dr. Ramhari Lamichhane, Director General, CPSC, Manila, Mr. Ketul Acharya, IL&FS, India, Prof. A. Sahasrabudde, Chairman, AICTE, India and Dr. V K Dadhwal, Director, Indian Institute of Space Science and Technology (IIST), India.

Celebration of National Education Day

To commemorate the birth anniversary and contribution of Moulana Abul Kalam Azad to establish the foundation of education in India, his birthday i.e, 11th November was celebrated as National Education day as per the Government instruction. Students/trainees participated in the celebration. A workshop on extempore speech competition was held amongst the students and trainees. Three best performers were awarded certificate.



Blood Donation Camp and Health Check-up



Staff Council of NITTTR, Kolkata organized blood donation camp on 24th November, 2017 with the help of Government of West Bengal. A great enthusiasm was observed among trainees, students, faculty and administrative staff of the Institute. The event started with an awareness campaign run by Staff Council about the need for blood donation and its benefits to the donor.

Constitution Day 26th November 2017



Constitution day was celebrated on 28th November 2017 by the Institute. The “Samvidhan Divas” is celebrated all across India in Honour of Dr. B. R. Ambedkar, who is considered the architect of the Indian Constitution. On this occasion, oath of allegiance to the Constitution of India was solemnized where student, staff and faculty participated.

Celebration of Foundation Day



The 54th Foundation Day of NITTTR, Kolkata was celebrated at the Institute’s campus on 11th January 2018. Prof. Phalguni Gupta, Director of the Institute hoisted the national and institute flags. The Director addressed the august gatherings of dignitaries, ex-employees and faculty, staff and students and highlighted NITTTR, Kolkata’s achievements throughout the year. The Photo Gallery exhibiting the activities of the Institute was opened by the Director for the public.

An interactive session among the Members of Board of Governors, Directors of Technical Education of Eastern Region and faculty members of NITTTR, Kolkata was held to deliberate upon the outcome of the Training Need Analysis for this academic year.

The cultural program was also held exhibiting the activities of the Staff Council, through slide show presentation with a blend of Rabindra Sangeet.

Like previous year, the employee who completed 25 years in this Institute was also felicitated. This year, Shri Bhanu Prasad, Shri Sanjit Kumar Dutta, Shri Nontu Hazra, Shri Rajendra Singh Sist, Shri Raj Pal Balmiki, Shri Paresh Sardar, Shri Anup Kumar Saha and Shri Bapi Sadhukhan were felicitated for his 25 years coveted service to the Institute by Shri Harshavardhan Neotia, Chairman, Board of Governors.



“The Best Performer(s) of the year 2018” was announced on this day and adjudicated joint best employees of the Institute in 2017-18. Shri Mainak Mandal, Technical Assistant and Shri Priyotosh Dey, Multi-Tasking Staff were selected for this award was felicitated by the Director of the Institute.





Celebration of Republic Day

The “Katha”, The magazine of Staff Council, NITTTR, Kolkata was opened by the President of the Council, Prof. Phalguni Gupta in the presence of two veteran faculty members and dedicated to the staff and faculty members of the Institute. The magazine contains poems, short stories, short articles on technical and vocational themes, topics, experiences shared by M.Tech students.



The 68th Republic Day of the India was celebrated in NITTTR, Kolkata campus on 26th January 2018 in a befitting manner. The Director of the Institute hoisted the tri colour to mark the day. The importance of the constitution was advocated by the speakers and patriotic songs were sung by the employees and spouse of employees, students. The ceremony concluded with national anthem.

International Workshop on Applied Machine Learning

International Workshop on Applied Machine Learning was held from 19 to 23 February, 2018 at National Institute of Technical Teachers’ Training and Research, Kolkata. In this regard, participants from different Institutes all over the country and speakers, Dr. A. K. Bhateja, DRDO, Dr. Vinay Namboodiri, IIT, Kanpur, Dr. Aditya Nigam, IIT, Mandi, Dr. Badrinath GS, Amazon, Dr. Sudhir Rawat, Microsoft, Dr. Arun Chauhan, IIIT, Dharwad, Dr. Kamlesh Tiwari, BITS, Pilani and Dr. Indrajit Saha, NITTTR, Kolkata delivered lectures in the workshop. The workshop was inaugurated in the presence of Dr. Phalguni Gupta, Director, NITTTR Kolkata (Chief Petron), Dr. Indrajit Saha, NITTTR, Kolkata (Coordinator) and Dr. Kamlesh Tiwari, convener, BITS, Pilani and staff members of the Institute. Director, NITTTR Kolkata enlighten the importance and purpose of the workshop. Dr. Indrajit Saha started the workshop with welcome address to the speakers and participants. In this workshop, various machine learning techniques in the domain of supervised and unsupervised learning have been discussed along with the cutting edge technique called Deep Learning. Participants had delightful and stimulating five days of workshop.





Financials

The Institute is financed by the Department of Higher Education, Ministry of Human Resource Development, Government of India. During 2017-2018, the Institute received a grant of Rs. 5309.31 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. 1st April to 31st 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 31ST MARCH, 2018

(Amount in Rs.)

SOURCE OF FUNDS	Schedule	Current Year	Previous Year
CORPUS/CAPITAL FUND	1	5286,29,966	5205,69,746
DESIGNATED/EARMARKED/ENDOWMENT FUNDS	2	178,08,511	90,85,856
CURRENT LIABILITIES & PROVISIONS	3	4417,57,828	1735,62,019
Total		9881,96,305	7032,17,621

APPLICATION OF FUNDS	Schedule	Current Year	Previous Year
FIXED ASSETS			
Corpus/Capital Fund	4	222,381,059	229,543,925
Designated/Earmarked/Endowment Funds	4	414,313	2,861,425
Current Liabilities & Provisions	4	97,756,065	77,960,645
INVESTMENTS FROM EARMARKED/ ENDOWMENT FUNDS	5		
Long Term			
Short Term			
INVESTMENTS - OTHERS	6	-	-
CURRENT ASSETS	7	3770,86,479	3630,56,297
LOANS, ADVANCES & DEPOSITS	8	2905,58,389	297,95,329
TOTAL		9881,96,305	7032,17,621
SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES	23		
CONTINGENT LIABILITIES AND NOTES TO ACCOUNTS	24		



**INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNT FOR THE PERIOD/YEAR ENDED
31ST MARCH, 2018**

(Amount in Rs.)

Particulars	Schedule	Current Year	Previous Year
INCOME			
Academic Receipts	9	57,89,932	104,10,151
Grants / Subsidies	10	3709,31,250	1630,00,000
Income from Investments	11	181,75,082	185,70,985
Interest earned	12	3,40,383	12,69,570
Other Income	13	13,72,803	15,26,554
Prior Period Income (Liabilities W/Back)	14	-	-
Deferred Income AS 12 [Corresponding to Sch 4(i)]	4	379,02,797	378,44,533
TOTAL (A)		4345,12,247	2326,21,793
EXPENDITURE			
Staff Payments & Benefits (Establishment Expenses)	15	1542,95,214	1234,07,869
Academic Expenses	16	158,86,504	101,76,182
Administrative and General Expenses	17	283,26,992	276,99,633
Transportation Expenses	18	8,06,043	12,23,594
Repairs & Maintenance	19	114,73,235	93,37,700
Finance Costs	20	45,892	16,979
Depreciation	4	379,02,797	378,44,533
Other Expenses	21	-	-
Prior Period Expenses	22	(1,333)	2,88,013
TOTAL(B)		2487,35,344	2099,94,503
Balance being excess of Income over Expenditure (A - B)		1857,76,903	226,27,290
Unspent balance of Grants transferred to Other Current Liabilities [Sch.3(A)(6)(d)]		1786,14,168	106,90,585
Balance Being Surplus / (Deficit) Carried to Capital Fund		71,62,735	119,36,705
Significant Accounting Policies	23		
Contingent Liabilities and Notes to Accounts	24		

**SCHEDULE - 1: CORPUS / CAPITAL FUND**

(Amount in Rs.)

	Particulars	Current Year	Previous Year
	Balance at the beginning of the year	5205,69,746	4738,33,444
Add:	Contributions towards Corpus/Capital Fund	-	-
Add:	Grants from UGC, Government of India and State Government to the extent utilized for capital expenditure	480,88,240	707,59,030
Add:	Assets Purchased out of Earmarked Funds		
Add:	Assets Purchased out of Sponsored Projects, where ownership vests in the Institution		34,950
Add:	Assets Donated Gifts Received		
Add:	Other Additions :		
	Deffered Income AS-12	(379,03,424)	(378,44,533)
	Old provisions written back	628	18,50,150
Add:	Excess of Income over Expenditure transferred from the Income & Expenditure Account	71,62,735	119,36,705
	Total	5379,17,924	5205,69,746
(Deduct)	Capital of OBC EXPANSION transferred to Schedule -2	92,87,958	
(Deduct)	Deficit transferred from the Income & Expenditure Account	-	-
(Deduct)	Grant-in-aid (NER) sanctioned on earlier years transferred from Corpus Fund as per Audit Observation. Schedule 3(A)(6)(d)(ii)	-	-
	Balance at the year end	5286,29,966	5205,69,746



SCHEDULE - 2: DESIGNATED / FARMAKRD / ENDOWMENT FUNDS

(Amount in Rs.)

Particulars	PDMTVE	MOD/ MECH (II)	COMPU- TER LAB	ACM- ICPC	SKILL CONTEST	DST Sc. Congress (Govt. of WB)	DST COMPU- TER SCIENCE	IWAML- 2018	OBC EXPAN- SION	CPSC	QIP- AICTE	Current Year	Previous Year
A.													
a) Opening Balance	17,60,704	40,697	64,821	4,58,471	66,90,689	70,474	4,46,400	3,41,000	92,87,958	4,84,000	1,52,000	183,73,814	96,05,139
b) Additions during the year									2,81,190			14,23,400	22,18,388
c) Income from Investments made of the funds	1,14,446				4,17,564							8,13,200	1,07,085
d) Accrued Interest on Investments/Advances				1,797								1,797	
e) Interest on Savings Bank A/c		1,582	2,415	2,904	145				68,033			75,079	35,966
f) Other additions					14,800							14,800	
Total (A)	18,75,150	42,279	67,236	4,63,172	71,23,198	70,474	4,46,400	3,41,000	96,37,181	4,84,000	1,52,000	207,02,090	119,66,578
B.													
Utilization/Expenditure towards objectives of funds													
i) Capital Expenditure													34,950
ii) Revenue Expenditure		30		4,63,172	15,26,748	70,474	2,37,571	1,41,287	4,54,297			28,93,579	36,36,193
iii) Others (Advance)													
Total (B)		30		4,63,172	15,26,748	70,474	2,37,571	1,41,287	4,54,297			28,93,579	36,71,143
Closing balance a the year end (A - B)	18,75,150	42,249	67,236		55,96,450		2,08,829	1,99,713	96,37,181	29,703	1,52,000	178,08,511	82,95,435
Represented by													
Cash and Bank Balances	18,75,150	42,249	67,236		55,91,650		1,88,187	1,99,713	(18,72,963)	25,703	1,52,000	62,68,925	24,23,858
Investments									47,65,723			47,65,723	
Advances/TDS					4,800				28,121	4,000		36,921	66,61,998
Capital work-in-progress/assets							20,642		65,63,000			65,83,642	
Interest accrued but not due									1,53,300			1,53,300	
Total	18,75,150	42,249	67,236		55,96,450		2,08,829	1,99,713	96,37,181	29,703	1,52,000	178,08,511	90,85,856



SCHEDULE - 3: CURRENT LIABILITIES & PROVISIONS

(Amount in Rs.)

Particulars		Current Year	Previous Year
A. CURRENT LIABILITIES			
1.	Deposits form Staff		
2.	Deposits from Students		
3. Sundry Creditors			
a)	Others	88,265	4,57,106
4. Deposit - others (including EMD, Security Deposit)		25,92,090	26,22,877
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)]	4078,43,716	1173,17,788
e)	Grants in advance		
f)	Other Funds		
g) Other Liabilities			
i)	Book credit with SBI	82,88,262	329,44,651
ii)	Others	53,02,909	52,01,255
Total (A)		4241,15,242	1585,43,677
B. PROVISIONS			
1. For Taxation			-
2. Gratuity		-	
3. Superannuation Pension		-	
4. Accumulated Leave Encashment		-	
5. Trade Warranties/Claims			
6. Others (Specify)(Liabilities for expenses)		176,42,586	150,18,342
Total (B)		176,42,586	150,18,342
Total (A + B)		4417,57,828	1735,62,019

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



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

(Amount in Rs.)

A.1	Plan Grants: Government of India	Current Year	Previous Year
a)	Plan Capital (Non-Recurring)		
	Balance B/F	358,42,445	141,01,475
	Add: Receipts during the year	1600,00,000	925,00,000
	Total (a)	1958,42,445	1066,01,475
	Less: Utilized for Capital Expenditure(b)(Sch.4)	480,88,240	707,59,030
	Total (b)	480,88,240	707,59,030
	Unutilized carried forward (a - b)	1477,54,205	358,42,445
b)	Plan General (Recurring)(OH-31)		
	Balance B/F	199,05,953	23,12,705
	Add: Receipts during the year	1195,56,250	500,00,000
	Add: Interest earned from Investment/Bank(Sec.11 & 12)	132,59,463	
	Total (a)	1527,21,666	523,12,705
	Less: Utilized for Recurring Expend.(b)(Sch.15,16,17,18,19,20 & 22)	908,75,504	427,96,822
	Total (b)	908,75,504	427,96,822
	Unutilized carried forward (a - b)	618,46,162	95,15,883
A.2	Non Plan Grants : Government of India		
a)	Non Plan (Salary)(OH-36)		
	Balance B/F	(185,75,698)	(97,17,475)
	Add: Receipts during the year	2463,75,000	785,00,000
	Total (a)	2277,99,302	687,82,525
	Less: Utilized for Recurring Expenditure(b) (Sch.15)	1147,61,055	873,58,223
	Unutilized carried forward (a - b)	1130,38,247	(185,75,698)
b)	Non Plan (Non-Salary)		
	Balance B/F		119,33,666
	Add: Receipts during the year		195,00,000
	Add: Interest earned from Investment/Bank(Sec.11 & 12)		173,87,841
	Total (a)	-	488,21,507
	Less: Utilized for Recurring Expenditure(b)(Sch.15,17,20 & 21)		384,31,437
	Unutilized carried forward (a - b)	-	103,90,070
A.3	Plan Grants(North Eastern Region): Government of India		
a)	Plan Capital, NER (Non-Recurring)(OH-35)		
	Balance B/F	599,02,124	299,02,124
	Add: Receipts during the year		300,00,000
	Total (a)	599,02,124	599,02,124
	Less: Utilized for Capital Expenditure(b)	-	-
	Unutilized carried forward (a - b)	599,02,124	599,02,124
b)	Plan General, NER (Recurring)(OH-31)		
	Balance B/F	202,42,964	63,53,738
	Add: Receipts during the year	50,00,000	150,00,000
	Add: Interest on Investment/Bank(Sch.11 & 12)	52,56,002	24,52,714
	Total (a)	304,98,966	238,06,452
	Less: Utilized for Recurring Expenditure(b)(Sch.15, 16 & 17)	51,95,988	35,63,488
	Unutilized carried forward (a - b)	253,02,978	202,42,964
B.	UGC Grants: Plan	Nil	
C.	UGC Grants: Non Plan	Nil	
D.	Grants from State Government	Nil	
	* Grand Total (A + B + C + D)	4078,43,716	1173,17,788

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 Rs.)

Sl. No.	Assts Heads	Opening Balance 01.04.2017	Gross Block			Depreciation for the year 2017-18				Net Block		
			Additions	Deductions	Closing Balance	Opening Balance	Depreciation for the year	Deductions/Adjustment	Total Depreciation	31.03.2018	31.03.2017	
1	Land	40,48,117			40,48,117						40,48,117	40,48,117
2	Site Development											
3	Buildings											
	i) Office Building	1533,19,277			1533,19,277	727,40,593	30,66,386		758,06,979	775,12,298	805,78,684	
	ii) Residential Building	391,99,325	59,38,223		451,37,548	198,12,481	9,02,751		207,15,232	244,22,316	193,86,844	
	iii) Hostel Building	242,92,528	46,98,570		289,89,108	150,93,984	5,79,822	40	156,73,766	133,15,342	91,98,544	
4	Roads & Bridges				-				-			
5	Tubewells & Water Supply	1,18,815			1,18,815	5,438	2,376		7,814	1,11,001	1,13,377	
6	Sewerage & Drainage				-				-			
7	Electrical Installation and Equipment	189,72,158	12,35,510		202,07,668	27,89,069	10,10,383		37,99,452	164,08,216	161,83,089	
8	Plant & Machinery	1152,67,646			1152,67,646	887,14,685	57,63,382		944,78,067	207,89,579	265,52,961	
9	Scientific & Laboratory Equipment	375,27,412	120,54,742		495,82,154	45,42,386	39,66,572		85,08,958	410,73,196	329,85,026	
10	Office Equipment	38,21,609	10,73,399		48,95,008	4,47,409	3,67,126		8,14,535	40,80,473	33,74,200	
11	Audio Visual Equipment	52,33,994	1,87,740		54,21,734	11,08,513	4,06,630		15,15,143	39,06,591	41,25,481	
12	Computers & Peripherals	757,70,264	7,20,167		764,90,431	541,87,500	152,98,086		694,85,586	70,04,845	215,82,764	
13	Furniture, Fixtures & Fittings	256,86,751	5,63,407		262,50,158	173,51,308	19,68,762		193,20,070	69,30,088	83,35,443	
14	Vehicles	34,31,017			34,25,139	4,84,315	3,43,102	588	8,26,829	25,98,310	29,46,702	
15	Library Books & Scientific Journals	97,64,858	67,870		98,32,728	96,32,166	19,874		96,52,040	1,80,688	1,32,692	
16	Small Value Assets											
	Total (A)	5164,53,771	265,39,628		5429,85,531	2869,09,847	336,95,252	628	3206,04,472	2223,81,059	2295,43,925	
17	Capital Work in Progress(B)	779,60,645	295,94,420		977,56,065					977,56,065	779,60,645	
	Intangible Assets											
18	Computer Software	87,59,370	17,61,060		105,20,430	58,97,945	42,08,172		101,06,117	4,14,313	28,61,425	
19	E-Journals											
20	Patents											
	Total (C)	87,59,370	17,61,060		105,20,430	58,97,945	42,08,172		101,06,117	4,14,313	28,61,425	
	Grand Total (A + B + C)	6031,73,786	578,95,108		6512,62,026	2928,07,792	379,03,424	628	3307,10,589	3205,51,437	3103,65,995	

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 – 4A: FIXED ASSETS PLAN

Annual Report: 2017-18

(Amount in Rs.)

Sl. No.	Assts. Heads	Gross Block			Depreciation for the year 2017-18				Net Block		
		Opening Balance 01.04.2017	Additions	Deductions	Closing Balance	Opening Balance	Depreciation for the year	Deductions/ Adjustment	Total Depreciation	31.03.2018	31.03.2017
1	Land	40,48,117			40,48,117					40,48,117	40,48,117
2	Site Development										
3	Buildings										
	i) Office Building	1533,19,277			1533,19,277	727,40,593	30,66,386		758,06,979	775,12,298	805,78,684
	ii) Residential Building	391,99,325	59,38,223		451,37,548	198,12,481	9,02,751		207,15,232	244,22,316	193,86,844
	iii) Hostel Building	242,92,528	46,98,570	1,990	289,89,108	150,93,984	5,79,822		156,73,766	133,15,342	91,98,544
4	Roads & Bridges										
5	Tubewells & Water Supply	1,18,815			1,18,815	5,438	2,376		7,814	1,11,001	1,13,377
6	Sewerage & Drainage										
7	Electrical Installation and Equipment	189,72,158	12,35,510		202,07,668	27,89,069	10,10,383		37,99,452	164,08,216	161,83,089
8	Plant & Machinery	1152,67,646			1152,67,646	887,14,685	57,63,382		944,78,067	207,89,579	265,52,961
9	Scientific & Laboratory Equipment	375,27,412	120,54,742		495,82,154	45,42,386	39,66,572		85,08,958	410,73,196	329,85,026
10	Office Equipment	38,21,609	10,73,399		48,95,008	4,47,409	3,67,126		8,14,535	40,80,473	33,74,200
11	Audio Visual Equipment	52,33,994	1,87,740		54,21,734	11,08,513	4,06,630		15,15,143	39,06,591	41,25,481
12	Computers & Peripherals	757,70,264	7,20,167		764,90,431	541,87,500	152,98,086		694,85,586	70,04,845	215,82,764
13	Furniture, Fixtures & Fittings	256,86,751	5,63,407		262,50,158	173,51,308	19,68,762		193,20,070	69,30,088	83,35,443
14	Vehicles	20,18,890			20,18,890	2,01,889	2,01,889		4,03,778	16,15,112	18,17,001
15	Library Books & Scientific Journals	97,64,858	67,870		98,32,728	96,32,166	19,874		96,52,040	1,80,688	1,32,692
16	Small Value Assets										
	Total (A)	5150,41,644	265,39,628	1,990	5415,79,282	2866,27,421	335,54,039	40	3201,81,421	2213,97,861	2284,14,224
17	Capital Work in Progress(B)	779,60,645	295,94,420	97,99,000	977,56,065					977,56,065	779,60,645
	Intangible Assets										
18	Computer Software	87,59,370	17,61,060		105,20,430	58,97,945	42,08,172		101,06,117	4,14,313	28,61,425
19	E-Journals										
20	Patents										
	Total (C)	87,59,370	17,61,060		105,20,430	58,97,945	42,08,172		101,06,117	4,14,313	28,61,425
	Grand Total (A + B + C)	6017,61,659	578,95,108	98,00,990	6498,55,777	2925,25,366	377,62,211	40	3302,87,538	3195,68,239	3092,36,294



SCHEDULE – 4B: NON-PLAN

(Amount in Rs.)

Sl. No.	Assts. Heads	Gross Block				Depreciation for the year 2017-18				Net Block	
		Opening Balance 01.04.2017	Additions	Deductions	Closing Balance	Opening Balance	Depreciation for the year	Deductions / Adjustment	Total Depreciation	31.03.2018	31.03.2017
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	14,12,127		5,878	14,06,249	2,82,426	1,41,213	588	4,23,051	9,83,198	11,29,701
15	Library Books & Scientific Journals										
16	Small Value Assets										
	Total (A)	1412127	-		14,06,249	282426	1,41,213		4,23,051	4,23,051	11,29,701
17	Capital Work in Progress										
	Total (B)										
	Intangible Assets										
18	Computer Software										
19	E-Journals										
20	Patents										
	Total (C)										
	Grand Total (A + B + C)				14,06,249		1,41,213		4,23,051	4,23,051	11,29,701

SCHEDULE – 4C: INTANGIBLE ASSETS

(Amount in Rs.)

Sl. No.	Assts. Heads	Gross Block				Depreciation for the year 2017-18				Net Block	
		Opening Balance 01.04.2017	Additions	Deductions	Closing Balance	Opening Balance	Depreciation for the year	Deductions / Adjustment	Total Depreciation	31.03.2018	31.03.2017
1	Patents & Copyrights										
2	Computer Software	87,59,370	17,61,060		105,20,430	58,97,945	42,08,172		101,06,117	4,14,313	28,61,425
3	E-Journals										
	Total	87,59,370	17,61,060		105,20,430	58,97,945	42,08,172	-	101,06,117	4,14,313	28,61,425

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

(Amount in Rs.)

Sl. No.	Particulars	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 Bankss		
7	Others (to be specified)		
	Total		

SCHEDULE - 6: INVESTMENTS – OTHERS

(Amount in Rs.)

Sl. No.	Funds	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)		
	Total	-	-

**SCHEDULE - 7: CURRENT ASSETS**

(Amount in Rs.)

Sl. No.	Particulars	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	3658,67,144	3458,99,668
	* In Savings Account	112,19,335	171,35,342
	b) With Non-Scheduled Bank		
	* In Term Deposit Accounts		
	* In Savings Account		
4	Cash in Hand		21,287
	Total	3770,86,479	3630,56,297


SCHEDULE - 8 : LOANS, ADVANCES & DEPOSITS

(Amount in Rs.)

Sl. No.	Particulars	Current Year	Previous Year
1	Advances to employees: (Non-interest bearing)		
	a) Salary		
	b) Festival		1,27,125
	c) Medical Advance		
	d) Other (to be specified)		
2	Long-Term Advances to employees: (Interest bearing)		
	a) Vehicle Loan(Motor/Scooter Advance)		
	b) Home Loan	8,57,148	10,80,248
	c) Other (to be specified)		
	i) Bi-cycle Advance		1,550
	ii) Computer Advance	56,700	86,850
3	Advances and other amounts recoverable in cash or in kind or for value to be received)		
	a) On Capital Account		
	b) To Suppliers	56,63,108	108,61,000
	c) Others	9,31,738	14,31,748
4	Prepaid Expenses		
	a) Insurance		
	b) Other Expenses		
5	Deposits		
	a) Telephone		
	b) Lease Rent		
	c) Electricity		
	d) AICTE, if applicable		
	e) Others (to be specified)	61,141	21,020
6	Income Accrued		
	a) On Investments from Earmarked/Endowment Funds		
	b) On Investments - Others	39,31,967	154,93,875
	c) On Loans and Advances	4,81,587	4,31,913
	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	2785,75,000	2,60,000
	Total	2905,58,389	297,95,329
Note:	<i>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.</i>		



SCHEDULE - 9 : ACADEMIC RECEIPTS

(Amount in Rs.)

Sl. No.	Particulars	Current Year	Previous Year
FEES FROM STUDENTS			
1	Tuition Fee(Course fees)	9,11,000	34,30,950
	i) M.Tech. Course fees	47,84,532	68,95,201
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		
	Total (A)	56,95,532	103,26,151
EXAMIANCTIONS			
1	Admission Test Fee		
2	Annual Examination Fee		-
3	Mark Sheet, Certificate Fee		
4	Entrance Examination Fee		
	Total (B)		-
OTHER FEES			
1	Identify Card Fee		
2	Fine/Miscellaneous Fee		
3	Medical Fee		
4	Transportation Fee		
5	Hostel Fee		
	i) M.Tech. Sports fees		
	Total (C)	-	-
SALE OF PUBLICATIONS			
1	Sale of Admission Forms		
2	Sale of Syllabus and Question Paper, etc.		
3	Sale of Prospectus including Admission Forms		
	Total (D)		
OTHER ACADEMIC RECEIPTS			
1	Registration Fee for Workshops, Programmes(TEQIP-II, IRG)	94,400	84,000
2	Registration Fees (Academic Staff College)		
	Total (E)	94,400	84,000
GRAND TOTAL (A+B+C+D+E)		57,89,932	104,10,151
<p><i>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.</i></p>			



SCHEDULE 10: GRANTS / SUBSIDIES (IRREVOCABLE GRANTS RECEIVED)

(Amount in Rs.)

Particulars	Plan			Total Plan	Non Plan UGC (MHRD) (OH-31 & 36)	Current Year Total	Previous Year total
	Govt. of India (OH-35)	UGC					
		Plan	Specific Schemes				
Balance B/F							
Add: Receipts during the year							
i) Plan Recurring (General)(OH-31)					1102,86,249	1102,86,249	391,00,000
ii) Plan Recurring (SC)(OH-31)					64,13,001	64,13,001	75,00,000
iii) Plan Recurring (ST)(OH-31)					28,57,000	28,57,000	34,00,000
iv) Non Plan Recurring (Salary)(OH-36)					2277,69,250	2277,69,250	785,00,000
iv) Non Plan Recurring (Salary)(SC)(OH-36)					122,96,000	122,96,000	195,00,000
iv) Non Plan Recurring (Salary)(ST)(OH-36)					63,09,750	63,09,750	115,00,000
vii) Plan Recurring (General)(NER)					50,00,000	50,00,000	22,00,000
viii) Plan Recurring (ST)(NER)						-	13,00,000
IX) Capital(OH-35)	1475,59,999			1475,59,999			
IX) Capital(OH-35-SC)	89,30,001			89,30,001			
IX) Capital(OH-35-ST)	35,10,000			35,10,000			
Total	1600,00,000			1600,00,000	3709,31,250	3709,31,250	1630,00,000
Less: Refund to UGC							
Balance							
Less: Utilised for Capital expenditure (A)	480,88,240			480,88,240			
Balance	1119,11,760			1119,11,760			
Less: Utilized for Revenue Expenditure (B)							
Balance C/F (C)	1119,11,760			1119,11,760			
<p>A. Appears as addition to Capital Fund as well as additions to Fixed Assets during the year</p> <p>B. Appears as income in the Income & Expenditure Accounts</p> <p>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.</p>							



SCHEDULE - 11: INCOME FROM INVESTMENT

(Amount in Rs.)

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	-	9,36,077	129,32,003	151,87,637
	ii) Interest on Term Deposits (NER)			52,43,079	24,47,271
3	Income accrued but not due on Term Deposits/ Interest bearing advances to employees				
4	Interest on Savings Bank Accounts				
5	Others (specify)				
	TOTAL	-	9,36,077	181,75,082	176,34,908
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 Rs.)

Sl. No.	Particulars	Current Year	Previous Year
1	On Savings Accounts with Scheduled Banks	2,33,972	11,53,183
2	On Loans		
	a) Employees/Staff		
	i) Interest on House Building Advance	84,419	1,05,223
	ii) Interest on Computer Advance	14,949	6,538
	iii) Interest on Motor Cycle Advance	7,043	4,626
	b) Others		
	Total	1,06,411	
3	On Debtors and Other Receivables		
	TOTAL	3,40,383	12,69,570

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. Item 2(a) is applicable only, if Revolving funds have not been constituted for such advances.



SCHEDULE - 13: OTHER INCOME

(Amount in Rs.)

Sl. No.	Particulars	Current Year	Previous Year
A.	Income from Land & Buildings		
1	Hostel Room Rent	7,69,130	9,55,186
2	License Fee	2,34,397	72,068
3	Hire Charge of Auditorium/Play Ground/Convention Centre, etc.		
4	Electricity Charges Recovered		
5	Water Charges recovered		
	Total	10,03,527	10,27,254
B.	Sale of Institute's Publications		
C.	Income from Holding Events		
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)		
	Total		
D.	Others		
1	Income from consultancy (Instt. IRG)	11,930	10,474
2	RTI fees		
3	Income from Royalty	5,509	4,516
4	Sale of application form	16,200	
5	Misc. receipts (sale of Tender Form Waste paper etc.)	18,000	26,600
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		
8	Others (specify)		
8a	i) Hostel Meal Charges	3,13,277	4,22,940
	ii) Meter Rent	4,080	3,440
	iii) Misc. Receipt	280	31,330
	iv) Sale of News Paper		
8b	i) Gratuity Contribution		
	ii) Leave Salary Contribution		
	iii) Pension Contribution		
	Total	3,69,276	4,99,300
	GRAND TOTAL (A+B+C+D)	13,72,803	15,26,554



SCHEDULE 14: PRIOR PERIOD INCOME

(Amount in Rs.)

Sl. No.	Particulars	Plan	Non Plan	Total	Plan	Non Plan	Total
1	Academic Receipts						
2	Income from Investment						
3	Interest earned						
4	Other Income		-	-			
	Total		-	-			

SCHEDULE 15: STAFF PAYMENTS & BENEFITS (ESTABLISHMENT EXPENSES)

(Amount in Rs.)

*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

Sl. No.	Particulars	Current Year			Previous Year		
		OH-36	OH-31	Total	Plan	Non Plan	Total
a)	Salaries and Wages						
	i) Salary to Teaching Staff	657,99,690		657,99,690		486,72,069	486,72,069
	ii) Salary to Non-Teaching Staff	439,23,690		439,23,690		337,13,478	337,13,478
b)	Allowance and Bonus			-		-	-
	i) Bonus			-		6,32,211	6,32,211
	ii) Encashment of Leave(LTC)	9,56,674		9,56,674		3,15,430	3,15,430
	iii) Professional Development Allowances	12,08,408		12,08,408		12,23,903	12,23,903
c)	LTC facility	16,04,344		16,04,344		8,62,502	8,62,502
d)	Medical facility	7,86,821		7,86,821		14,73,888	14,73,888
e)	Children Education Allowance	4,81,428		4,81,428		4,64,742	4,64,742
	Total	1147,61,055	-	1147,61,055		873,58,223	873,58,223
f)	Contribution to Provident Fund						-
g)	Contribution to Other Fund (NPS)		24,71,582	24,71,582		18,05,812	18,05,812
h)	Staff Welfare Expenses						
i)	Retirement and Terminal Benefits						
	i) Leave Encashment		23,88,033	23,88,033		25,87,778	25,87,778
	ii) Commuted value of Pension		27,72,847	27,72,847		25,28,551	25,28,551
	iii) Retirement Gratuity		16,86,200	16,86,200		19,95,948	19,95,948
	iv) Leave Salary Contribution		7,30,654	7,30,654		1,56,420	1,56,420
j)	Teaching Assistant		9,53,194	9,53,194		9,58,754	9,58,754
k)	Others (specify)						-
	i) Pension		278,73,403	278,73,403		256,89,323	256,89,323
	ii) Pension Contribution		6,58,246	6,58,246		3,27,060	3,27,060
	Total		395,34,159	395,34,159		360,49,646	360,49,646
	Grand Total	1147,61,055	395,34,159	1542,95,214		1234,07,869	1234,07,869



SCHEDULE 16: ACADEMIC EXPENSES

(Amount in Rs.)

Sl. No.	Particulars	Current Year			Previous Year		
		OH-36	OH-31	Total	Plan	Non Plan	Total
a)	Laboratory Expenses			-			-
b)	Field Work/Participation in Conferences			-			-
c)	Expenses on Seminars/Workshops		4,41,049	4,41,049	4,96,992		4,96,992
d)	Payment to Visiting Faculty		3,92,767	3,92,767	3,41,090		3,41,090
e)	Examination			-			-
f)	Student Welfare Exp.(Medical Insurance to trainees)		92,815	92,815			-
g)	Admission Expenses			-			-
h)	Convocation Expenses			-			-
i)	Publications			-			-
j)	Stipend/Means-cum-merit Scholarship			-			-
k)	Subscription Expenses			-			-
l)	Others (specify)			-			-
	i) Teaching Staff (Contractual)			-			-
	ii) In-house Training Programme		18,79,300	18,79,300	9,87,569		9,87,569
	iii) Short Term Training Programme		83,12,023	83,12,023	48,05,774		48,05,774
	v) Curriculum Development			-	4,81,207		4,81,207
	vi) M.Tech. Medical Insurance fees			-			-
	TOTAL	-	111,17,954	111,17,954	71,12,632		71,12,632
c.1)	Expenses on Seminars/Workshops						
	i) Expenses on Workshop(NER)		21,34,118	21,34,118	13,60,264		13,60,264
	ii) Short Term Training Programme(NER)		26,16,414	26,16,414	17,03,286		17,03,286
	iii) Curriculum Development(NER)		18,018	18,018			-
	TOTAL	-	47,68,550	47,68,550	30,63,550		30,63,550
	GRAND TOTAL	-	158,86,504	158,86,504	101,76,182		101,76,182



SCHEDULE 17: ADMINISTRATIVE AND GENERAL EXPENSES

(Amount in Rs.)

Sl. No.	Particulars	Current Year			Previous Year		
		OH-36	OH-31	Total	Plan	Non Plan	Total
A.	Infrastructure						
	a) Electricity and Power		80,14,340	80,14,340	73,12,751		73,12,751
	b) Water Charges		3,25,714	3,25,714	3,37,443		3,37,443
	c) Insurance			-			
	d) Rent, Rates and Taxes (including property tax)		4,43,684	4,43,684		9,28,236	9,28,236
B.	Communication						
	a) Printing and Stationary (consumption)		6,40,225	6,40,225		6,55,087	6,55,087
	b) Travelling and Conveyance Expenses		18,89,814	18,89,814	22,97,498		22,97,498
	c) Hospitality			-			
	d) Auditors Remuneration		3,29,025	3,29,025		3,96,880	3,96,880
	e) Professional Charges(Expert Expenses)			-			-
	f) Advertisement and Publicity		1,34,641	1,34,641		77,986	77,986
	g) Magazines & Journals		44,323	44,323		77,681	77,681
C.	h)1. Others (specify)As per Sub-Schedule 17C (n)	-	160,77,788	160,77,788	148,87,191	2,28,942	151,16,133
	Total	-	278,99,554	278,99,554	248,34,883	23,64,812	271,99,695
	2. Others (specify)As per Sub-Schedule 17C (n)(NER)	-	4,27,438	4,27,438	4,99,938	-	4,99,938
	Total	-	283,26,992	283,26,992	253,34,821	23,64,812	276,99,633



SUB-SCHEDULE 17C (h) Others

(Amount in Rs.)

Sl. No.	Particulars	Current Year			Previous Year		
		OH-36	OH-31	Total	Plan	Non Plan	Total
1							
i)	Consultant Fees		7,80,838	7,80,838	8,15,599		8,15,599
ii)	Extension of Lab. Facilities expenses			-			-
iii)	Legal Expenses		25,930	25,930		78,710	78,710
iv)	Postage & Telegraph		1,39,013	1,39,013		1,36,941	1,36,941
v)	Telephone and Broadband		2,65,320	2,65,320	3,40,448		3,40,448
vi)	Contractual Staff		74,38,092	74,38,092	67,37,400		67,37,400
vii)	Staff Development		38,000	38,000	10,000		10,000
viii)	Internal Audit Fees		3,90,150	3,90,150	3,31,550		3,31,550
ix)	Security Guard		18,45,073	18,45,073	17,18,688		17,18,688
x)	Annual Event & Similar Expenses(sports)		67,854	67,854	63,644		63,644
xi)	Hostel Expenses		23,24,646	23,24,646	23,79,019		23,79,019
xii)	Misc. Working Expenses		7,15,795	7,15,795	8,94,941		8,94,941
xiii)	Misc. Working Expenses(BBSR)		3,499	3,499			
xiv)	Office Books		3,284	3,284		1,404	1,404
xv)	Consumable Materials		20,39,121	20,39,121	15,95,902		15,95,902
xvi)	Misc. Office Contingencies		1,173	1,173		11,887	11,887
	TOTAL	-	160,77,788	160,77,788	148,87,191	2,28,942	151,16,133
2	NER EXPENSES						
xvii)	Consultant Fees(NER)		1,83,333	1,83,333	1,83,918		1,83,918
xviii)	telephone and Broadband(NER)			-	3,500		3,500
xix)	Contractual Staff(NER)		1,62,749	1,62,749	2,27,368		2,27,368
xx)	misc. working Expenses(NER)		36,356	36,356	55,152		55,152
xxi)	Electric Rent(NER)		45,000	45,000	30,000		30,000
	TOTAL	-	4,27,438	4,27,438	4,99,938		4,99,938
	GRAND TOTAL (A+B)	-	165,05,226	165,05,226	153,87,129	2,28,942	156,16,071



SCHEDULE 18: TRANSPORTATION EXPENSES

(Amount in Rs.)

Sl. No.	Particulars	Current Year			Previous Year		
		OH-36	OH-31	Total	Plan	Non Plan	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	-	8,06,043	8,06,043	12,23,594		12,23,594
3	Vehicle (Taxi) hiring expenses						
	Total	-	8,06,043	8,06,043	12,23,594		12,23,594
	Notes:						

SCHEDULE 19: REPAIRS & MAINTENANCE

(Amount in Rs.)

Sl. No.	Particulars	Current Year			Previous Year		
		OH-36	OH-31	Total	Plan	Non Plan	Total
		OH-36	OH-31	Total	Plan	Non Plan	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)		44,84,249	44,84,249			
k)	Estate Maintenance(Operation & Maint.)		69,88,986	69,88,986	93,37,700		93,37,700
l)	Others (specify)						
	Total	-	114,73,235	114,73,235	93,37,700		93,37,700

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 Rs.)

Sl. No.	Particulars	Current Year			Previous Year		
		OH-36	OH-31	Total	Plan	Non Plan	Total
a)	Bank Charges		45,892	45,892		16,979	16,979
b)	Others (specify)						
	Total		45,892	45,892		16,979	16,979

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 Rs.)

Sl. No.	Particulars	Current Year			Previous Year		
		OH-36	OH-31	Total	Plan	Non Plan	Total
a)	Previous for Bad and Doubtful Debts/Advances						
b)	Irrecoverable Balance Written - off						
c)	Grants/Subsidies to other Institutions / Organizations						
d)	Others (specify)						
	Total		-	-	-	-	-

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 Rs.)

Sl. No.	Particulars	Current Year			Previous Year		
		OH-36	OH-31	Total	Plan	Non Plan	Total
1	Establishment Expenses						
2	Academic Expenses						
3	Administrative Expenses						
4	Transportation Expenses						
5	Repairs & Maintenance						
6	Others Expenses					-	-
	i) HDFC, TDS	-		-	2,88,013		2,88,013
	ii) Course fee/others		8,000				
	iii) Library Books		(9,333)				
	Total	-	(1,333)	(1,333)	2,88,013		2,88,013



RECEIPTS AND PAYMENTS ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH, 2018

(Amount in Rs.)

	RECEIPTS	Current Year	Previous Year		PAYMENTS	Current Year	Previous Year
I.	Opening balances			I.	Expenses		
	a) Cash Balance	21,287	25,000		a) Establishment Expenses	151,500,683	124,592,555
	b) Bank Balances				b) Academic Expenses	15,558,579	9,821,490
	i) In Current account		10,000		c) Administrative Expenses	33,663,933	27,604,154
	ii) In Savings account	(15,809,309)	(23,585,308)		d) Transportation Expenses	1,075,519	895,166
	iii) In deposit account				e) Repairs & Maintenance	5,626,706	9,192,852
					f) Prior period expenses		
II.	a) From Government of India	95,000,000	303,000,000	II.	Payments against Earmarked/ Endowment Funds	2,893,579	4,102,512
	i. Grant-in-aid Capital (OH-35-Main)	-					
	5,000,000	69,356,250					
	ii. Grant-in-aid Capital (NER-OH-35)	83,000,000					
	-						
	iii. Grant-in-aid (OH-31) (Main)	-					
	-						
	iv. Grant-in-aid (OH-31) (NER)	-					
	-						
	v. Grant-in-aid (OH-36) (Main)	-					
	-						
	vi. Grant for Non-Plan General	-					
	vii. Grant Receivable (Capital, NER)	-					
	viii. Grant Receivable (General, NER)	-					
	b) From State Government						
	c) From other sources (details) (Grants for capital & revenue exp. / to be shown separately if available)						
III.	Academic Receipts	6,280,600	10,410,151	III.	Payments against Sponsored Projects /Schemes		
IV.	Receipts against Earmarked / Endowment Funds	1,438,200	3,447,283	IV.	Payments against Sponsored Fellowships / Scholarships		



RECEIPTS AND PAYMENTS ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH, 2018

(Amount in Rs.)

	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 b) Out of own funds (Investments-Other)		
VI.	Receipts against sponsored Fellowships and Scholarships			VI.	Term Deposits with Scheduled Banks	387,145,669	239,572,387
VII.	Income on Investments from a) Earmarked / Endowment Funds b) Other investments			VII.	Expenditure on Fixed Assets and Capital Works-in-Progress a) Fixed Assets b) Capital Works-in-progress	18,402,100 29,594,420	39,853,634 30,013,340
VIII.	Interest received on a) Bank Deposits b) Loans and Advances c) Savings Bank Accounts	30,285,926 53,967 728,412	17,749,230 35,451 1,182,044	VIII.	Other Payments including Statutory payments	14,796,800	9,513,922
IX.	Investment encashed			IX.	Refunds of Grants		
X.	Term Deposits with Scheduled Banks encashed	367,178,193	152,412,972	X.	Deposits and Advances	10,687,178	12,572,032
XI.	Other Income (including prior period income)	1,390,923	1,526,555	XI.	Other Payments	31,014,624	18,438,570
XII.	Deposits and Advances	14,328,064	16,311,298	XII.	Closing balances a) Cash in hand b) Bank balances In Current account In Savings account In deposit account	- - 2,931,073	21,287 (15,809,309)
XIII.	Miscellaneous Receipts including Statutory Receipts	37,130,206	25,919,248				
XIV.	Any Other Receipts	9,508,144	1,940,668				
		704,890,863	510,384,592			704,890,863	510,384,592



**PROVIDENT FUND ACCOUNT
BALANCE SHEET AS AT MARCH 31, 2018**

(Amount in Rs.)

Amount 31/Mar/17	Liabilities	Amount 31/Mar/18	Amount 31/Mar/17	Assets	Amount 31/Mar/18
	GPF		722,17,293	Investment	894,90,902
65,344,597	Opening Balance	759,50,774	30,60,141	Int. accrued as on 31/03/18	22,61,519
-	Less: Subscription adjustment			Subscription Due for March, 2018	
110,69,370	Add: Subscription in the Year	145,16,274		GPF	
93,375	Add: Recovery of GPF Advance	1,48,950		GPF Advance	5,27,400
-	Add: Sub for March 2018			CPF	
55,10,015	Add: Interest Credited	62,62,834		UC due to CPF	
60,66,583	Less: Advance/withdrawal	65,98,275		NPS-II	
759,50,774	Closing Balance	902,80,557			
	CPF			Tax recovered from interest on Investments Pending refund from Income Tax Department	
	Opening Balance			<u>Cash at Bank</u>	
	Less: Sub. For March 2017		34,89,279	SBI, Branch-I	3,41,544
	Add: Subscription in the Year			SBI, Branch-II	
	Add: Sub. For March 2018			Cash in hand	
	Add: Interest Credited				
	Less: Advance/withdrawal				
	Closing Balance				
	University Contribution (CPF)				
	Opening Balance				
	Less: Contribution for March 2017				
	Add: Subscription in the Year				
	Add: Contribution for March 2018				
	Add: Interest Credited				
	Less: Advance/withdrawal				
	Closing Balance				
	<u>NPS Tier-II Account</u>				
	Opening Balance				
	Less: Sub. For March 2014				
	Add: Subscription in the Year				
	Add: Sub. For March 2015				
	Add: Interest Credited				
	Less: Advance/withdrawal				
	Closing Balance				
	<u>Interest Reserve</u>				
29,27,722	Opening Balance	26,49,552			
-	Add, subscription adjustment				
-	Add, Excess of Income over Expenditure	-			
2,78,170	Less, Excess of Expenditure over Income	4,75,131			
26,49,552	Closing Balance	21,74,421			
1,66,387	Cheque Cancellation	1,66,387			
787,66,713	Total	926,21,365	787,66,713	Total	926,21,365



PROVIDENT FUND ACCOUNT
INCOME & EXPENDITURE ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH 2018

(Amount in Rs.)

Amount 31/Mar/17	Expenditure	Amount 31/Mar/18	Amount 31/Mar/17	Income	Amount 31/Mar/18
	Interest Credited to :				
49,61,785	GPF Account	62,62,834	50,64,134	Interest earned on Investment	
	CPF Account			Add: Interest accrued on 31/3/18	57,18,762
	University Contribution (CPF)		75,172	Add, Interest on savings account	68,941
	NPS Tier-II Account			Add: Tax recovered on interest - Refund to be obtained	
1,77,521	Excess of Income over Expenditure	-		Less: Interest accerded for March-18	
				Excess of Expenditure over Income	4,75,131
51,39,306	Total	62,62,834	51,39,306	Total	62,62,834

PROVIDENT FUND ACCOUNT
RECEIPTS AND PAYMENTS ACCOUNTS FOR THE FINANCIAL YEAR 2017-18

(Amount in Rs.)

Amount 31/Mar/17	Receipts	Amount 31/Mar/18	Amount 31/Mar/17	Payments	Amount 31/Mar/18
	Opening Balance as on 1/4/17		60,66,583	GPF Adv./Withdrawal	71,25,675
9,03,197	SBI, Branch-I	34,89,279		CPF Adv./Withdrawal	
	SBI, Branch-II			NPS Tier-II	
110,69,370	GPF Subscription	145,16,274		University Contribution Withdrawal	
2,59,762	GPF Adv./Withdrawal	1,48,950			
	CPF Subscription		229	Bank Charges	
	CPF University Contribution		60,00,000	Investment during the year	140,00,000
	NPS Tier-II Account			Closing Balance:-	
29,72,498	Investment Encashed	29,54,285	34,89,279	SBI, Branch-I	3,41,544
3,51,264	Interest Received	3,58,431		SBI, Branch-II	
155,56,091	Total	214,67,219	155,56,091	Total	214,67,219



SCHEDULES FORMING PART OF ACCOUNTS

SCHEDULE 23 – ACCOUNTING POLICIES

a	<i>The Basis of preparation of Accounts</i>	<p>1) The financial statements are prepared on the basis of historical cost convention, unless otherwise stated and on the accrual method of accounting.</p> <p>2) This Institute financed by the Govt. of India, Ministry of Human Resource Development receives grants and compiles the accounts with proper Schedules:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Balance Sheet ➤ Income and Expenditure Account ➤ Receipts and Payments Account. 																														
b	<i>Revenue Recognition</i>	Gratuity and Leave Encashment are accounted for on cash basis																														
c	<i>Accounting for income from and expenditure on specialized activities such as Research</i>	No income and expenditure on research.																														
d	<i>Conversion or translation of foreign currency (in case of organization receiving foreign funds/Incurring expenditure in Foreign Exchange on import).</i>	Earning In foreign currency – Nil																														
e	<i>Method(s) of depreciation</i>	<p>Depreciation is provided on straight line basis as per rates specified by the Ministry of Human Resource Development, Department of Higher Education, New Delhi.</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Fixed Assets</th> <th style="text-align: left;">Rate of Depreciation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Residential Building</td> <td>2%</td> </tr> <tr> <td>Office Building</td> <td>2%</td> </tr> <tr> <td>Hostel Building</td> <td>2%</td> </tr> <tr> <td>Plant & Machinery</td> <td>5%</td> </tr> <tr> <td>Furniture & Fixtures</td> <td>7.5%</td> </tr> <tr> <td>Computer & Peripherals</td> <td>20%</td> </tr> <tr> <td>Library Books and Scientific Journals</td> <td>10%</td> </tr> <tr> <td>Electric Installation and Equipment</td> <td>5%</td> </tr> <tr> <td>Audio visual Equipment</td> <td>7.5%</td> </tr> <tr> <td>Office Equipment</td> <td>7.5%</td> </tr> <tr> <td>Scientific and Laboratory Equipment</td> <td>8%</td> </tr> <tr> <td>Tube Wells and Water Supply</td> <td>2%</td> </tr> <tr> <td>Computer Software</td> <td>40%</td> </tr> <tr> <td>Office vehicles</td> <td>10%</td> </tr> </tbody> </table> <p>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.</p>	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 vehicles	10%
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 vehicles	10%																															
f	<i>Valuation of inventories</i>	No Inventory																														
g	<i>Valuation of investments</i>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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	<i>Treatment of employee benefits</i>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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	<i>Valuation of fixed assets</i>	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	<i>Treatment of Contingent liabilities</i>	Disclosed in Notes On Accounts.
k	<i>Expenditure during construction</i>	Accounted for as Work-in- progress which is Rs.977.65 Lacs as on 31.03.2018
l	<i>Assets of small value</i>	Assets has been considered with value and life of asset.
m	<i>Accounting treatment of leasehold land</i>	Leasehold land appears in accounts at cost. The lease period is of 999 years.
n	<i>Accounting of Earmarked funds and Endowment Funds with a brief description of each fund.</i>	Disclosed in Schedule 2 of statement of accounts.
o	<i>Amortization of wasting assets</i>	No amortization of wasting assets.
p	<i>Accounting treatment of Plan/Non-plan Grants received from Govt.</i>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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	<i>Accounting treatment of sponsored Projects/Schemes/Programmes (Receipts and expenditure) and income from such schemes (Overhead recoveries, institutional charges/project management fees etc.)</i>	Disclosed in Schedule 2 of statement of accounts
r	<i>Accounting treatment of Assets acquired out of sponsored project funds and earmarked Funds</i>	Capitalized as asset.
s	<i>Accounting treatment of Fellowships and Scholarships</i>	No such money is received.
t	<i>Classification and treatment of Deferred Revenue Expenditure</i>	Revenue Expenditure are accounted for the year.
u	<i>Treatment of Assets acquired by the Grantee institutions out of grants given to them by the institutions (if applicable).</i>	No such asset acquired.
v	<i>Taxation status</i>	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.

SCHEDULES FORMING PART OF ACCOUNTS

SCHEDULE 24 – CONTINGENT LIABILITIES AND NOTES ON ACCOUNTS

A. CONTINGENT LIABILITIES		
1	<i>Claim against the Entity not acknowledge as debts</i>	Nil
2	<i>Guarantees and Letters of credit outstanding</i> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Bank guarantees given by/on behalf of the Institute ➤ Letters of Credit opened by Bank on behalf of the Institute ➤ Bills discounted with banks - 	Rs.17,93,744/- NIL NIL NIL
3	<i>Other items for which the entity is contingently liable</i>	NIL
B. NOTES ON ACCOUNTS		



1	Commitments on capital Account not provided for	Rs. 853.27 Lacs
2a	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. No. of students: STTP-5674, M.Tech - 89 (1ST and 2ND 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 	
2b	Number of Library Books in hand as on 31.03.2018 (previous year 23,650)	23,782
3	<p>Related Party Disclosures</p> <ul style="list-style-type: none"> i. As per Accounting standard (AS) 18, Related Party Disclosures, issued by the Institute of Chartered Accountants of India.: ii. The transaction between the educational institution and the trust or society managing the educational institution. iii. Transaction between the educational institution and the trustees or the members of the governing body of the educational Institution 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 legislation/bye-laws etc. v. Transaction between the educational institution and the relatives of the trustees, or members of the governing body managing the educational institution or the author of the trust or 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". vi. Transaction between the educational institution and its 'key management personnel' or the relatives of the 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 principal/Vice Chancellor. 	<p>Nil</p> <p>Nil</p> <p>Nil</p> <p>Nil</p> <p>Nil</p> <p>Nil</p> <p>Nil</p>



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.**

No: OA II (AB)/AR/2017-18/NITTR / 288
Date: 26.10.18

A copy of the Separate Audit Report alongwith Annexure on the accounts of the **National Institute of Technical Teachers' Training and Research**, for the year 2017-18 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 Parliament.

Two copies of the printed Annual Report for the year 2017-18 (both English and Hindi Version) containing the Audited Accounts and the Separate Audit Report along with Annexure, as laid before Parliament, may please be forwarded to this Office for necessary action at this end.

Encl.: As stated

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



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.**

No: OA II (AB)/AR/2017-18/NITTTR / 286
Date: 26.10.18

To
The Secretary,
Ministry of Human Resource Development,
Government of India,
Department of Secondary Education & Higher Education, Shastri Bhavan,
New Delhi - 110001

Subject: Separate Audit Report on the accounts of the **National Institute of Technical Teachers' Training and Research, Kolkata** for the year 2017-18

Sir,

I am to forward herewith the Separate Audit Report in the prescribed format introduced by the C & A.G of India on the accounts of the **National Institute of Technical Teachers' Training and Research, Kolkata** for the year 2017-18. A copy of the annual accounts of the organisation for the year 2017-18 is also enclosed.

2. Two copies of Separate Audit Report (both English and Hindi Version), as presented before Parliament, may please be forwarded to this office for necessary action at this end.
3. The dates of laying the audited accounts and the Separate Audit Reports for the years 2017-18 on the Tables of both the Houses of Parliament may also please be communicated to this office.

Yours faithfully,


(P.K.Singh)

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 2018

We have audited the attached Balance Sheet of the National Institute of Technical Teachers' Training and Research (NITTTR), Kolkata as at 31 March 2018, 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 2017-18. 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 with 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 by 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, Kolkata as required under the rules and regulations of the NITTTR in so far as it appears from our examination of books.
 - iv. We further report that

Comments on Accounts

A. Balance Sheet

1.1 Assets

1.1.1 Fixed Assets (Schedule-4): ₹32.06 crore

- a) The above head was overstated by ₹2.22 crore due to inclusion of Advances to CPWD under Capital Work-in-progress. This also resulted in understatement of Loans, Advances and Deposits (Schedule-8) by ₹2.22 crore.
- b) The above head was overstated by ₹5.33 lakh due to inclusion of software of one year validity under Intangible Assets instead of charging to Income and Expenditure Account. This also led to the overstatement of Corpus



Fund (Schedule-1) by ₹5.33 lakh Further, Excess of Income over Expenditure was understated by ₹2.13 lakh due to charging of depreciation @ 40 percent on the value of assets of ₹5.33 lakh.

B. Income and Expenditure Account

2.1 Expenditure

2.1.1 Repairs and Maintenance (Schedule-19): ₹1.15 crore

The above head was overstated by ₹7.37 lakh due to inclusion of maintenance charges of ₹9.47 lakh for three lifts for 36 months instead of apportioning the charge as eight months for the year 2017-18 and rest 28 months under Prepaid Expenses. This led to the understatement of Excess of Income over Expenditure by ₹7.37 lakh.

2.2 Income

2.2.1 Grants/Subsidies (Schedule-10): ₹37.09 crore

In contravention of Format of Accounts prescribed by MHRD, the above head included income amount as ₹37.09 crore instead of income corresponding to matching revenue expenditure of ₹21.08 crore. This resulted in overstatement of above head and Excess of Income over Expenditure by ₹16.01 crore.

C. Provident Fund Account

3.1 Liabilities: ₹9.26 crore

The head was overstated by ₹1.34 lakh due to booking of higher rate of interest under the head Interest Credited. This also resulted in overstatement of assets by ₹1.34 lakh.

D. General

4.1 Despite mention in previous year's Audit Report, no impact on annual accounts was disclosed in the Notes to Accounts due to change of method of



depreciation from Written Down Value to Straight Line method since the year 2014-15 as per Accounting Standard-5.

4.2 No retirement benefits on actuarial method were provided in the annual accounts in contravention to Accounting Standard-15.

E. Grants-in-aid

The Institute is mainly financed by grants from the Government of India. During the year 2017-18, the Institute had unspent balance of previous year of ₹14.35 crore (NER grants ₹8.62 crore) adjusting ₹26.35 lakh with closing balance of ₹14.08 crore of the previous year and further received ₹25.24 crore (NER grants ₹50 lakh). Out of total grants of ₹39.58 crore, the Institute utilised ₹25.89 crore (NER grant ₹51.77 lakh) leaving an unspent grant of ₹13.69 crore (NER grants ₹8.60 crore) excluding receivable grant ₹27.86 crore for the year 2017-18.

F. Net Effect

The net effect of the comments given in the preceding paragraphs is that the both the Assets and Liabilities of the Institute are overstated by ₹5.33 lakh as at 31 March 2018 and the Excess of Income over Expenditure was overstated by ₹15.92-crore for the year ended 31 March 2018. Further, assets and liabilities of Provident Fund was overstated by ₹1.34 lakh as at 31 March 2018.

G. 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.

iv. Subject to our observations in the preceding paragraphs, we report that the Balance Sheet and Income and Expenditure Account and Receipts and



Payments Account dealt with by this report are in agreement with the books of accounts.

v. 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 accounting principles generally accepted in India.

- a. in so far 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 2018 and
- b. in so far 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


26.10.18

(P.K.Singh)
Director General of Audit
Central :: Kolkata

Place:-Kolkata
Date:- 26.10.18



Annexure

A. Adequacy of Internal Audit System

Internal Audit System is inadequate in following areas:

- 1 The Institute has its own Internal Audit wing but it is in a preliminary stage. Internal audit was conducted by engaging a Chartered Accountant Firm.
- 2 There was no sanctioned post for Internal Audit.

B. Adequacy of Internal Control System

Internal Control System is inadequate in the following areas:

- 1 Significant variation between actual stocks and book stocks were not investigated.
- 2 The bank deposits were not made by other person than those who were responsible for receiving cash.
- 3 All suppliers' invoices are not routed direct to the Accounts Department. Also they are not entered in a Bill Register before submitting them to other department for check or approval.

C. System of Physical Verification of Fixed Assets

Physical Verification of Fixed Assets had been conducted by the Institute during the year 2017-18. Register of Fixed assets was not in accordance with GFR-22.

D. Regularity in payment of Statutory Dues:

The Institute was regular in payment of Statutory Dues

Retirement



Dr. Anuradha De
Professor, Electrical Engineering



Shri Sankar Chandra Mukherjee
AV Technician

Obituary



18-05-1943
27-04-2017

Prof. Nikhileswar De joined the Institute as Technician Gr. I on 09-07-1970. Later on, in 1994, he was selected as Lecturer, Electrical Engineering. He retired voluntarily from the service of the Institute on 14-01-2004.



31-12-1939
12-11-2017

Shri Sanjib Dasgupta joined the Institute as Assistant Librarian on 25-03-1970. Later on he was selected for the post of Sr. Librarian in 01-03-1996. He was retired from the service on 31-12-1999.



Contact

NATIONAL INSTITUTE OF TECHNICAL TEACHERS' TRAINING AND RESEARCH, KOLKATA

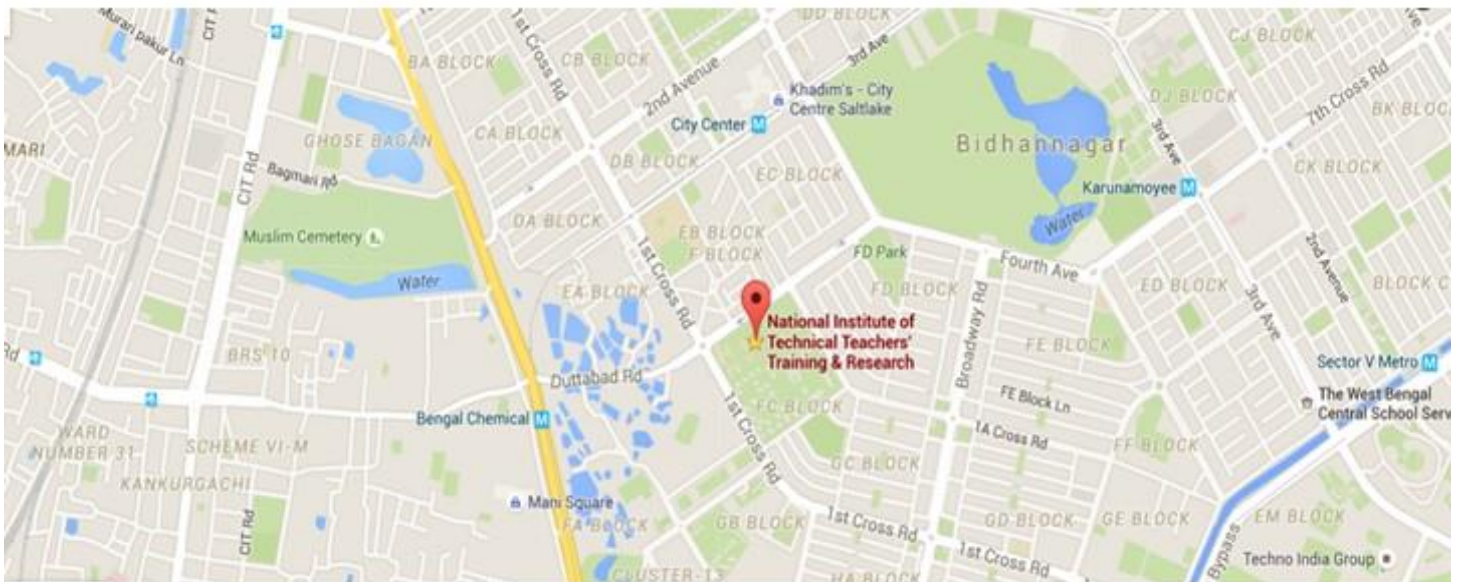
Block– FC, Sector III, Salt Lake City, Kolkata 700 106

Phone: +91-33-66251900, Email: director@nittrkol.ac.in

Visit us at www.nittrkol.ac.in

How to Reach NITTR, 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/WPQ3pbaPjpQ2>



वार्षिक प्रतिवेदन 2017-18



राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं
अनुसंधान संस्थान, कोलकाता

वार्षिक प्रतिवेदन

(01 अप्रैल, 2017- 31 मार्च, 2018)



राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, कोलकाता

विजन

“एन.आई.टी.टी.टी.आर, कोलकाता का सपना तकनीकी शिक्षा, प्रबंधन शिक्षा और वाला व्यावसायिक शिक्षा और प्रशिक्षण प्रणाली में उत्कृष्टता को बढ़ावा देने वाला अग्रणी संसाधन वाला संस्थान बनने का है”

मिशन

- तकनीकी शिक्षा में प्रभावी शिक्षण-शिक्षण प्रणाली के विकास के लिए उभरती वैज्ञानिक प्रौद्योगिकियों को पेश करना
- लचीली और खुली सीखने की तकनीक को अपनाकर प्रशिक्षण का लाभ और अधिक व्याक्तियों तक पहुँचाना
- तकनीकी शिक्षा प्रणाली के साथ कार्य संस्कृति को समेकित करना
- टीवीईटी रणनीतियों को तैयार करने में नीति निर्माताओं को एक थिंक टैंक के रूप में सहायता करना
- उद्योग और सामुदायिक साझेदारी के सहयोग से टीवीईटी प्रणाली के लिए उपयुक्त विस्तार सेवाएं और परामर्श प्रदान करना
- गुणवत्ता प्रबंधन प्रणाली को विकसित और पेश करना
- पारस्परिक लाभ के लिए तकनीकी शिक्षा में शामिल राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय एजेंसियों के साथ अनुभव साझा करने और सहयोग करना
- टीवीईटी प्रणाली के विभिन्न क्षेत्रों में अनुसंधान को अन्तर्भुक्त करना।

विषय सूची

क्रम संख्या	विषय वस्तु	पृष्ठ संख्या
1	मिशन	i
2	सामग्री	ii
3	निदेशक का प्रतिवेदन	1
4	हमारे बारे में	2
5	संस्थान के उद्देश्य	3
6	प्रबंधन एनआईटीटीटीआर, कोलकाता सोसायटी एनआईटीटीटीआर, कोलकाता के बोर्ड ऑफ गवर्नर्स (बीओजी) एनआईटीटीटीआर, कोलकाता की वित्त समिति (एफसी) भवन एवं निर्माण समिति (बी एंव डब्ल्यू सी) एनआईटीटीटीआर, कोलकाता एनआईटीटीटीआर, कोलकाता के शैक्षणिक परिषद (एसी) विभिन्न समितियों की बैठकों की तिथियाँ	4-7
7	प्रशासन	8
8	उपलब्धियाँ अल्पकालिक प्रशिक्षण और ई-लर्निंग (आईसीटी मोड) कार्यक्रम एम. टेक. कार्यक्रम शैक्षिक वीडियो फिल्मों के लिए ज्ञानदर्शन चैनल सेमिनार / क्राफ़्स / वर्कशाप	9-38
9	कर्मचारियों की सूची संकाय और अधिकारी स्टाफ सदस्य	39-40
10	प्रकाशन	41-44
11	अधोसंरचना विकास	45-47
12	छात्रावास	48
13	एस सी/एसटी/ओबीसी/पीडब्ल्यूडी भरने की स्थिति, मुकदमे की बात, राज भाषा हिंदी दिवस, सूचना का अधिकार अधिनियम, संसद के दोनों सदनों की सारणी पर वार्षिक रिपोर्ट एवं लेखा परीक्षित खातों का रखा जाना	49
14	वार्षिक घटनाक्रम	50-56
15	वित्तीय	57
16	बैलेंस शीट	57
17	आय एवं व्यय खाता	58
18	अनुसूची	59-79
19	प्राप्ती और भुगतान खाते	80-81
20	भविष्य निधि खाता	82-83
21	खातों के भाग की अनुसूची	84-86
22	ऑडिट रिपोर्ट	87-92



निदेशक का प्रतिवेदन



प्रो. फाल्गुनी गुप्ता
निदेशक

मुझे वित्तीय वर्ष 2017-18 के वार्षिक प्रतिवेदन को हमारे संस्थान के सम्मानीय हितधारकों के विनम्र अवलोकन और विवेचन हेतु प्रस्तुत करने में प्रसन्नता हो रही है। इस रिपोर्ट में मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा अनुमोदित प्रारूपों में अन्य विषयों के वित्तीय विवरण शामिल हैं।

इस वर्ष, संस्थान ने विभिन्न तकनीकी और प्रबंधकीय विषयों में 198 शॉर्ट टर्म प्रशिक्षण कार्यक्रम (एसटीटीपी) आयोजित किए। इन कार्यक्रमों में देश भर में स्थित विभिन्न पॉलिटेक्निक और इंजीनियरिंग डिग्री कॉलेजों में शिक्षण और अन्य शैक्षिक गतिविधियों में लगे 5174 प्रशिक्षुओं ने भाग लिया। इसके अलावा, सूचना और संचार प्रौद्योगिकी के माध्यम से शिक्षा पर राष्ट्रीय मिशन के एक हिस्से के रूप में, संस्थान ने सामग्री तैयार की और आईसीटी मोड के माध्यम से 04 एसटीटीपी आयोजित किए जिनमें 500 प्रतिभागियों ने भाग लिया। इसके अलावा, संस्थान विनिर्माण प्रौद्योगिकी, मेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग, मल्टीमीडिया और सॉफ्टवेयर सिस्टम और स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग में पूर्णकालिक एमटेक पाठ्यक्रम प्रदान करता है। इस वर्ष, 56 छात्रों ने अपनी एम टेक डिग्री प्राप्त की। संस्थान ने सिक्किम, मणिपुर और मिजोरम जैसे राज्यों के पाठ्यक्रम संशोधन के लिए 16 कार्यशालाओं का आयोजन किया, जबकि इसने दूरदर्शन के ज्ञान दर्शन चैनल द्वारा राष्ट्रव्यापी प्रसारण के लिए 20 शैक्षणिक वीडियो फिल्मों बनाईं।

उत्तर पूर्वी राज्यों की वास्तविक जरूरतों को निर्धारित करने और वांछित भविष्य की योजना बनाने के लिए आम मंच बनाने के लिए, हमने 20 और 21 अप्रैल को उत्तर-पूर्वी राज्यों के लिए तकनीकी शिक्षा" पर तीसरी क्षेत्रीय कार्यशाला दीरंग, अरुणाचल प्रदेश में आयोजित की, जिसमें उत्तर-पूर्वी

वार्षिक प्रतिवेदन: 2017-18

क्षेत्र के विभिन्न हिस्सों से पॉलिटेक्निक के 30 प्रिंसिपल और अन्य उच्च पदाधिकारियों ने भाग लिया।

मुझे यह जानकर गर्व है कि संस्थान ने संयुक्त रूप से एसीएम इंटरनेशनल कॉलेजिएट प्रोग्रामिंग प्रतियोगिता, एशिया क्षेत्र, कोलकाता साइट-2017 पर 23 और 24 दिसंबर 2017 को कोलकाता के साथ कोलकाता साइट का आयोजन किया।

इन सभी घटनाओं के अलावा, संस्थान ने उत्तर पूर्वी राज्यों के तकनीकी शिक्षा पद्धति तीसरा क्षेत्रीय कार्यशाला (20-21 अप्रैल 2017), विश्व पर्यावरण दिवस (5 जून 2017), अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस (21 जून 2017), स्वतंत्रता दिवस (15 अगस्त 2017), स्वच्छ भारत पखवाड़ा (1-15 सितंबर 2017), राष्ट्रीय एकता दिवस (31 अक्टूबर 2017), गुणवत्ता और स्थायित्व टीवीईटी पर क्षेत्रीय कार्यशाला (24-26 अक्टूबर 2017), स्थिरता के लिए टीवीईटी में कौशल पर अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी (27 अक्टूबर 2017), राष्ट्रीय शिक्षा दिवस (11 नवंबर 2017), रक्तदान शिविर और स्वास्थ्य जांच (24 नवंबर 2017), संविधान दिवस (26 नवंबर 2017), उन्नत भारत अभियान (21 दिसंबर 2017), फाउंडेशन डे उत्सव (11 जनवरी 2018), गणतंत्र दिवस (26 जनवरी 2018) और एप्लायड मशीन लर्निंग (19-23 फरवरी 2018) पर अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला जैसे कई कार्यक्रमों का सफलतापूर्वक पालन किया।

संकाय सदस्यों ने प्रतिष्ठित पत्रिकाओं और सम्मेलनों में 45 पत्र प्रकाशित किए। संस्थान, तकनीकी और व्यावसायिक शिक्षा (पीडब्लूडी) योजना के मुख्यधारा में विकलांग लोगों को पॉलिटेक्निक (सीडीटीपी) के माध्यम से सामुदायिक विकास की निगरानी और कार्यान्वयन के लिए एक नोडल एजेंसी होने के नाते सफलतापूर्वक अपने कर्तव्यों का निर्वाहन कर रहा है।

में शिक्षण और प्रशिक्षण कार्यक्रमों को मजबूत बनाने के लिए संकाय और संस्थान के कर्मचारियों के सदस्यों द्वारा किए गए कार्यों की सराहना करना चाहता हूं।

(फाल्गुनी गुप्ता)

निदेशक, राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं
अनुसंधान संस्थान, कोलकाता
इमेल: director@nittrkol.ac.in



हमारे बारे में

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान (एन.आई.टी.टी.टी.आर) कोलकाता की स्थापना वर्ष 1965 में तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण संस्थान (टी.टी.टी.आई), कोलकाता के रूप में ज्ञान चन्द्र घोष पॉलिटैक्निक, कोलकाता के परिसर में हुई थी। तत्कालीन शिक्षा विभाग, भारत सरकार द्वारा पूर्णतः केन्द्र द्वारा वित्त पोषित स्वयत्त संस्थान के रूप में स्थापित चार (एसी अन्य तीन संस्थानों - चण्डीगढ़, भोपाल, तथा चेन्नई में स्थापित हैं) में से यह एक संस्थान थी। वर्ष 1980 से यह संस्थान साल्ट लेक सिटी में अवस्थित है, इस संस्थान का प्रमुख कार्य डिग्री तथा डिप्लोमा स्तर की तकनीकी संस्थानों में कार्यरत तथा देश में तकनीकी शिक्षा प्रणाली की गुणवत्ता सुधार संबंधी कार्यक्रम आयोजित करना है। एन.आई.टी.टी.टी.आर, कोलकाता तेजी से बदलते परिदृश्य में नवीन शैक्षणिक, शैक्षणिक योजनाओं, परियोजनाओं के निर्माण तथा उनके कार्यान्वयन में राष्ट्रीय तथा राज्य स्तर पर नीति निर्मातओं को सहायता के माध्यम से पूर्वोत्तर क्षेत्र सहित विभिन्न राज्यों में तकनीकी शिक्षा प्रणाली के गुणवत्ता में सुधार हेतु सक्रिय रूप से प्रयासरत रहा है। पूर्वोत्तर तथा ओडिशा में अपने छात्रों तक सुविधा प्रदान करने के लिए संस्थान से दो विस्तार केन्द्र हैं जिनमें से एक गुवाहाटी (वर्ष 1999) में तथा अन्य भुवनेश्वर (वर्ष 2000) में हैं। गत अनेक दशकों से सावधानीपूर्वक कार्य करने के परिणामस्वरूप, इस संस्थान ने पूर्वोत्तर सहित देश के की पूर्व क्षेत्र के राज्यों की तकनीकी शैक्षणिक आवश्यकताओं की पूर्ण समझ विकसित की है। अक्टूबर 2003 में भारत सरकार ने तकनीकी शिक्षा प्रणाली की गुणवत्ता में व्यापक सुधार हेतु संस्थान की विशेषज्ञ सेवाओं को देखते हुए चण्डीगढ़, भोपाल तथा चेन्नई स्थित इसकी सहयोगी संस्थान सहित इसे राष्ट्रीय स्तर का दर्जा प्रदान किया तथा इसका नाम बदलकर राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षण प्रशिक्षण एवं शोध संस्थान दिया।

जिन महत्वपूर्ण राष्ट्रीय स्तर को परियोजनाओं से संस्थान संबंधित हैं उनमें से कुछ प्रमुख हैं-पॉलिटैक्निक योजना के माध्यम से केन्द्र प्रायोजित समुदाय विकास की नोड एजेंसी, इंजीनियरिंग तथा पॉलिटैक्निक कॉलेजों के नये शिक्षकों के लिए एआईसीटीई प्रायोजित प्रवेश प्रशिक्षण कार्यक्रम की अभिकल्पना तथा कार्यान्वयन, तकनीकी तथा व्यावसायिक शिक्षा की मुख्यधारा में निशक्त व्यक्तियों को शामिल करने वाली केन्द्र प्रायोजित योजना के निर्माण आदि।

इस संस्थान के मुख्य कार्यकलाप हैं-अल्पकालीन प्रशिक्षण, पाठ्यक्रम, पाठ्यक्रम विकास, अधिगम संसाधन विकास, तकनीकी शिक्षा प्रणाली के क्षेत्र में शोध, शैक्षणिक प्रबंधन तथा विस्तार सेवाएं। संस्थान नियमित कार्यकलापों के अतिरिक्त वर्ष 2003 में डब्ल्यू. बी. यु. टी. से सम्बद्ध विनिर्माण प्रौद्योगिकी में एआईसीटीई द्वारा मान्यता प्राप्त एम. टेक. डिग्री प्रोग्राम शुरू किया गया है। वर्ष 2005-2006 के दौरान मल्टी-मीडिया तथा साफ्टवेयर प्रणाली और मेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग नामक दो एम. टेक. प्रोग्राम शुरू किये गये हैं। वर्ष 2011-12 से संरचनात्मक इंजीनियरिंग में एम. टेक. प्रोग्राम शुरू किया गया है। संस्थान में उच्च अर्इता प्राप्त संकाय सदस्य हैं तथा उपकरणों से सुसज्जित प्रयोगशालाओं समेकित कम्प्यूटर केंद्रों (आईसीसी), पुस्तकालय की सुविधाओं, वेल्डिंग सेंटर, सीएडी/सीएएम तथा अन्य संसाधनों के युक्त उत्कृष्ट आधारभूत संरचना से लैस हैं। इस समय संस्थान अन्य बातों के अलावे आइसी मोड के माध्यम से तकनीकी शिक्षकों के प्रशिक्षण पर ध्यान दे रहा है।

उद्देश्य

- उपभोक्ता प्रणाली की आवश्यकता के अनुसार शिक्षकों के लिए गुणवत्ता प्रशिक्षण कार्यक्रम जिसमें तकनीकी व्यावसायिक तथा प्रबंधन शिक्षा के संपूर्ण क्षेत्र सामिल हैं, क्षेत्रीय तथा राष्ट्रीय स्तरों पर प्रदान करने हेतु केन्द्र के रूप में कार्य करना।
- सहकारी शिक्षा योजना के संबंध में उद्योगों में तकनीकी को व्यावहारिक प्रशिक्षण के लिए व्यवस्था करना।
- तकनीकी शिक्षा प्रणाली उनके प्रबंधन के विकास हेतु शोध संबंधी जानकारी प्रदान करने हेतु व्यवस्था करना।
- तकनीकी तथा व्यावसायिक शिक्षा में अध्यापन-अधिगम के माहोल में सुधार हेतु नवीन विधियों, प्रक्रियाओं तथा व्यवहारों के विकास हेतु कार्यवाही शोध करना।
- मल्टीमीडिया अधिगम सामग्री के निर्माण हेतु नयी निर्देशन प्रणाली तथा युक्ति बनाना।
- तकनीकी तथा व्यावसायिक संस्थानों एवं अन्य संगठनों की पाठ्य पुस्तकें, पुस्तकालय नियम पुस्तिका, विडियो कार्यक्रम, कंप्यूटर समर्थित निर्देशक मल्टीमीडिया पैकेज जैसे अधिगम संसाधनों का विकास तथा प्रसार करना।
- अध्ययन प्रौद्योगिकी का उपयोग कर दूरस्थ शिक्षा विधि में तकनीकी तथा व्यावसायिक शिक्षकों के लिए कार्यक्रम प्रदान करना।
- विदेशों में विशेषकर सार्क तथा आशियान देशों की मांगों के अनुकूल तकनीकी तथा व्यावसायिक प्रशिक्षकों के लिए पाठ्यक्रम / कार्यक्रम प्रदान करना।
- सतत और गैर-औपचारिक शिक्षा कार्यक्रम के आयोजन और विस्तार तथा कंसल्टेंसी सर्विसेज में समुदाय और उद्योग के साथ सहयोग करने के लिए।
- उद्योग तकनीकी संस्थानों संगठन के लिए परामर्श काम शुरू करने के लिए।
- तकनीकी तथा व्यावसायिक शिक्षा से संबंधित तथा समय-समय पर मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा यथा सौंपी गयी भारत सरकार की योजनाओं को सहायता सेवाएं प्रदान करना।
- इस संस्थान के पूर्णता: या अंशतः सदृश उद्देश्य वाले दुनिया के किसी भी भाग के शैक्षणिक अथवा अन्य संस्थानों के साथ तथा उनके उद्देश्यों के अनुरूप समान सामान्यतः सहयोग करना, शिक्षकों एवं विद्वानों के विनिमय द्वारा सहयोग करना।

परिसर

इस संस्थान का परिसर 11 एकड़ में फैला है। सुबसुरत सुरभ्य परिदृश्य और कई प्रकार की इमारतों तथा स्वच्छ और चौड़ी सड़कों के साथ यह परिसर एक प्राकृतिक सोन्दर्य प्रस्तुत करता है।





प्रबंध

एनआईटीटीटीआर, कोलकाता भारत सरकार का एक स्वायत्त संगठन है। संस्थान के मामलों की दिशा और नियंत्रण के लिए उत्तरदायित्व गवर्नर बोर्ड में निहित है। बोर्ड अपनी स्थायी समितियों - वित्त समिति, भवन और कार्य समिति और अन्य समितियों के माध्यम से कार्य करता है। वर्ष 2017-18 को बोर्ड ऑफ गवर्नर्स और इसकी स्थायी समितियों की संरचना निम्नानुसार है:

एन.आई.टी.टी.टी.आर, कोलकाता सोसायटी की सदस्य

क्रम. सं.	नाम तथा पता	पदनाम
1.	श्री हर्षवर्धन नियोटिया (10/07/2017 से) अध्यक्ष, अंबुजा नियोटिया समूह	अध्यक्ष
2.	भारत सरकार के संयुक्त सचिव/उप सचिव मानव संसाधन विकास मंत्रालय, (उच्च शिक्षा विभाग), भारत सरकार शास्त्री भवन, नई दिल्ली- 110 115	सदस्य
3.	वित्तीय सलाहकार (एचआरडी)/निदेशक (वित्त)/उप सचिव (वित्त)/एएफए आईएफडी, मानव संसाधन विकास मंत्रालय भारत सरकार, शास्त्री भवन, नई दिल्ली- 110115	सदस्य
4.	डा. अजय कुमार रे (ए.आई.सि.टि.ई. प्रतिनिधि) प्रोफेसर, इलेक्ट्रॉनिक्स और इलेक्ट्रीकल कम्युनिकेशन, आई आई टि, खड़गपुर	सदस्य
5.	निर्देशक (03/03/2018 तक) तकनीकी शिक्षा विभाग, त्रिपुरा सरकार, अगरतला	सदस्य
	निर्देशक (21/03/2018 से) तकनीकी शिक्षा विभाग, असम सरकार, गुवाहाटी	
6.	निर्देशक (03/03/2018 तक) तकनीकी शिक्षा विभाग, ओडिशा सरकार, भुवनेश्वर	सदस्य
	निर्देशक (21/03/2018 से) विज्ञान और तकनीकी विभाग, झारखंड सरकार, रांची	
7.	निर्देशक (03/03/2018 तक) तकनीकी शिक्षा विभाग, नागालैंड सरकार, कोहिमा	सदस्य
	निर्देशक (21/03/2018 से) तकनीकी शिक्षा विभाग, मणिपुर सरकार, इम्फाल	
8.	निर्देशक (03/03/2018 तक) तकनीकी शिक्षा विभाग, मध्य प्रदेश सरकार, भोपाल	सदस्य
	निर्देशक (21/03/2018 से) तकनीकी शिक्षा विभाग, उत्तरप्रदेश सरकार	
9.	निर्देशक (03/03/2018 तक) तकनीकी शिक्षा विभाग, कर्नाटक सरकार, बंगालुरु	सदस्य
	निर्देशक (21/03/2018 से) तकनीकी शिक्षा विभाग, हरियाणा सरकार	
10.	कुलपति, मौलाना अबुल कलाम आजाद विश्वविद्यालय प्रौद्योगिकी, पश्चिम बंगाल	सदस्य
11.	प्रो. फाल्गुनी गुप्ता डायरेक्टर, नाईटर, कोलकाता	सदस्य सचिव



व्यवस्थापक मंडल

क्रम. सं.	नाम तथा पता	पदनाम
1.	श्री हर्षवर्धन नियोटिया (10/07/2017 से) अध्यक्ष, अंबुजा नियोटिया समूह	अध्यक्ष
2.	भारत सरकार के संयुक्त सचिव/उप सचिव मानव संसाधन विकास मंत्रालय, (उच्च शिक्षा विभाग), भारत सरकार शास्त्री भवन, नई दिल्ली- 110 115	सदस्य
3.	वित्तीय सलाहकार (एचआरडी)/निदेशक (वित्त)/उप सचिव (वित्त)/एएफए आईएफडी, मानव संसाधन विकास मंत्रालय भारत सरकार, शास्त्री भवन, नई दिल्ली- 110115	सदस्य
4.	डा. अजय कुमार रे (ए.आई.सि.टि.ई.प्रतिनिधि) प्रोफेसर, इलेक्ट्रॉनिक्स और इलेक्ट्रीकल कम्युनिकेशन, आई आई टि, खड़गपुर	सदस्य
5.	निर्देशक (03/03/2018 तक) तकनीकी शिक्षा विभाग, त्रिपुरा सरकार, अगरतला निर्देशक (21/03/2018 से) तकनीकी शिक्षा विभाग, असम सरकार, गुवाहाटी	सदस्य
6.	निर्देशक (03/03/2018 तक) तकनीकी शिक्षा विभाग, ओडिशा सरकार, भुवनेश्वर निर्देशक (21/03/2018 से) विज्ञान और तकनीकी विभाग, झारखंड सरकार, रांची	सदस्य
7.	निर्देशक (03/03/2018 तक) तकनीकी शिक्षा विभाग, नागालैंड सरकार, कोहिमा निर्देशक (21/03/2018 से) तकनीकी शिक्षा विभाग, मणिपुर सरकार, इम्फाल	सदस्य
8.	निर्देशक (03/03/2018 तक) तकनीकी शिक्षा विभाग, मध्य प्रदेश सरकार, भोपाल निर्देशक (21/03/2018 से) तकनीकी शिक्षा विभाग, उत्तरप्रदेश सरकार	सदस्य
9.	निर्देशक (03/03/2018 तक) तकनीकी शिक्षा विभाग, कर्नाटक सरकार, बंगलुरु निर्देशक (21/03/2018 से) तकनीकी शिक्षा विभाग, हरियाणा सरकार	सदस्य
10.	कुलपति, मौलाना अबुल कलाम आजाद विश्वविद्यालय प्रौद्योगिकी, पश्चिम बंगाल	सदस्य
11.	उप-कुलपति गुजरात तकनीकी विश्वविद्यालय	सदस्य
12.	श्री अजीत बालाकृष्णान कुलपति व सिईओ, रेडीफ. कोम इन्डिया लि.	सदस्य
13.	प्रो. उदय चंद कुमार (12/10/2017 तक) प्रोफेसर, सिविल इंजीनियरिंग, एनआईटीटीआरआर, कोलकाता प्रो. दिपंकर बोस (13/10/2017 से) प्रोफेसर, मेकानिकल इंजीनियरिंग, एनआईटीटीआरआर, कोलकाता	सदस्य
14.	प्रो. फाल्गुनी गुप्ता डायरेक्टर, नाईटर, कोलकाता	सदस्य सचिव

**वित्त समिति**

क्रम. सं.	नाम तथा पता	पदनाम
1.	श्री हर्षवर्धन नियोटिया (10/07/2017 से) अध्यक्ष, अंबुजा नियोटिया समूह	अध्यक्ष
2.	भारत सरकार के संयुक्त सचिव/उप सचिव मानव संसाधन विकास मंत्रालय, (उच्च शिक्षा विभाग), भारत सरकार शास्त्री भवन, नई दिल्ली- 110 115	सदस्य
3.	वित्तीय सलाहकार (एचआरडी)/निदेशक (वित्त)/उप सचिव (वित्त)/एएफए आईएफडी, मानव संसाधन विकास मंत्रालय भारत सरकार, शास्त्री भवन, नई दिल्ली- 110115	सदस्य
4.	निर्देशक तकनीकी शिक्षा विभाग, असम सरकार	सदस्य
5.	प्रो. फाल्गुनी गुप्ता डायरेक्टर, नाईटर, कोलकाता	सदस्य सचिव

भवन निर्माण एवं निर्माण समिति

क्रम. सं.	नाम तथा पता	पदनाम
1.	मुख्य अभियंता, सीपीडब्ल्यूडी, ईआर, ईजेड -3	अध्यक्ष
2.	कार्यकारी अभियंता, सीपीडब्ल्यूडी, ईआर, ईसिडि-5	सदस्य
3.	तकनीकी शिक्षा निदेशक, त्रिपुरा सरकार	सदस्य
4.	निदेशक द्वारा नामित एक बाहरी विद्युत अभियंता	सदस्य
5.	ग्रुप जनरल मैनेजर, आरआईटीईएस, रीजनल ऑफिस, कोलकाता	सदस्य
6.	हेड, सिविल इंजीनियरिंग विभाग, एनआईटीटीआरआर, कोलकाता	सदस्य
7.	संकाय-प्रभारी, संपत्ति, एनआईटीटीआरआर, कोलकाता	सदस्य
8.	निदेशक, एनआईटीटीटीआर, कोलकाता	सदस्य सचिव



शैक्षणिक परिषद्

क्रम सं.	नाम तथा पता	पदनाम
1.	ड. फल्गुनी गुप्ता, निदेशक	पदेन अध्यक्ष
2.	ड. रंजन दासगुप्त, प्रोफेसर	सचिव
3.	ड. दीपंकर बोस, प्रोफेसर	सदस्य
4.	ड. शेखर चक्रवर्ती, प्रोफेसर	सदस्य
5.	ड. अनुराधा डी, प्रोफेसर	सदस्य
6.	ड. उर्मिला कर, प्रोफेसर	सदस्य
7.	ड. उदय चंद कुमार, प्रोफेसर	सदस्य
8.	ड. जगत ज्योति मंडल, प्रोफेसर	सदस्य
9.	ड. सेलेंद्र नाथ मंडल, प्रोफेसर	सदस्य
10.	ड. समीरन मंडल, प्रोफेसर	सदस्य
11.	ड. सौमित्र कुमार मंडल, प्रोफेसर	सदस्य
12.	ड. समीर राँय, प्रोफेसर	सदस्य
13.	ड. प्रशान्ना सरकार, प्रोफेसर	सदस्य
14.	श्री निर्मल कुमार मंडल, सहायक प्रोफेसर	नामित सदस्य
15.	श्री सुकान्त कुमार नास्कर, सहायक प्रोफेसर	नामित सदस्य
16.	श्री राजीव चटर्जी, सहायक प्रोफेसर	नामित सदस्य
17.	श्रीमती शीला यादव राय, सहायक प्रोफेसर	नामित सदस्य
18.	ड. सिद्धार्थ दत्ता, जादवपुर विश्वविद्यालय	बामित सदस्य
19.	ड. सिद्धार्थ राय, प्रोफेसर, हेरिटेज इंस्टीट्यूट आफ टेकनोलजी	बामित सदस्य

बैठक की तिथियां

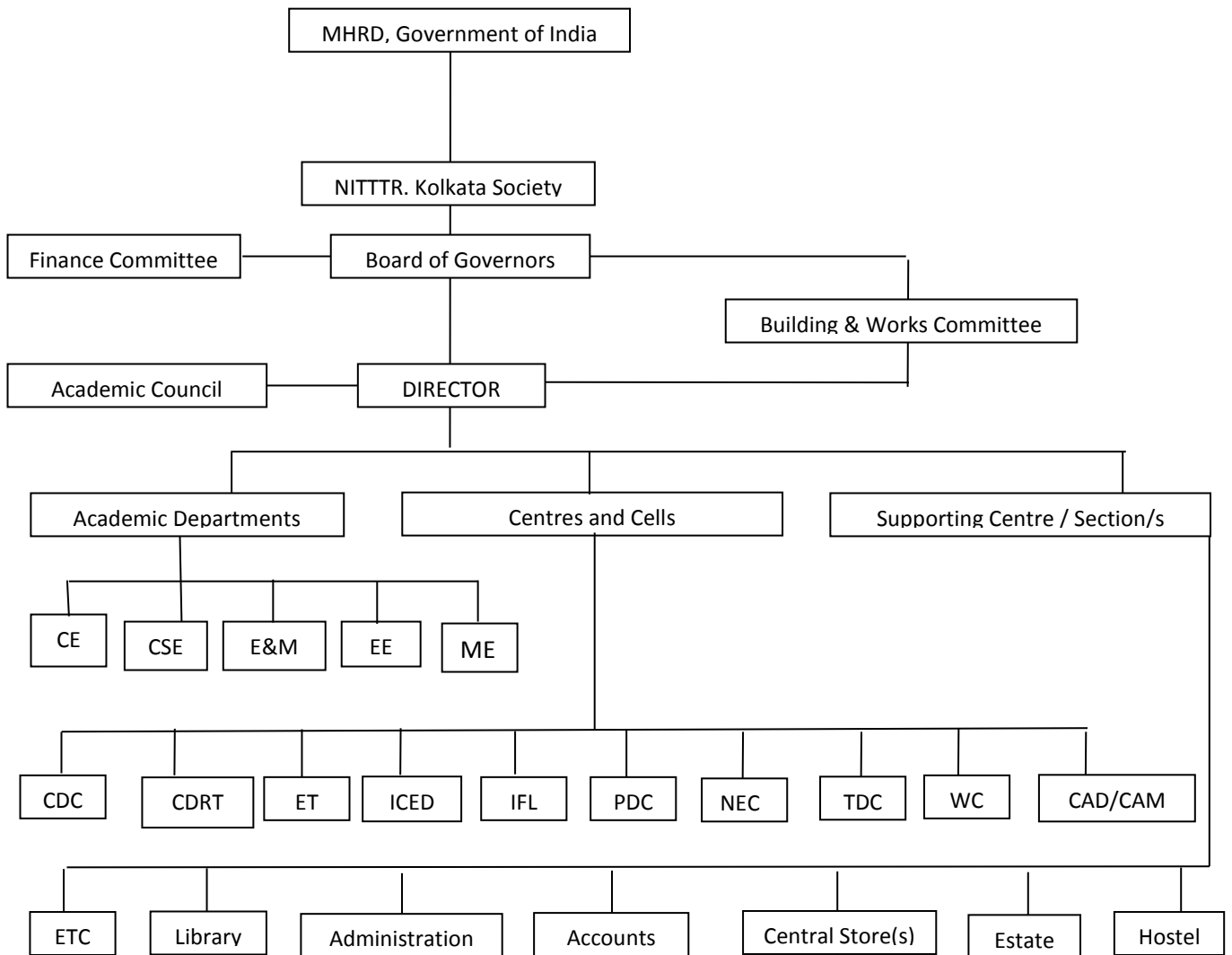
अकादमिक परिषद की बैठक 9 जून 2017 को 28 वीं बैठक	भवन और कार्य समिति की बैठक 13 जून 2017 को 24 वीं बैठक 16 नवंबर 2017 को 25 वीं बैठक
वित्त समिति की बैठक 17 जून 2017 को 27 वीं बैठक 18 नवंबर 2017 को 28 वीं बैठक	व्यपस्थापक नंडल की बैठक 17 जून 2017 को 30 वीं बैठक 18 नवंबर 2017 को 31 वीं बैठक
एनआईटीटीटीआर, कोलकाता सोसाइटी की वार्षिक आम बैठक 18 नवंबर 2017 को 18 वीं बैठक	



एडमिनिस्ट्रेशन

निदेशक संस्थान के प्रमुख अकादमिक और कार्यकारी अधिकारी हैं। वह संस्थान के उचित प्रशासन और अनुशासन के अनुदेश और रखरखाव के लिए जिम्मेदार है। उन्हें विभाग के प्रमुख और संस्थान के वरिष्ठ संकाय सदस्यों द्वारा उनके दैनिक कार्य में सहायता मिली है। 31 मार्च 2017 तक, निदेशक के अलावा, संस्थान में 27 संकाय सदस्य हैं। जिनमें से 14 प्रोफेसर और 11 सहायक प्रोफेसर हैं। इसके अलावा, संस्थान के पास 2 समूह 'ए' अधिकारी हैं। संस्थान की संगठनात्मक संरचना नीचे दी गई है।

इसके अलावा, संस्थान को सुचारूप से चलाने के लिए, निदेशक संकाय सदस्यों और समूह ए अधिकारियों के एक समूह द्वारा सहायता प्राप्त की जाती है। संगठनात्मक कछुए नीचे दिया गया है।



CE-Civil Engineering, CSE-Computer Science & Engineering, E&M-Education and Management, EE-Electrical Engineering, ME-Mechanical Engineering, CDC-Curriculum Development Centre, CDRT-Community Development and Rural Technology, ET-Education Technology, ICED-Industrial Consultancy & Entrepreneurship Development, IFL-Institute of Future Learning, PDC-Product Development Cell, NEC-Non-Conventional Energy Cell, TDC-Technology Development Cell, WC-Welding Centre, CAD/CAM Centre



उपलब्धियां

शॉर्ट टर्म प्रशिक्षण कार्यक्रम

इस अवधि के दौरान (1 अप्रैल 2017 से 31 मार्च 2018), संस्थान ने देश भर में विश्वविद्यालयों और अन्य संगठनों। विभिन्न पॉलिटेक्निक, इंजीनियरिंग कॉलेजों के 5674 संकाय सदस्यों, अधिकारियों और कर्मचारियों के सदस्यों को प्रशिक्षित करने के लिए 202 शॉर्ट-टर्म, इन-हाउस ट्रेनिंग और ई-लर्निंग (आईसीटी मोड) कार्यक्रम आयोजित किए हैं। तालिका 1 इस अकादमिक वर्ष के दौरान संस्थान द्वारा आयोजित विभिन्न गतिविधियों (एमटेक प्रोग्राम के अलावा) का सारांश दिखाता है।

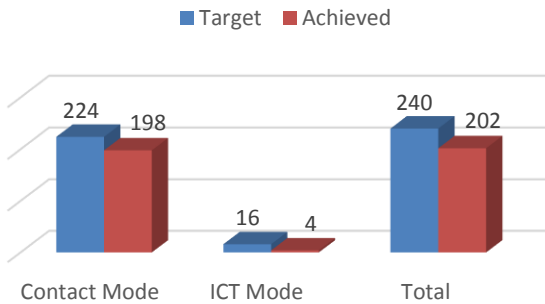
तालिका 1: लक्ष्य और उपलब्धियों का सारांश

क्रम सं.	संस्थागत गतिविधियां	पैरामीटर	लक्ष्य	हासिल
01.	डिग्री और डिप्लोमा स्तर तकनीकी संस्थानों और उद्योग के लिए शिक्षा और प्रशिक्षण कार्यक्रम	शॉर्ट टर्म ट्रेनिंग प्रोग्राम (एसटीटीपी) की संख्या	224	198
		प्रतिभागियों की संख्या (एसटीटीपी)	5500	5174
		शॉर्ट टर्म ट्रेनिंग प्रोग्राम की संख्या (आईसीटी मोड)	16	04
		प्रतिभागियों की संख्या (आईसीटी मोड)	600	500
02.	डिप्लोमा पाठ्यक्रम के लिए पाठ्यचर्या विकास/ पाठ्यचर्या संशोधन	मांग के अनुसार	-	22 प्रक्रिया पर
		प्रतिभागियों की संख्या	-	56
03.	निर्देशक सामग्री विकास	जानदरशन चैनल के लिए शैक्षिक वीडियो फिल्में	20	20
04.	संगोष्ठी/ कार्यशाला संगठित	अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी- 1	-	1
		प्रतिभागियों की संख्या- 21	-	21
		अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला	-	1
		प्रतिभागियों की संख्या	-	21
		क्षेत्रीय कार्यशाला	-	2
		प्रतिभागियों की संख्या	-	88
		एनबीए मान्यता	-	7
प्रतिभागियों की संख्या	-	238		

तालिका 2 विभिन्न तरीकों के तहत आयोजित एसटीटीपी की संख्या दिखाता है। यह तालिका से देखा जा सकता है कि इस साल एसटीटीपी की सफलता दर 80% से अधिक है जो पिछले वर्षों की तुलना में काफी अधिक है।

तालिका 2: एसटीटीपी-वार लक्ष्य और उपलब्धि

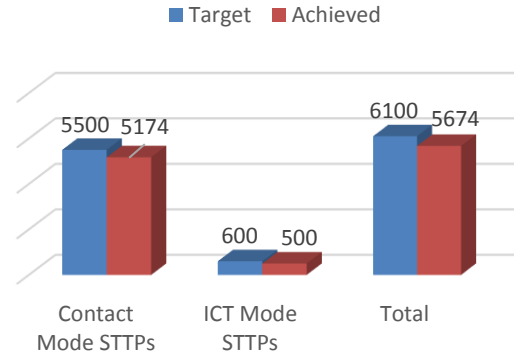
क्रम सं.	सफलता संकेत	लक्ष्य संख्या	अर्जित संख्या
1	संपर्क मोड	224	198
2	आईसीटी मोड	16	4
कुल		240	202



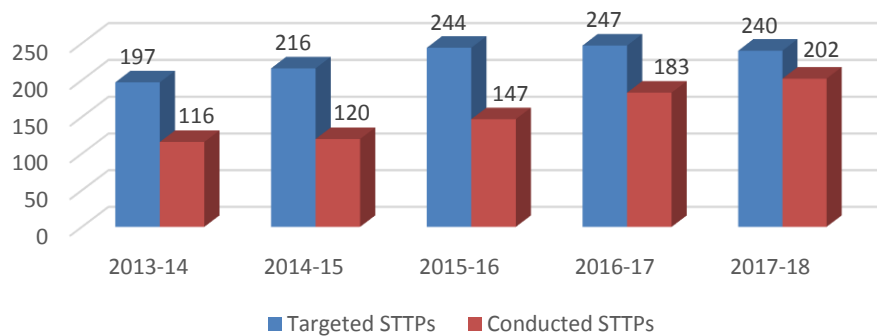
तालिका 3 विभिन्न तरीकों के तहत एसटीटीपी में भाग लेने वाले प्रतिभागियों की संख्या के बारे में जानकारी प्रदान करता है।

तालिका 3: प्रतिभागी के लक्ष्य और उपलब्धि

क्रम सं.	प्रतिभागियों ने भाग लिया	लक्ष्य संख्या	अर्जित संख्या
1	संपर्क मोड	5500	5174
2	आईसीटी मोड	600	500
कुल		6100	5674

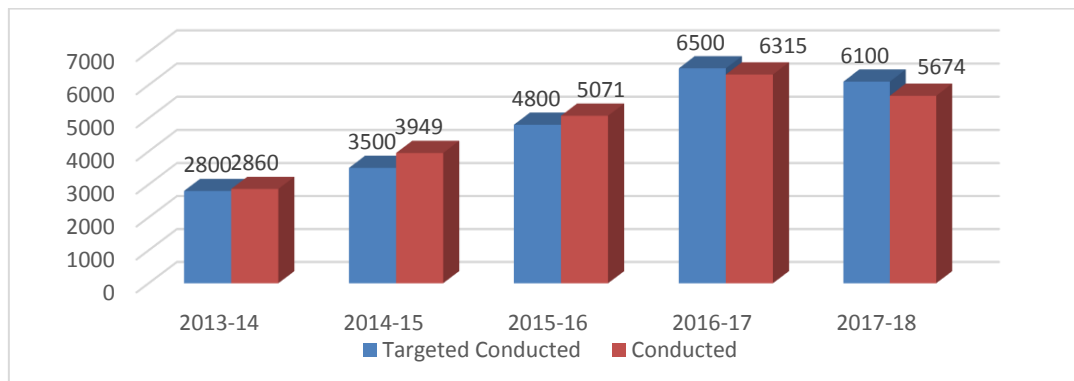


पिछले 5 वर्षों में आयोजित एसटीटीपी की संख्या पर तुलना चित्रा 1 में दिखाया गया है। यह देखा गया है कि एसटीटीपी की संख्या में लगातार वृद्धि हुई है



चित्रा 1: पिछले 5 वर्षों में एसटीटीपी लक्षित एवं आयोजन की संख्या

चित्रा 2 पिछले 5 वर्षों में आयोजित एसटीटीपी में प्रतिभागियों की संख्या पर तुलनात्मक अध्ययन दिखाता है। यह देखा गया है कि पिछले वर्षों की तुलना में एसटीटीपी में भाग लेने वालों की संख्या कम है। 2015-16 में एसटीटीपी में उच्च भागीदारी दर के आधार पर, संस्थान ने 2016-17 में उच्च लक्ष्य रखा। महत्वपूर्ण विश्लेषण के माध्यम से यह महसूस किया गया है कि उच्च भागीदारी कुछ राज्यों में नए शामिल संकाय सदस्यों के लिए अभिविन्यास कार्यक्रमों के कारण है और हर साल प्राप्त नहीं किया जा सकता है। इस प्रकार, इस वर्ष प्रतिभागियों का लक्ष्य प्रति वर्ष लगभग 6% कम रखा गया था, लेकिन 2015-16 से 27% अधिक प्रतिभागियों की अधिकतम प्राप्त करने योग्य संख्या को देखने के लिए रखा गया था। यह देखा गया है कि 2015-16 के संबंध में यह संख्या बढ़ी है लेकिन पिछले वर्ष की तुलना में कम है।



चित्रा 2: पिछले 5 वर्षों में एसटीटीपी में आयोजित लक्षित वी में प्रतिभागियों की संख्या

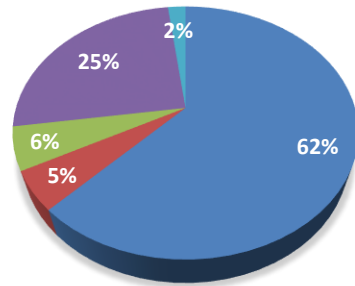


विभिन्न तरीकों के तहत विभिन्न स्थानों में आयोजित एसटीटीपी का वितरण तालिका 4 में दिखाया गया है। यह इन कार्यक्रमों में भाग लेने वाले नंबर प्रतिभागियों की जानकारी भी प्रदान करता है। चित्र 3 चित्र 4 में आयोजित विभिन्न एसटीटीपी के दौरान विभिन्न स्थानों / मोड में भाग लेने वाले प्रतिभागियों की प्रतिशत-वार वितरण दिखाता है।

तालिका 4: शॉर्ट-टर्म ट्रेनिंग प्रोग्राम (एसटीटीपी) स्थान-वार का सारांश

क्रम सं.	शीष्मकाल (STTP)	नहीं. STTP के	नहीं। प्रतिभागियों की
1	एनआईटीटीटीआर, कोलकाता	126	1810
2	भुवनेश्वर एक्सटेंशन सेंटर	10	143
3	गुवाहाटी एक्सटेंशन सेंटर	11	147
4	इन-हाउस कार्यक्रम	51	3074
6	ई-लर्निंग प्रोग्राम	4	500
	कुल	202	5674

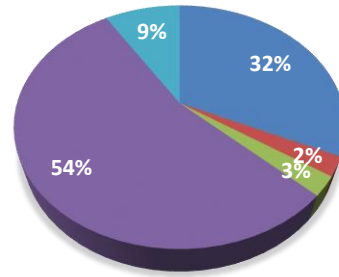
स्थान-वार प्रतिभागी रिपोर्ट



- NITTR, Kolkata
- Bhubaneswar Extension Centre
- Guwahati Extension Centre
- In-House Programmes
- E-Learning (ICT Mode)

चित्र 3: स्थान-वार भागीदारी का प्रतिशत

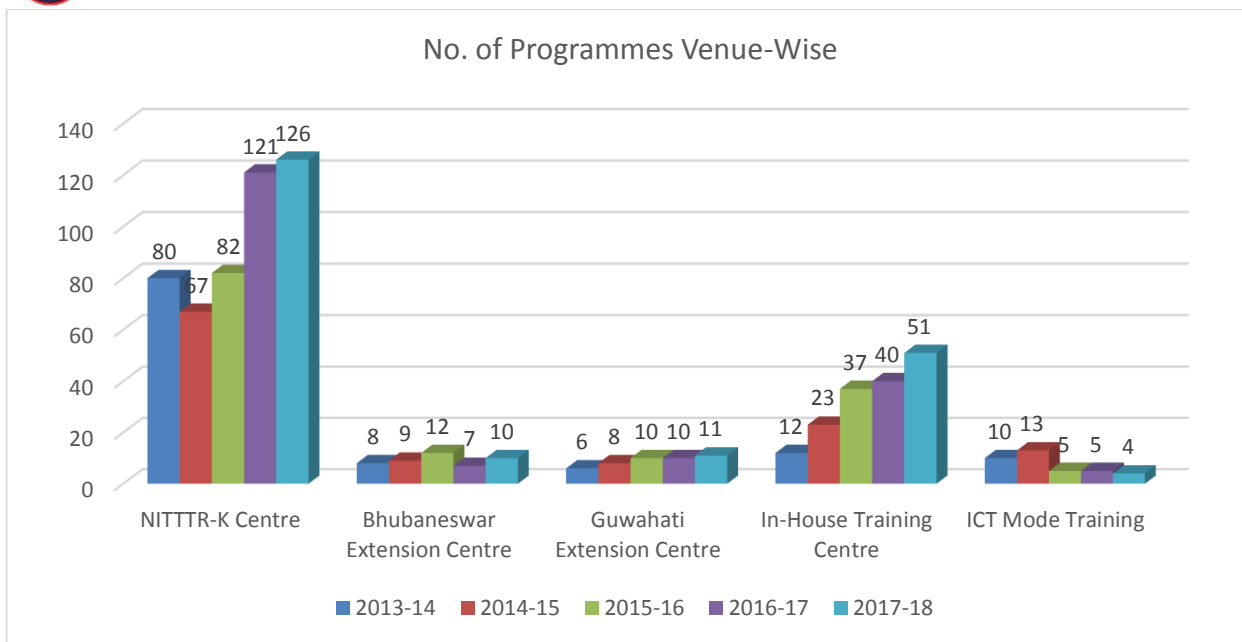
स्थान-वार एस टी टी पी उपलब्धि रिपोर्ट



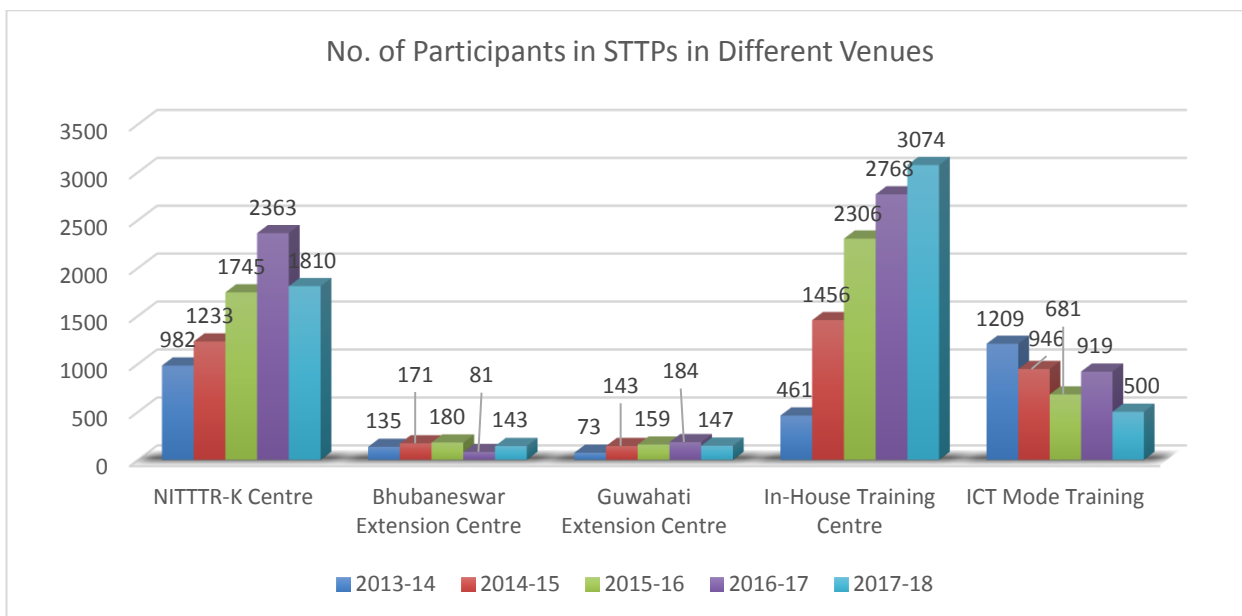
- NITTR, Kolkata
- Bhubaneswar Extension Centre
- Guwahati Extension Centre
- In-House Programmes
- E-Learning (ICT Mode)

चित्र 4: स्थान-वार एसटीटीपी का प्रतिशत

पिछले 5 वर्षों में विभिन्न मोड के तहत एसटीटीपी की संख्या के स्थानवार वितरण को आंकड़ा 5 में दिखाया गया है जबकि कार्यक्रम में भाग लेने वाले प्रतिभागियों की संख्या 6 में दिखाया गया है। दोनों आंकड़ों से, यह देखा जाता है कि स्थिरता है आईसीटी मोड में किए गए प्रशिक्षण को छोड़कर कार्यक्रमों की संख्या में वृद्धि। विश्लेषण पर, यह देखा गया है कि प्रतिभागी आईसीटी मोड प्रशिक्षण के बजाय संपर्क मोड प्रशिक्षण कार्यक्रमों में भाग लेना पसंद करते हैं।

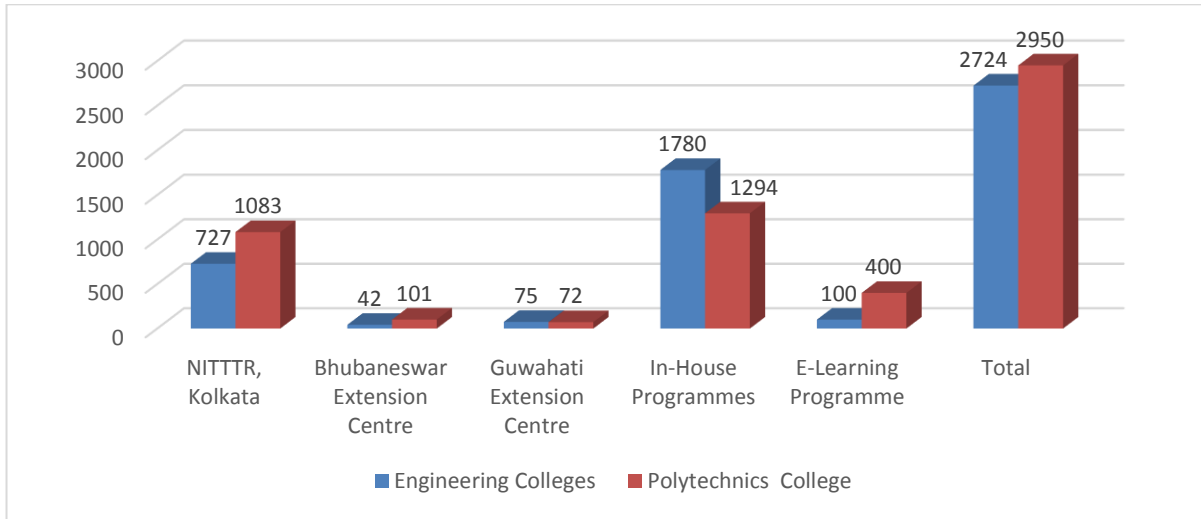


चित्रा 5: पिछले 5 वर्षों में विभिन्न स्थानों / मोड में आयोजित एसटीटीपी



चित्रा 6: पिछले 5 वर्षों के दौरान विभिन्न स्थानों और विधाओं में आयोजित STTPs में प्रतिभागियों की संख्या

विश्लेषण पर, यह देखा गया है कि कहा गया शैक्षिक सत्र (2017-18) के दौरान, पॉलिटेक्निक कॉलेजों के संकाय/ कर्मचारियों के सदस्यों की भागीदारी इंजीनियरिंग संस्थानों की तुलना में अधिक है। इन-हाउस और आईसीटी-मोड कार्यक्रमों सहित आयोजित एसटीटीपी में पॉलिटेक्निक और इंजीनियरिंग कॉलेजों के संकाय / स्टाफ सदस्यों के संकाय/ स्टाफ सदस्यों की स्थानवार भागीदारी 5 तालिका में दिखायी जाती है। इसका प्रतिशतवार वितरण आंकड़ा 7 में दिखाया गया है।

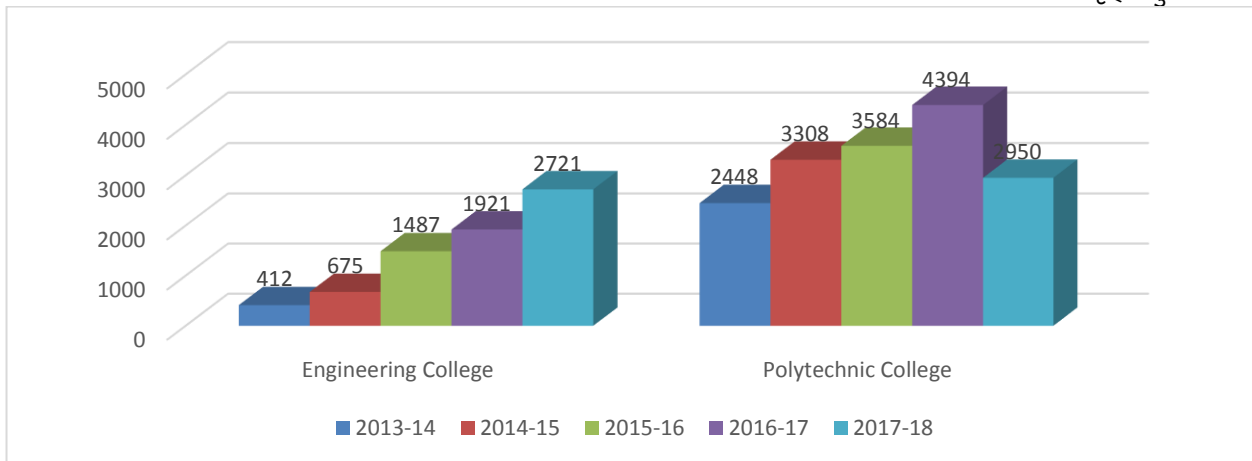


चित्र 7: प्रतिभागियों के संस्थानवार वितरण

तालिका 5: लघु अवधि के प्रशिक्षण कार्यक्रम का सारांश: संस्थान-वार

क्रम सं.	कार्यक्रम स्थल	के तकनीकी संस्थानों से शिक्षक/ स्टाफ		कुल
		इंजीनियरिंग कॉलेजों	पॉलिटेक्निक कॉलेज	
1	एनआईटीटीटीआर, कोलकाता	727	1083	1810
2	भुवनेश्वर एक्सटेंशन सेंटर	42	101	143
3	गुवाहाटी एक्सटेंशन सेंटर	75	72	147
4	इन-हाउस कार्यक्रम	1780	1294	3074
5	ई-लर्निंग प्रोग्राम	100	400	500
	कुलयोग	2724	2950	5674
	प्रतिशत-वार प्रतिभागी	48%	52%	

पिछले 5 वर्षों में विभिन्न प्रकार के संस्थानों (यानी इंजीनियरिंग कॉलेजों और पॉलिटेक्निक) से एसटीटीपी की संख्या का वितरण आंकड़ा 8 में दिया गया है। यह देखा जा सकता है कि दोनों प्रकार के संस्थानों के प्रतिभागियों की संख्या में लगातार वृद्धि हुई है।



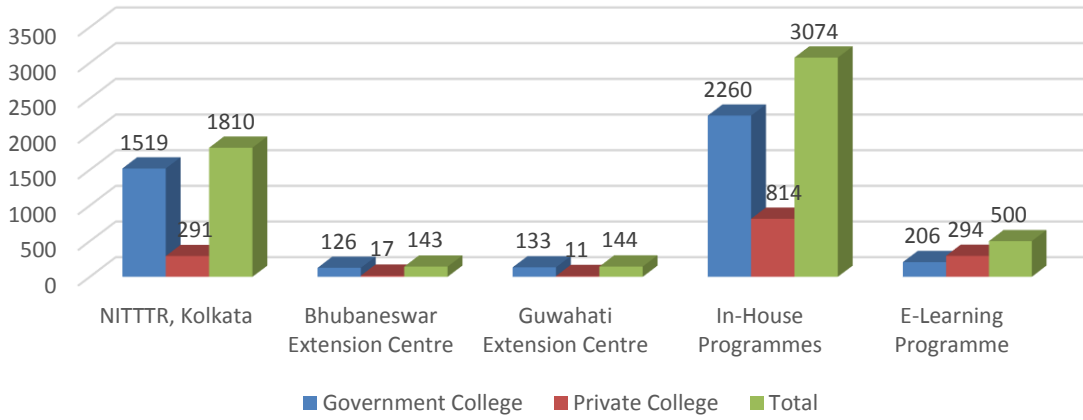
चित्र 8: पिछले 3 वर्षों में प्रतिभागियों का संस्थान-वार वितरण



यह भी पाया गया है कि अकादमिक वर्ष 2017-18 के दौरान सरकारी संस्थानों से भागीदारी निजी कॉलेजों से अधिक है। वितरण तालिका 6 में दिखाया गया है और इसके प्रतिशत-वार वितरण को नीचे चित्र 9 दिया गया है:

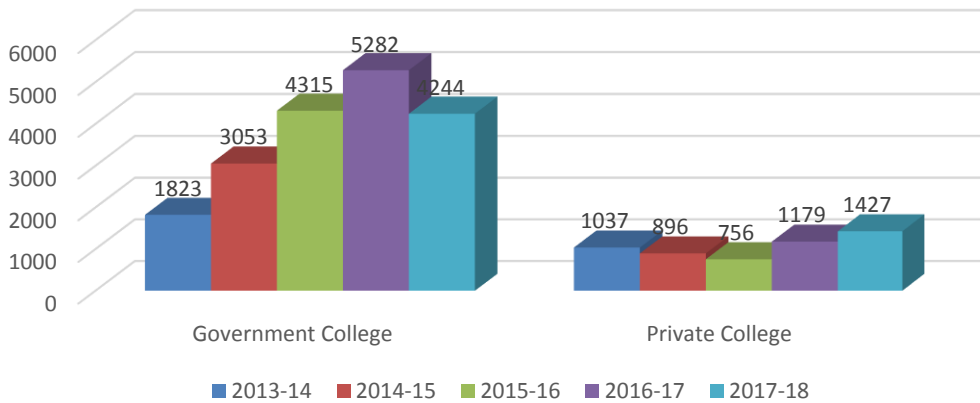
तालिका 6: लघु अवधि के प्रशिक्षण कार्यक्रमों की ग्रीष्मकाल: सेक्टर वार

क्रम सं.	कार्यक्रम स्थल	के तकनीकी संस्थानों से शिक्षक/		कुल
		गवर्नमेंट कॉलेज	निजी कॉलेज	
1	एनआईटीटीटीआर, कोलकाता	1519	291	1810
2	भुवनेश्वर एक्सटेंशन सेंटर	126	17	143
3	गुवाहाटी एक्सटेंशन सेंटर	136	11	147
4	इन-हाउस कार्यक्रम	2260	814	3074
5	ई-लर्निंग प्रोग्राम	206	294	500
कुल योग प्रतिशत-वार प्रतिभागी		4247 75%	1427 25%	5674



चित्र 9: निजी कॉलेजों के मुकाबले सरकारी कॉलेजों से प्रतिभागियों का वितरण

पिछले 5 वर्षों में विभिन्न प्रकार के संस्थानों (यानी सरकारी कॉलेज और निजी कॉलेज) से एसटीटीपी में भागीदारी का वितरण आंकड़ा 10 में दिया गया है। यह देखा जा सकता है कि दोनों मामलों के लिए प्रतिभागियों की संख्या में वृद्धि हुई है।



चित्र 10: पिछले 5 वर्षों में सरकारी बनाम निजी संस्थानों से प्रतिभागियों का वितरण

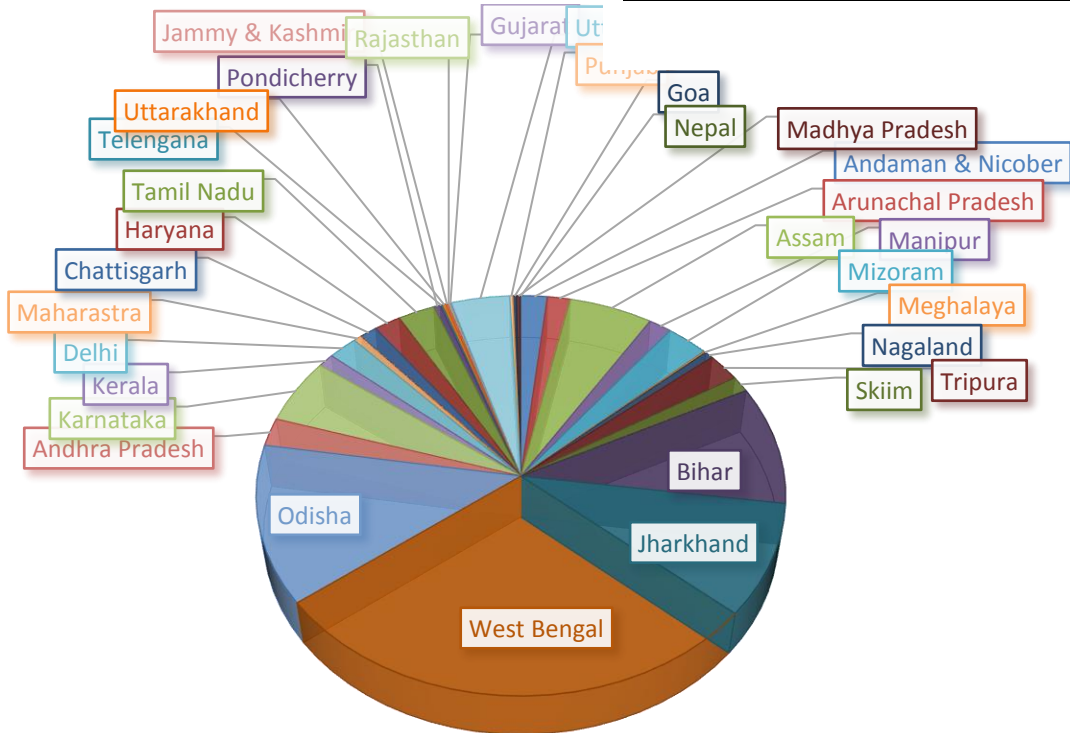


यह भी ध्यान दिया जा सकता है कि संस्थान ने 32 विभिन्न राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों के 5674 प्रतिभागियों को प्रशिक्षित किया है। तालिका 7 और आंकड़ा 11 एसटीटीपी में राज्यवार भागीदारी का प्रतिनिधित्व करते हैं:

तालिका 7: अल्पकालिक प्रशिक्षण कार्यक्रमों का सारांश: राज्यवार

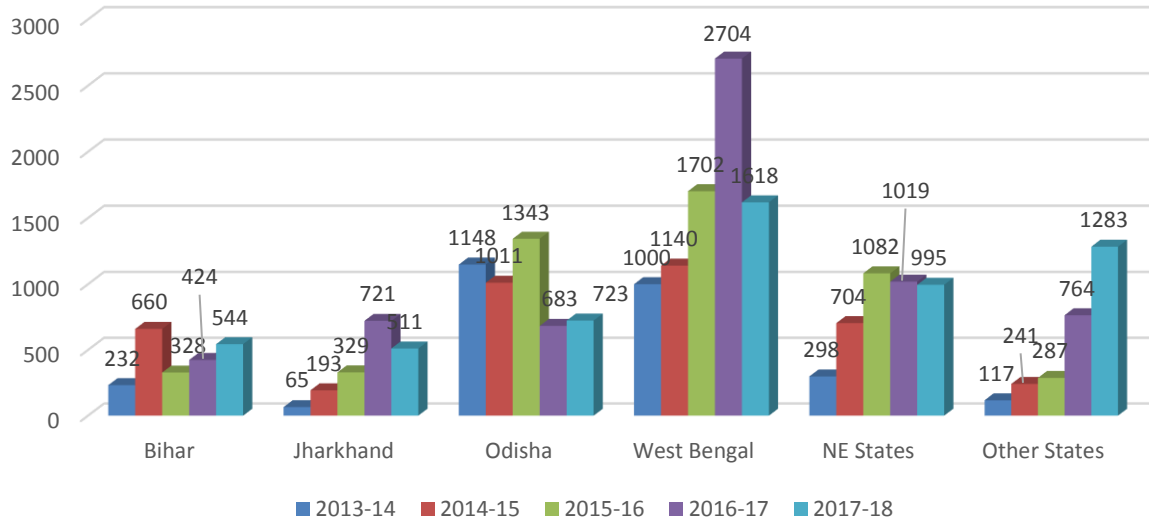
क्रम सं.	राज्य का नाम	प्रतिभागियों की संख्या
1	अंडमान और निकोबार द्वीप समूह	100
2	अरुणाचल प्रदेश	87
3	असम	324
4	मणिपुर	87
5	मिजोरम	160
6	मेघालय	8
7	नगालैंड	33
8	त्रिपुरा	128
9	सिक्किम	72
10	बिहार	544
11	झारखंड	511
12	ओडिशा	723
13	पश्चिम बंगाल	1612

क्रम सं.	राज्य का नाम	प्रतिभागियों की संख्या
14	आंध्र प्रदेश	128
15	छत्तीसगढ़	66
16	दिल्ली	112
17	गोवा	14
18	गुजरात	7
19	हरयाणा	114
20	जम्मू-कश्मीर	7
21	कर्नाटक	298
22	केरल	62
23	मध्य प्रदेश	14
24	महाराष्ट्र	33
25	नेपाल	3
26	पांडिचेरी	25
27	पंजाब	11
28	राजस्थान	6
29	तमिलनाडु	140
30	तेलंगाना	7
31	उत्तर प्रदेश	223
32	उत्तराखंड	15
	कुल	5674



चित्र 11: प्रतिभागियों का राज्य-वार वितरण

पिछले 5 वर्षों से एसटीटीपी में प्रतिभागियों के क्षेत्रवार वितरण से, जो आंकड़ा 12 दिखाया गया है।



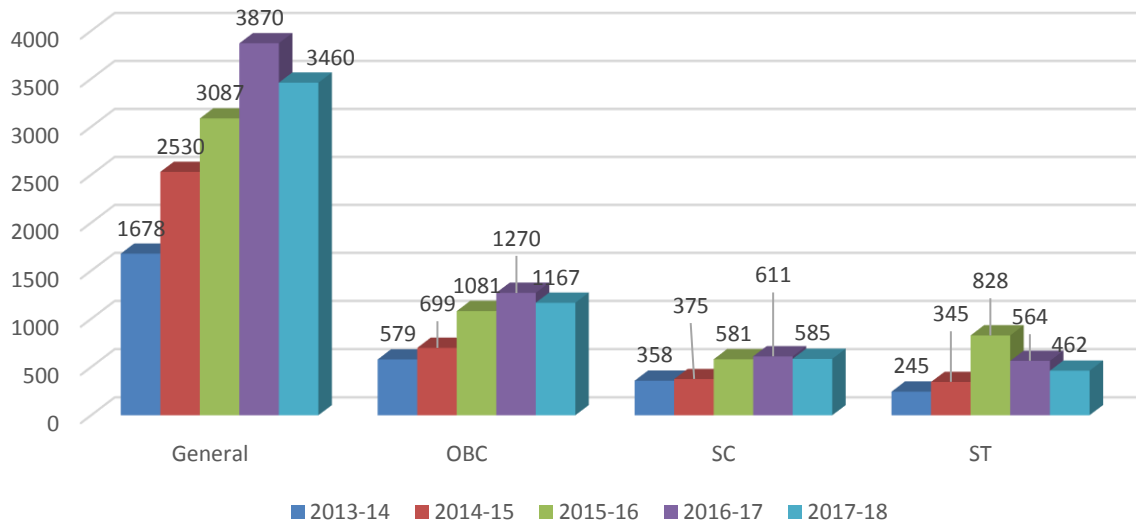
चित्र 12: प्रतिभागियों का क्षेत्र-वार वितरण

वर्ष 2017-18 के लिए प्रशिक्षण आंकड़ों का विश्लेषण यह भी इंगित करता है कि जे टेबल 8 में दिखाया गया है श्रेणीवार भागीदारी अच्छी तरह से वितरित है।

तालिका 8: एस.टी.टी.पी. में गेपीवार भारेदारी

श्रेणी	प्रतिभागियों की संख्या	प्रतिशत-वार प्रतिभागि
सामान्य जाति	3460	61%
ओबीसी	585	20%
अनुसूचित जाति	462	10%
अनुसूचित जनजाति	1167	9%
कुल	5674	-

चित्रा 13 विभिन्न श्रेणियों के तहत पिछले 5 वर्षों के दौरान प्रतिभागियों के वितरण को दिखाता है।



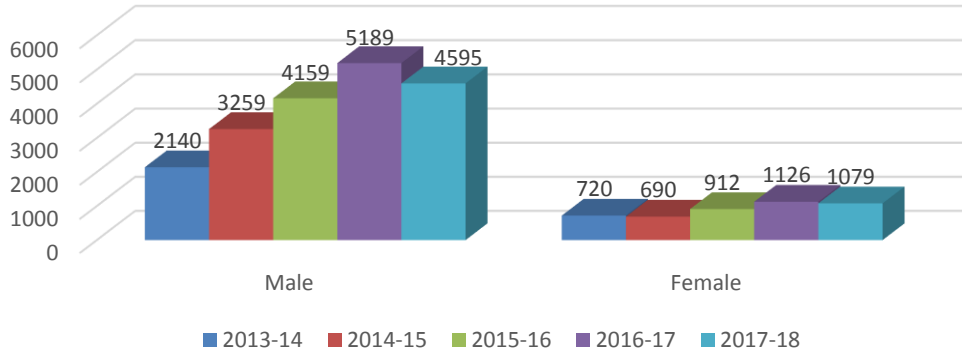
चित्र 13: पिछले 5 वर्षों के दौरान विभिन्न श्रेणियों के अंतर्गत प्रतिभागियों का वितरण



इस अकादमिक वर्ष में प्रतिभागियों के लिंगवार वितरण निम्नलिखित तालिका में दिया गया है। यह देखा गया है कि 82% से अधिक प्रतिभागी पुरुष हैं।

सिर	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18
पुरुष	2140	3259	4159	5189	4595
महिला	720	690	912	1126	1079

पिछले 5 वर्षों से प्रतिभागियों के लिंगवार वितरण का विश्लेषण किया गया है और चित्र 14 में इसका प्रतिनिधित्व किया गया है। यह देखा गया है कि पुरुष और महिला प्रतिभागियों की भागीदारी में लगातार वृद्धि हुई है।



चित्र 14: पिछले 5 वर्षों के लिए प्रतिभागियों का लिंग-वार वितरण

इन योजनाओं के तहत संस्थान ने TEQIP-II, III और NEQIP योजनाओं के तहत शॉर्ट-टर्म ट्रेनिंग भी प्रदान की। प्रतिभागियों की संख्या का वितरण तालिका 9 में दिखाया गया है।

तालिका 9: विभिन्न राज्यों की प्रतिभागी

योजना	प्रतिभागियों की संख्या	प्रतिशत-वार भागीदारी
TEQIP-द्वितीय, तृतीय एवं NEQIP	246	4%
स्व-वित्त संस्थान	815	15%
सरकारी संस्थान	4613	81%
	5650	-

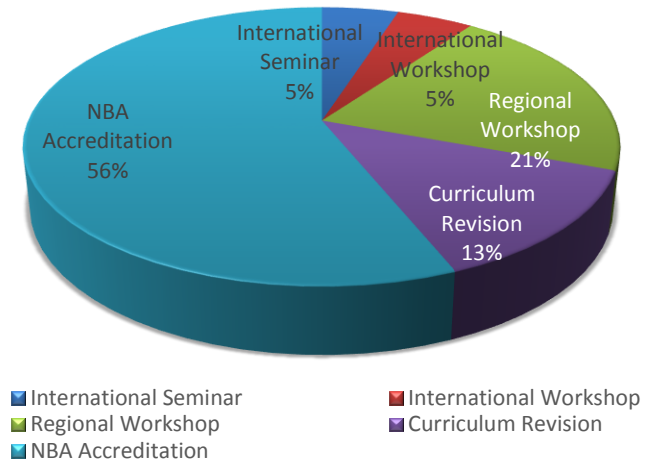
कार्यशाला

एनआईटीटीटीआर, कोलकाता ने पाठ्यचर्या विकास और कार्यान्वयन से संबंधित विभिन्न विषयों पर कुल 16 कार्यशालाएं आयोजित की हैं, एनबीए संबंधित जिसमें 424 प्रतिभागियों ने कार्यक्रमों में भाग लिया था। सामग्री आधारित एसटीटीपी में प्रतिभागियों का वितरण नीचे दिए गए पाई चार्ट में दिखाई देता है:

तालिका 10: कार्यशाला प्रतिभाग

क्रम सं.	कार्यशाला का शीर्षक	प्रतिभागियों की संख्या
1	अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी	21
2	अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला	21
3	क्षेत्रीय कार्यशाला	88
4	पाठ्यचर्या संशोधन	५६
5	एनबीए मान्यता संबंधित	238

Workshop Conducted 2017-18



**आयोजित कार्यशालाओं के विवरण के रूप में नीचे दिए गए हैं:**

1) क्षेत्रीय कार्यशाला

क्रम सं.	कार्यक्रम का नाम	स्थल	दिनांक: से	तक	अवधि दिन	प्रतिभागियों की संख्या
1	3 rd क्षेत्रीय उत्तर पूर्वी राज्यों के लिए तकनीकी शिक्षा पर कार्यशाला	दिरांग, अरुणाचल प्रदेश	20-04-2017	21-04-2017	2	50
2	गुणवत्ता एवं टिकाऊ TVET पर संभागीय कार्यशाला	एनआईटीटीटीआर, कोलकाता	26-10-2017	27-10-2017	2	38
						88

2) अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला

Sl. No.	कार्यक्रम का नाम	स्थल	दिनांक: से	तक	अवधि दिन	प्रतिभागियों की संख्या
1	एप्लाइड मशीन लर्निंग	एनआईटीटीटीआर, कोलकाता	19-02-2018	23-02-2018	5	21

3) अंतर्राष्ट्रीय सेमीनार

क्रम सं.	कार्यक्रम का नाम	स्थल	दिनांक: से	तक	अवधि दिन	प्रतिभागियों की संख्या
1	स्थिरता के लिए TVET में कौशल	एनआईटीटीटीआर, कोलकाता	24-10-2017	28-10-2017	5	21

4) पाठ्यचर्या संशोधन और कार्यावयन संबंधित:

क्रम सं.	कार्यक्रम का नाम	स्थल	दिनांक: से	तक	अवधि दिन	प्रतिभागियों की संख्या
1.	मणिपुर राज्य के लिए पाठ्यचर्या संशोधन	एनआईटीटीटीआर, कोलकाता	17-04-2017	19-04-2017	3	40
2.	एटीटीसी, सिक्किम के डिप्लोमा सिलेबस का पुनरीक्षण	एनआईटीटीटीआर, कोलकाता	27-06-2017	30-06-2017	4	5
3.	सिविल अभियांत्रिकी, एवं कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियांत्रिकी, एटीटीसी, सिक्किम के लिए संशोधित पाठ्यक्रम का पुनरीक्षण	एनआईटीटीटीआर, कोलकाता	21-08-2017	25-08-2017	5	2
4.	पाठ्यचर्या का अंतिम संशोधन (सौंदर्य संस्कृति और Cosmetology, आधुनिक कार्यालय अभ्यास, आधुनिक कार्यालय प्रबंधन और परिधान प्रौद्योगिकी) महिला पॉलिटेक्निक, आईजल, मिजोरम	एनआईटीटीटीआर, कोलकाता	12-12-2017	13-12-2017	2	6
5.	मिजोरम पॉलिटेक्निक, मिजोरम के लिए पाठ्यचर्या संशोधन	एनआईटीटीटीआर, कोलकाता	26-03-2018	28-03-2018	3	3
					कुल	56

5) एनबीए प्रत्यायन संबंधित

क्रम सं.	कार्यक्रम का नाम	स्थल	दिनांक: से	तक	अवधि दिनों	प्रतिभागियों की संख्या
1.	परिणाम आधारित प्रत्यायन	नओगाँओ पॉलिटेक्निक, असम	11-05-2017	12-05-2017	2	26
2.	टेक्निकल कॉलेज में शिक्षण अधिगम प्रक्रिया के लिए कारगर तरीके	ट्रिडेन्ट ग्रुप ऑफ संस्थानों, भुवनेश्वर	04-08-2017	05-08-2017	2	23
3.	एनबीए प्रत्यायन	त्रिगुना सेन स्कूल ऑफ टेक्नोलॉजी असम विश्वविद्यालय, सिलचर, असम	28-08-2017	30-08-2017	3	42
4.	परिणाम आधारित प्रत्यायन	डिब्रुगढ़ पॉलिटेक्निक, डिब्रुगढ़, असम	04-09-2017	05-09-2017	2	32
5.	NITTRs निर्देशकों की बैठक	एनआईटीटीटीआर, कोलकाता			1	35
6.	तकनीकी संस्थानों के शिक्षकों के लिए तकनीकी शिक्षा के प्रमाण पत्र और मास्टर डिग्री पाठ्यक्रम के लिए विस्तृत परियोजना रिपोर्ट (परिप्रेक्ष्य और सेवा में)-इंटर एनआईटीटीटीआर	एनआईटीटीटीआर, कोलकाता	09-02-2018	10-02-2018	2	30
7.	परिणाम आधारित शिक्षा के माध्यम से तकनीकी शिक्षा में वैश्विक गुणवत्ता सुनिश्चित करना	माधव इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी एंड साइंस, ग्वालियर, मध्य प्रदेश	10-03-2018	14-03-2018	5	50
					कुल	238



Workshop at Guwahati

**अल्पकालीन प्रशिक्षण कार्यक्रम (STTP) की सूची**

स्थल: एनआईटीटीटीआर, कोलकाता

क्र. नं.	ठेला कोड	कार्यक्रम का शीर्षक	संचालक	दिनांक		सप्ताह	डंजी.	पॉलि.	अंशग्रहणकारी संख्या
				प्रारम्भ	शेष				
1.	CU01	सीमेंट, समुच्चय और कंक्रीट के परीक्षण (एनडीटी के प्रदर्शन के समावेशी)-मॉड्यूल-I	डा. जगत ज्योति मंडल एवं डा. उदय चन्द कुमार	03-04-2017	07-04-2017	1		11	11
2.	CU04	अटोक्रेड	श्री निर्मल कुमार मंडल	17-04-2017	21-04-2017	1	2	7	9
3.	CU06	सीमेंट, समुच्चय और कंक्रीट के परीक्षण (एनडीटी के प्रदर्शन के समावेशी)-मॉड्यूल II	डा. जगत ज्योति मंडल एवं डा. उदय चन्द कुमार	24-04-2017	28-04-2017	1		15	15
4.	CU08	प्रयोगशाला प्रयोग और छात्रों की परियोजना	डा. सागरिका पाल	24-04-2017	28-04-2017	1	4	1	5
5.	PS01	प्रेरण प्रशिक्षण-चरण	डा. हबीबा हुसैन	24-04-2017	05-05-2017	2	4	6	20
6.	CU10	गणितीय तर्क	डा. समीर रॉय	01-05-2017	05-05-2017	1	3	1	4
7.	MGT01	तकनीकी शिक्षा प्रणाली में सामरिक प्रबंधन मुद्दे	श्री सुकान्त कुमार नासकार	01-05-2017	05-05-2017	1	4	1	5
8.	CU12	विद्युत प्रणाली सुरक्षा और सुरक्षा	डा. प्रशान्त सरकार	08-05-2017	12-05-2017	1		4	4
9.	CU16	वेबपेज PHP और MySQL का उपयोग डिजाइन	डा. इन्द्रजीत साह	15-05-2017	19-05-2017	1	5	6	11
10.	CU17	युवा इंजीनियरों और वैज्ञानिकों के लिए कंप्यूटर फेसिंग के साथ / के बिना किट प्रयोग	डा. अनुराधा डे	15-05-2017	19-05-2017	1	2	2	4
11.	CU15	पीने के लिए पानी और सार्वजनिक स्वास्थ्य पर प्रभाव	डा. शैलेन्द्र नाथ मंडल	15-05-2017	26-05-2017	2	3	2	10
12.	CU18	8051 माइक्रोकन्ट्रोलर एवं 8085 माइक्रोप्रोसेसर आधारित परियोजनाएं	डा. सौमित्र कुमार मंडल	15-05-2017	26-05-2017	2	1	9	20
13.	PS02	CDTP और पीडब्ल्यूडी योजना का प्रबंधन	डा. तुषार कान्ति डे एवं डा. उदय चन्द कुमार	22-05-2017	26-05-2017	1	97		97
14.	PS03	पॉलिटेक्निक शिक्षकों के लिए स्टाफ प्रशिक्षण कार्यक्रम का विकास एवं कार्यान्वयन	डा. शेखर चक्रवर्ती	22-05-2017	26-05-2017	1		5	5
15.	PS04	तकनीकी और व्यावसायिक शिक्षा और प्रशिक्षण में पाठ्यक्रम डिजाइन दृष्टिकोण पर रिफ्रेशर कोर्स (TVET)	डा. उर्मिला कर	22-05-2017	09-06-2017	3		18	54
16.	CU20	डेटाबेस डिजाइन सिद्धांत और अभ्यास	डा. रंजन दासगुप्ता	29-05-2017	02-06-2017	1	3	3	6
17.	CU22	ऑप्टिकल फाइबर और लेजर: सिद्धांतों और अनुप्रयोगों	डा. अनुराधा डे	05-06-2017	09-06-2017	1	3	1	4
18.	CU23	मेकट्रॉनिक्स प्रणाली के मॉडलिंग और सिमुलेशन	डा. प्रशान्त सरकार	05-06-2017	09-06-2017	1		5	5
19.	CU24	LABVIEW & VHDL इंजीनियरिंग में अनुप्रयोग	डा. सौमित्र कुमार मंडल	05-06-2017	09-06-2017	1	3	8	11



क्र. नं.	उत्ता कोड	कार्यक्रम का शीर्षक	संचालक	दिनांक		समाह	डजी.	पॉलि.	अंशग्रहणकारी संख्या
				प्रारम्भ	शेष				
20.	CU25	यांत्रिक अभियांत्रिकी प्रयोगशाला प्रयोगों का विकास	डा. स्मिरन मंडल	05-06-2017	09-06-2017	1	6	2	8
21.	CU21	बोतलबंद पानी और स्वास्थ्य का विश्लेषण	डा. शैलेन्द्र नाथ मंडल	05-06-2017	16-06-2017	2	4	2	12
22.	CU26	नेटवर्किंग सिद्धांतों प्रबंधन और प्रशासन	श्री राजीव चटर्जी	05-06-2017	16-06-2017	2		2	4
23.	CU27	मैकेनिकल इंजीनियरिंग में प्रयोगशाला पद्धतियों	श्री अर्पण कुमार मण्डल	05-06-2017	16-06-2017	2	5	3	16
24.	CU28	फुटपाथ सामग्री की जांच	डा. जगत ज्योति मंडल व डा. तुषार कान्ति डे	12-06-2017	16-06-2017	1	13	12	25
25.	CU30	कंप्यूटर संख्यात्मक नियंत्रित मशीनों: निर्माण सुविधाओं और प्रोग्रामिंग	श्री निर्मल कुमार मंडल	12-06-2017	16-06-2017	1	1	5	6
26.	CU31	बहुलक कंपोजिट और नैनोकंपोजिट	डा. सुब्रत मण्डल	12-06-2017	16-06-2017	1	12	4	16
27.	PS05	छात्रों के बीच उद्यमिता का विकास-पॉलिटेक्निक शिक्षकों की भूमिका	डा. शेखर चक्रवर्ती	12-06-2017	16-06-2017	1	5	6	11
28.	CU29	संशोधित कोड के आवेदन 1893-भाग 1:2016 है और 13920:2016 इमारतों की भूकंप प्रतिरोधी डिजाइन में	डा. शान्तनु भंज	12-06-2017	23-06-2017	2	7	5	24
29.	CU32	पीएलसी प्रोग्रामिंग और अनुप्रयोगों पर अभ्यास पर हाथ	डा. सागरिका पाल	12-06-2017	23-06-2017	2	8	5	26
30.	CU33	विद्युत चुम्बकीय तरंगों और उनके अनुप्रयोगों	डा. अनुराधा डे	19-06-2017	23-06-2017	1	5	3	8
31.	PS06	समस्या हल करना और निर्णय लेना	श्री सुकान्त कुमार नासकार	19-06-2017	23-06-2017	1	7		7
32.	CU34	छवि MATLAB का उपयोग कर प्रसंस्करण	डा. इन्द्रजीत साह	19-06-2017	30-06-2017	2	16		32
33.	CU35	SCILAB पर एक्सपोजर	डा. किंशुक गिरि	19-06-2017	30-06-2017	2	9	2	22
34.	CU36	कैसे थीसिस या शोध पत्र लिखने के लिए	डा. रायापति सुब्बाराव	26-06-2017	30-06-2017	1	5	7	12
35.	CU37	PIC Microcontroller & 8086 माइक्रोप्रोसेसर, वास्तुकला, प्रोग्रामिंग और इंटरफेसिंग	डा. सौमित्र कुमार मंडल	26-06-2017	07-07-2017	2	3	9	24
36.	CU38	बेसिक कंप्यूटर शिक्षकों और कर्मचारियों के लिए प्रयोग	श्री अर्पण कुमार मण्डल	26-06-2017	07-07-2017	2		21	42
37.	CU39	इस्पात संरचनाओं की सीमा राज्य डिजाइन	श्रीमती मिठू डे	03-07-2017	07-07-2017	1		7	7
38.	MGT02	तकनीकी शिक्षा में अनुसंधान पद्धति	डा. हबीबा हुसैन व डा. समीरन मंडल	03-07-2017	07-07-2017	1	12	21	33



क्र. नं.	उत्ता कोड	कार्यक्रम का शीर्षक	संचालक	दिनांक		समाह	डजी.	पॉलि.	अंशग्रहणकारी संख्या
				प्रारम्भ	शेष				
39.	CU40	सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग बुनियादी बातों और अनुप्रयोग विकास	डा. रंजन दासगुप्ता	03-07-2017	14-07-2017	2	2	4	12
40.	CU41	मॉडलिंग और बिजली के सर्किट का विश्लेषण Pspice और MATLAB का उपयोग	डा. उर्मिला कर	03-07-2017	14-07-2017	2	3	4	14
41.	MGTO3	प्रयोगशाला सुरक्षा प्रबंधन	डा. सुब्रत मण्डल	03-07-2017	14-07-2017	2	1	1	4
42.	CU42	पॉलिटेक्निक रसायन विज्ञान प्रयोगशाला प्रथाओं	डा. शैलेन्द्र नाथ मंडल	10-07-2017	14-07-2017	1	1	10	11
43.	CU43	अर्धचालक उपकरणों और सौर PV मॉड्यूल	डा. अनुराधा डे	10-07-2017	14-07-2017	1	9	1	10
44.	PS07	मानव संसाधन प्रबंधन की अनिवार्यता	श्री सुकान्त कुमार नासकार	10-07-2017	14-07-2017	1	3	14	17
45.	CU45	डिजाइन और एल्गोरिदम का विश्लेषण	डा. समीर रॉय	10-07-2017	21-07-2017	2	6	2	16
46.	CU46	टर्निंग, मिलिंग और ड्रिलिंग	डा. दिपंकर बोस व डा. समीरन मंडल	10-07-2017	21-07-2017	2	4	8	24
47.	CU49	इंजीनियरिंग ऊष्मा और उसके आवेदन	डा. रायापति सुब्बाराव	17-07-2017	21-07-2017	1	2	2	4
48.	CU50	इंटरैक्टिव प्रस्तुति के लिए मल्टीमीडिया उपकरण पर एक्सपोजर	डा. इन्द्रजीत साह	17-07-2017	28-07-2017	2		13	26
49.	CU51	सिद्धांत और विभिन्न वेल्डिंग प्रक्रियाओं की प्रथाओं	श्री अर्पण कुमार मण्डल	17-07-2017	28-07-2017	2	5		10
50.	MGTO4	शिक्षकों के लिए बुनियादी प्रबंधकीय कौशल	डा. हबीबा हुसैन	17-07-2017	28-07-2017	2	2	12	28
51.	SPL01	प्रेरण प्रशिक्षण	डा. उर्मिला कर व डा. हबीबा हुसैन	17-07-2017	21-07-2017	1	15	11	26
52.	CU52	आपदा प्रबंधन-पॉलिटेक्निक एवं इंजीनियरिंग कॉलेज के शिक्षकों के लिए एक जागरूकता कार्यक्रम	डा. तुषार कान्ति डे एवं डा. उदय चन्द कुमार	24-07-2017	28-07-2017	1	४३	10	53
53.	CU54	मेटलेव, सीमुलिक और जीयूआई का परिचय	डा. अनुराधा डे	24-07-2017	28-07-2017	1	15		15
54.	PS08	डिजाइन और परिणाम आधारित पाठ्यक्रम के कार्यावयन	डा. उर्मिला कर	31-07-2017	11-08-2017	2	11	1	24
55.	CU58	एनडीटी के कंक्रीट और प्रदर्शन पर प्रयोगशाला अभ्यास	श्रीमती मिठू डे एवं डा. उदय चन्द कुमार	07-08-2017	11-08-2017	1	1	5	6
56.	CU60	द्रव शक्ति	डा. दिपंकर बोस	07-08-2017	11-08-2017	1		2	2
57.	PS09	छात्र सदस्यता	डा. हबीबा हुसैन	07-08-2017	11-08-2017	1	8	6	14
58.	CU62	IP नेटवर्किंग	श्री राजीव चटर्जी	07-08-2017	18-08-2017	2	1	2	6
59.	CU63	पावर सिस्टम सुरक्षा	डा. सौमित्र कुमार मंडल	14-08-2017	18-08-2017	1		3	3



क्र. नं.	उत्ता कोड	कार्यक्रम का शीर्षक	संचालक	दिनांक		समाह	डजी.	पॉलि.	अंशग्रहणकारी संख्या
				प्रारम्भ	शेष				
60.	CU66	भू-तकनीकी जांच और परीक्षण (विभिन्न प्रयोगशाला और मिट्टी पर क्षेत्र परीक्षण के समावेशी)-मॉड्यूल में	डा. जगत ज्योति मंडल	21-08-2017	25-08-2017	1	2	6	8
61.	CU67	औपचारिक भाषाएं और ऑटोमेटा	डा. समीर रॉय	21-08-2017	25-08-2017	1	2	3	5
62.	CU69	कार्यात्मक कपड़ा और सुरक्षा	डा. सुब्रत मण्डल	21-08-2017	25-08-2017	1		3	3
63.	PS10	प्रभावी प्रशिक्षण	श्री सुकान्त कुमार नासकार	21-08-2017	25-08-2017	1		2	2
64.	CU70	MATLAB नियंत्रण प्रणाली, छवि प्रसंस्करण और फजी तर्क उपकरण बॉक्स का प्रयोग	डा. उर्मिला कर व डा. सागरिका पाल	21-08-2017	01-09-2017	2	5	5	20
65.	CU71	वायु और जल गुणवत्ता विश्लेषण के इंस्ट्रुमेंटल तकनीक	डा. शैलेन्द्र नाथ मंडल	28-08-2017	08-09-2017	2		24	48
66.	CU73	बिजली संयंत्रों और वैकल्पिक ईंधन का विकास	डा. रायापति सुब्बाराव	04-09-2017	08-09-2017	1	1	3	4
67.	CU74	सिद्धांत और विभिन्न वेल्डिंग प्रक्रियाओं पर प्रयोग	श्री अर्पण कुमार मण्डल	04-09-2017	15-09-2017	2		2	4
68.	PS11	संस्थागत गतिविधियों में गुणवत्ता में सुधार	डा. शेखर चक्रवर्ती	04-09-2017	15-09-2017	2		8	16
69.	CU76	सिविल इंजीनियरिंग सामग्री पर प्रयोगशाला अभ्यास (ईटों, समुच्चय, सीमेंट और कंक्रीट)	श्रीमती मिठू डे एवं डा. उदय चन्द कुमार	11-09-2017	15-09-2017	1	4	7	11
70.	CU77	SCILAB के साथ तकनीकी शिक्षकों के लिए संख्यात्मक और सांख्यिकीय तरीके	डा. किंशुक गिरि	11-09-2017	15-09-2017	1		4	4
71.	CU78	विश्लेषण के साथ कंप्यूटर एडेड डिजाइन	श्री निर्मल कुमार मंडल	11-09-2017	15-09-2017	1	1	2	3
72.	MGT05	संस्थागत प्रबंधन	श्री सुकान्त कुमार नासकार	11-09-2017	15-09-2017	1		9	9
73.	PS12	नेतृत्व और टीम निर्माण में शिक्षा	डा. हबीबा हुसैन	11-09-2017	15-09-2017	1		10	10
74.	CU79	नियंत्रण प्रणाली विश्लेषण और डिजाइन MATLAB का उपयोग	डा. प्रशान्त सरकार	11-09-2017	22-09-2017	2		6	12
75.	CU75	Geotechnical जांच और परीक्षण (विभिन्न प्रयोगशाला और मिट्टी पर क्षेत्र परीक्षण के समावेशी)-मॉड्यूल II	डा. जगत ज्योति मंडल	18-09-2017	22-09-2017	1	3	8	11
76.	CU80	रसायन विज्ञान और पर्यावरण प्रदूषण परीक्षण प्रयोगशाला के आधुनिकीकरण	डा. शैलेन्द्र नाथ मंडल	18-09-2017	22-09-2017	1	1	10	11
77.	CU82	डेटा विश्लेषिकी के लिए MATLAB	डा. इन्द्रजीत साह	18-09-2017	22-09-2017	1	2	5	7
78.	CU83	भौतिकी सामग्री	डा. अनुराधा डे	18-09-2017	22-09-2017	1	2	2	4



क्र. नं.	टेला कोड	कार्यक्रम का शीर्षक	संचालक	दिनांक		सप्ताह	डजी.	पॉलि.	अंशग्रहणकारी संख्या
				प्रारम्भ	शेष				
79.	CU84	भवनो के लिए ETABS संरचनात्मक विश्लेषण और डिजाइन सॉफ्टवेयर का परिचय	डा. शान्तनु भंज	09-10-2017	13-10-2017	1	1		1
80.	CU47	कुल स्टेशन सर्वेक्षण और जीपीएस का परिचय	डा. जगत ज्योति मंडल	09-10-2017	13-10-2017	1	8	9	17
81.	CU85	सी में एडवांस प्रोग्रामिंग	श्री राजीव चटर्जी	09-10-2017	13-10-2017	1	1	2	3
82.	CU86	पीएलसी और इनके अनुप्रयोग	डा. सौमित्र कुमार मंडल	09-10-2017	13-10-2017	1	1	6	7
83.	PS13	डिजाइनिंग छात्र केंद्रित अनुदेश	डा. हबीबा हुसैन	09-10-2017	13-10-2017	1		4	4
84.	CU90	अर्धचालक उपकरणों और सौर PV मॉड्यूल	डा. अनुराधा डे	16-10-2017	20-10-2017	1		9	9
85.	CU91	प्रयोग और प्रायोगिक डेटा विश्लेषण	श्री निर्मल कुमार मंडल	16-10-2017	20-10-2017	1	2	7	9
86.	CU92	ठोस अपशिष्ट और अपशिष्ट जल उपचार	डा. शैलेन्द्र नाथ मंडल	30-10-2017	10-11-2017	2	3		6
87.	CU96	औद्योगिक पीएलसी, dc और SCADA का उपयोग स्वचालन	डा. सागरिका पाल	06-11-2017	10-11-2017	1		9	9
88.	PS14	परिणाम आधारित मूल्यांकन	डा. हबीबा हुसैन	06-11-2017	10-11-2017	1	2	4	6
89.	CU102	MATLAB, SIMULINK और जीयूआई का परिचय	डा. अनुराधा डे	13-11-2017	17-11-2017	1		13	13
90.	PS15	प्रभावी प्रस्तुतियाँ बनाना [अभ्यास आधारित प्रशिक्षण]	डा. शेखर चक्रवर्ती	13-11-2017	17-11-2017	1	1	1	2
91.	MGT07	व्यावसायिक स्वास्थ्य और सुरक्षा के मुद्दों-पॉलिटेक्निक और इंजीनियरिंग कॉलेज के शिक्षकों के लिए एक जागरूकता कार्यक्रम	डा. उदय चन्द कुमार	20-11-2017	24.11.2017	1		39	39
92.	CU104	ORACLE का उपयोग पेरोल प्रणालियों के डिजाइन	डा. रंजन दासगुप्ता	20-11-2017	01-12-2017	2		5	10
93.	CU105	मॉडलिंग और नियंत्रण प्रणाली के विश्लेषण में MATLAB के प्रयोग	डा. उर्मिला कर	20-11-2017	01-12-2017	2	1	5	12
94.	CU109	इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक्स और इंस्ट्रुमेंटेशन इंजीनियरिंग के लिए प्रयोगशाला मैनुअल की तैयारी	डा. सागरिका पाल	11-12-2017	15-12-2017	1	2	2	4
95.	PS16	प्रभावी शिक्षण	डा. हबीबा हुसैन	11-12-2017	15-12-2017	1	5	12	17
96.	CU110	उन्नत वेलिडिंग प्रक्रिया	श्री अर्पण कुमार मण्डल	11-12-2017	22-12-2017	2		15	30
97.	CU111	DGPS के लिए एक परिचय के साथ कुल स्टेशन द्वारा सर्वेक्षण	डा. शान्तनु भंज	18-12-2017	22-12-2017	1	15	3	18
98.	CU113	नवीकरणीय ऊर्जा स्रोत और उभरती हुई प्रौद्योगिकियां	श्रीमती शीला यादव राय	18-12-2017	22-12-2017	1	3	10	13



क्र. नं.	उत्तरा कोड	कार्यक्रम का शीर्षक	संचालक	दिनांक		सप्ताह	डजी.	पॉलि.	अंशग्रहणकारी संख्या
				प्रारम्भ	शेष				
99.	CU114	इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रॉनिक और इंस्ट्रूमेंटेशन इंजीनियरिंग के लिए प्रयोगशाला एवं कार्यशाला मैन्युअल	डा. सौमित्र कुमार मंडल	18-12-2017	22-12-2017	1		8	8
100.	CU116	इंजीनियरिंग और तकनीकी लेटेक्स का उपयोग लेखन में अनुसंधान पद्धति	डा. किंशुक गिरि व डा. इन्द्रजीत साह	18-12-2017	29-12-2017	2	8	15	46
101.	CU117	MATLAB के साथ इंजीनियरिंग में कम्प्युटेशन और आर्टिमाईजेसन	श्री निर्मल कुमार मंडल	18-12-2017	29-12-2017	2	12	17	58
102.	CU118	इंजीनियरिंग में सॉफ्ट टूल्स का प्रयोग	डा. जगत ज्योति मंडल	01-01-2018	12-01-2018	2	4	11	30
103.	CU119	नैनेमेटेरियल्स की बुनियादी बातें और अनुप्रयोग	डा. सुब्रत मण्डल	01-01-2018	12-01-2018	2	5	3	16
104.	SPL03	इंडकसन टेनिंग	डा. उर्मिला कर	01-01-2018	05-01-2018	1		13	13
105.	CU120	संरचनाओं की मरंमत और पुनर्वास	डा. शान्तनु भंज एवं डा. उदय चन्द कुमार	08-01-2018	12-01-2018	1	2	11	13
106.	CU121	LABVIEW & MATLAB का इंजीनियरिंग में अनुप्रयोग	डा. सागरिका पाल	08-01-2018	12-01-2018	1	15	3	18
107.	CU122	मशीन और ड्राइव	डा. सौमित्र कुमार मंडल	08-01-2018	12-01-2018	1	2	1	3
108.	CU123	गैर पारंपरिक मशीनिंग प्रक्रिया	डा. दिपंकर बोस	08-01-2018	12-01-2018	1	1	1	2
109.	CU124	डीबीएमएस का परिचय	डा. रंजन दासगुप्ता	08-01-2018	19-01-2018	2	2	11	26
110.	CU126	इंजीनियरिंग सिस्टम्स की मॉडलिंग	श्री निर्मल कुमार मंडल	08-01-2018	19-01-2018	2	2		4
111.	PS17	परिणाम आधारित शिक्षा एवं प्रत्यायन	डा. हबीबा हुसैन	22-01-2018	26-01-2018	1	6	12	18
112.	CU128	गणनात्मक बुद्धिमत्ता का परिचय	डा. समीरा रॉय व डा. इन्द्रजीत साह	22-01-2018	02-02-2018	2	3	3	12
113.	CU129	यांत्रिक मापन और नियंत्रण	डा. समीरन मंडल	29-01-2018	02-02-2018	1	7	3	10
114.	PS18	शिक्षण कौशल में सुधार के लिए Microteaching	डा. हबीबा हुसैन	29-01-2018	02-02-2018	1	2	13	15
115.	CU130	असतत गणित और इनके अनुप्रयोग	डा. किंशुक गिरि	05-02-2018	09-02-2018	1	7	1	8
116.	CU131	थीसिस लेखन	डा. रायापति सुब्बाराव	05-02-2018	09-02-2018	1	6	6	12
117.	CU132	इंजीनियरिंग यांत्रिकी और स्ट्रेन्वथ ऑफ मेटेरियल में रिक्रेशर कोर्स	डा. जगत ज्योति मंडल	05-02-2018	16-02-2018	2	3	4	14
118.	CU133	इंजीनियरिंग और बुनियादी विज्ञान में ऑटो सीएडी का प्रयोग	श्रीमती मिठू डे एवं डा. उदय चन्द कुमार	12-02-2018	16-02-2018	1	4	24	28
119.	CU134	ऊर्जा संसाधनों से बिजली उत्पादन	श्रीमती शीला यादव राय	12-02-2018	16-02-2018	1	2	1	3
120.	CU135	कार्यशाला में कौशल विकास	डा. दिपंकर बोस	12-02-2018	16-02-2018	1	5	4	9



वार्षिक प्रतिवेदन: 2017-18

क्र. नं.	डेला कोड	कार्यक्रम का शीर्षक	संचालक	दिनांक		सप्ताह	डजी.	पॉलि.	अंशग्रहणकारी संख्या
				प्रारम्भ	शेष				
121.	CU136	MOOC आधारित ई-कंटेंट के डिजाइन और विकास	डा. रंजन दासगुप्ता एवं डा. समीर राय	19-02-2018	23-02-2018	1	3		3
122.	PS20	प्रेरण प्रशिक्षण-II चरण	डा. हबीबा हुसैन	26-02-2018	09-03-2018	2	4	7	22
123.	PS21	पंचायत पालीटेक्निक ग्रामीण विकास में जनसंवाद	डा. उदय चन्द कुमार	05-03-2018	10-03-2018	1		9	9
124.	SPL04	LABVIEW, मतलन और पीएलसी आवेदनों पर इंजीनियरिंग में रिफ्रेशर कोर्स	डा. सौमित्र कुमार मंडल	12-03-2018	23-03-2018	2	8	1	18
125.	CU140	ऑटोमोबाइल इंजीनियरिंग	डा. समीरन मंडल	19-03-2018	23-03-2018	1	5	2	7
126.	CU142	कंप्यूटर वास्तुकला और संगठन विषय पर (सैद्धांतिक चर्चा)	डा. रंजन दासगुप्ता	19-03-2018	23-03-2018	1	2	2	4
कुल							572	792	1810



स्थळ: भुवनेश्वर विस्तार केंद्र

क्र. नं.	ठेला कोड	कार्यक्रम का शीर्षक	संचालक	दिनांक		सप्ताह	डंजी.	पॉलि.	अंशग्रहणकारी संख्या
				प्रारम्भ	शेष				
1.	BBSR04	CDTP और पीडब्ल्यूडी योजना का प्रबंधन	डा. उदय चन्द कुमार	29-05-2017	02-06-2017	1		24	24
2.	BBSR05	अनुसंधान क्रियाविधि	डा. सुब्रत चट्टोपाध्याय	12-06-2017	16-06-2017	1	5	3	8
3.	BBSR03	हाल ही में संशोधित कोड: विश्लेषण और डिजाइन सॉफ्टवेयर का उपयोग करने पर प्रभाव	डा. उदय चन्द कुमार	10-07-2017	14-07-2017	1	6	8	14
4.	BBSR10	सिद्धांत और डीसी मशीनों और ट्रांसफॉर्मर के आपरेशन	डा. सुब्रत चट्टोपाध्याय	21-08-2017	25-08-2017	1		7	7
5.	BBSR11	ऊर्जा संसाधनों से बिजली उत्पादन	श्रीमती शीला यादव राय	04-09-2017	08-09-2017	1	2	9	11
6.	BBSR12	MATLAB, नियंत्रण प्रणाली, छवि प्रसंस्करण और फजी तर्क उपकरण बॉक्स का प्रयोग	डा. सागरिका पाल	09-10-2017	13-10-2017	1	10	6	16
7.	BBSR19	मॉडलिंग और नियंत्रण प्रणाली का विश्लेषण MATLAB का उपयोग	डा. प्रशान्त सरकार	11-12-2017	15-12-2017	1	3	7	10
8.	BBSR20	आपदा प्रबंधन-पॉलिटेक्निक एवं इंजीनियरिंग कॉलेज के शिक्षकों के लिए एक जागरूकता कार्यक्रम	डा. उदय चन्द कुमार	18-12-2017	22-12-2017	1	4	8	12
9.	BBSR06	परिणाम आधारित शिक्षा और प्रत्यायन	डा. उर्मिला कर	08-01-2018	12-01-2018	1	8	24	32
10.	BBSR25	संशोधित कोड आई एस 1893-पार्ट I : 2016 का प्रयोग भुकंप प्रतिरोध हेतु इमारतों के डिजायन में	डा. शान्तनु भंज	19-02-2018	23-02-2018	1	4	5	9
कुल							42	101	143





स्थळ: गुवाहाटी विस्तार केंद्र

क्र. नं.	ठेला कोड	कार्यक्रम का शीर्षक	संचालक	दिनांक		समाह	डंजी.	पॉलि.	अंशग्रहणकारी संख्या
				प्रारम्भ	शेष				
1.	GUW03	परिणाम आधारित पाठ्यक्रम के डिजाइन	डा. उर्मिला कर	15-05-2017	19-05-2017	1	15	5	20
2.	GUW04	इंजीनियरिंग में MATLAB प्रयोग	डा. सागरिका पाल	29-05-2017	02-06-2017	1	4	5	9
3.	GUW05	थ्योरी कोडिंग का परिचय	श्री राजीव चटर्जी	03-07-2017	07-07-2017	1	2	7	9
4.	GUW06	हवा, पानी की गुणवत्ता और स्वास्थ्य	डा. शैलेन्द्र नाथ मंडल	24-07-2017	28-07-2017	1	1	12	13
5.	GUW10	तकनीकी पाठ्यचर्या के प्रभावी कार्यावयन के लिए मूल्यांकन टूल तैयार करना	डा. उर्मिला कर	30-10-2017	03-11-2017	1	8	5	13
6.	GUW13	कंप्यूटर एडेड ड्राफ्टिंग	श्रीमती मिठू डे	06-11-2017	10-11-2017	1	2	9	11
7.	GUW15	गैर-पारंपरिक ऊर्जा का आकलन और लागत	श्रीमती शीला यादव राय	13-11-2017	17-11-2017	1	6	12	18
8.	GUW17	थीसिस या शोध पत्र कैसे लिखा जाय	डा. रायापति सुब्बाराव	05-03-2018	09-03-2018	1	12	6	18
9.	GUW21	छात्रों के प्रदर्शन एवं डिजाइनिंग प्रश्न पत्रों का मूल्यांकन	डा. हबीबा हुसैन	12-02-2018	16-02-2018	1	7	8	15
10.	GUW22	असतत गणित का वस्तु	डा. किंशुक गिरि	12-03-2018	16-03-2018	1	7	2	9
11.	GUW23	प्रभावी प्रस्तुतियों बनाना [अभ्यास आधारित प्रशिक्षण]	डा. शेखर चक्रवर्ती	19-03-2018	23-03-2018	1	8	4	12
							72	75	147





संस्थान में प्रशिक्षण कार्यक्रम (इन हाउस ट्रेनिंग प्रोग्राम)

क्र. नं.	ठेला कोड	कार्यक्रम का शीर्षक	संचालक	दिनांक	समाह	डंजी.		समाह	डंजी.	पॉलिट.	अंशग्रहणकारी संख्या
						प्रारम्भ	शेष				
1.	IHP01	एनबीए प्रत्यायन	डा. रायापति सुब्बाराव	शासकीय पॉलिटेक्निक, धनबाद	झारखंड	10-04-2017	14-04-2017	1		69	69
2.	IHP02	आकलन और मूल्यांकन	डा. उर्मिला कर	एमआईटी अकादमी ऑफ इंजीनियरिंग, पुणे	कर्नाटक	24-04-2017	28-04-2017	1	50		50
3.	IHP03	प्रेरण प्रशिक्षण	डा. उर्मिला कर	अंबेडकर इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी के डा. बी. आर.	एक & N द्वीप	01-05-2017	11-05-2017	2		47	94
4.	IHP04	पालीटेक्निक व्यवस्था में सामरिक प्रबंधन की अनिवार्यता	श्री सुकान्त कुमार नासकार	जलपाईगुडी शासकीय पॉलिटेक्निक	पश्चिम बंगाल	08-05-2017	17-05-2017	2		41	82
5.	IHP05	ई-लर्निंग का परिचय	श्री राजीव चटर्जी	दिव्य इंस्टीट्यूट ऑफ इंजी. एंड टेक्नोलॉजी, बरीपादा	ओडिशा	11-05-2017	15-05-2017	1	29		29
6.	IHP06	एनबीए प्रत्यायन	डा. रायापति सुब्बाराव	शासकीय पॉलिटेक्निक, कोडरमा	झारखंड	19-06-2017	23-06-2017	1		50	50
7.	IHP07	इंजीनियरिंग में परिमित तत्व पद्धति का परिचय	डा. जगत ज्योति मंडल	शासकीय अभियांत्रिकी महाविद्यालय, हावेरी	कर्नाटक	19-06-2017	23-06-2017	1	33		33
8.	IHP08	सामुदायिक विकास कार्यक्रम के क्रियान्वयन में तकनीकी संस्थाओं की भूमिका	श्रीमती शीला यादव राय	शासकीय पॉलिटेक्निक, Bhaga, धनबाद	झारखंड	28-06-2017	07-07-2017	2		63	126
9.	IHP09	समस्या हल करने और निर्णय लेने	श्री सुकान्त कुमार नासकार एवं श्री निर्मल कुमार मंडल	मुर्शिदाबाद प्रौद्योगिकी संस्थान	पश्चिम बंगाल	17-07-2017	28-07-2017	2		60	120
10.	IHP10	संस्थागत गतिविधियों में गुणवत्ता सुधार	डा. शेखर चक्रवर्ती	भागलपुर कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, भागलपुर	बिहार	24-07-2017	04-08-2017	2	52		104
11.	IHP11	इंजीनियरिंग में परिमित तत्व पद्धति का परिचय	डा. जगत ज्योति मंडल	शासकीय महाविद्यालय इंजी, Keonjhar	ओडिशा	31-07-2017	04-08-2017	1	36		36
12.	IHP12	परिणाम आधारित मांयता	डा. उर्मिला कर व डा. हबीबा हुसैन	महिला पॉलिटेक्निक, Hapania	त्रिपुरा	06-10-2017	11-10-2017	1		33	33
13.	IHP13	प्रस्तुति प्रभावी ढंग से बनाना	डा. शेखर चक्रवर्ती	टीटीएडीसी पॉलिटेक्निक इंस्टीट्यूट	त्रिपुरा	09-10-2017	13-01-2017	1		38	38



क्र. नं.	टैला कोड	कार्यक्रम का शीर्षक	संचालक	दिनांक	समाह	डंजी.		समाह	डंजी.	पॉलि.	अंशग्रहणकारी संख्या
						प्रारम्भ	शेष				
14.	IHP14	अकादमिक में नेतृत्व और टीम बिल्डिंग	डा. हबीबा हुसैन	NERIST	Arunachal Pradesh	30-10-2017	03-11-2017	1	54		54
15.	IHP15	MATLAB पर एक्सपोजर	डा. प्रसन्त सरकार	सरकार। पॉलिटैक्निक, गया	बिहार	06-11-2017	10-11-2017	1		61	61
16.	IHP16	समस्या को हल करना और निर्णय लेना	श्री सुकान्त कुमार नास्कर और श्री निर्मल कुमार मंडल	सरकार। पॉलिटैक्निक, कोडरमा	Jharkhand	06-11-2017	10-11-2017	1		55	55
17.	IHP17	आरंभिक प्रशिक्षण	डा. सुब्रत चट्टोपाध्याय	सरकारी पॉलिटैक्निक, पुरी	ओडिशा	06-11-2017	10-11-2017	1		43	43
18.	IHP18	प्रयोगशाला और कार्यशाला में कौशल विकास	डा. दीपंकर बोस और डा. सुब्रत मंडल	मिजोरम पॉलिटैक्निक	Mizoram	13-11-2017	17-11-2017	1		30	30
19.	IHP19	शिक्षा शास्त्र	डा. उर्मिला कर	सासी इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी एंड इंजीनियरिंग	Andhra Pradesh	13-11-2017	17-11-2017	1	88		88
20.	IHP20	ई-लर्निंग का डिजाइन और विकास	श्री राजीव चटर्जी	एसकेडीएवी सरकार पॉलिटैक्निक, राउरकेला	ओडिशा	16-11-2017	20-11-2017	1		33	33
21.	IHP21	संस्थागत विकास	डा. शेखर चक्रवर्ती	शासकीय पॉलिटैक्निक, कटिहार	बिहार	20-11-2017	24-11-2017	1		63	63
22.	IHP22	सामुदायिक विकास कार्यक्रम के क्रियान्वयन में तकनीकी संस्थाओं की भूमिका	डा. प्रशान्त सरकार	शासकीय महिला पॉलिटैक्निक, पटना	बिहार	22-11-2017	01-12-2017	2		39	78
23.	IHP23	एनबीए प्रत्यायन	डा. रायापति सुब्बाराव	शासकीय पॉलिटैक्निक, गया	बिहार	04-12-2017	08-12-2017	1		58	58
24.	IHP24	21 वीं सदी के शिक्षार्थियों के लिए अध्यापन	डा. उर्मिला कर व डा. हबीबा हुसैन	छत्रपति शाहू जी महाराज विश्वविद्यालय, कानपुर, उत्तर प्रदेश	उत्तर प्रदेश	04-12-2017	08-12-2017	1	107		107
25.	IHP25	संस्थागत विकास	डा. शेखर चक्रवर्ती	शासकीय पॉलिटैक्निक, इम्फाल	मणिपुर	18-12-2017	22-12-2017	1			66
26.	IHP26	इंजीनियरिंग में MATLAB का प्रयोग	डा. सागरिका पाल	गया कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, गया	बिहार	18-12-2017	22-12-2017	1	62		62
27.	IHP27	प्रभावी शिक्षण	डा. हबीबा हुसैन	भारतीय समुद्री विश्वविद्यालय, कोलकाता परिसर	पश्चिम बंगाल	26-12-2017	30-12-2017	1	24		24
28.	IHP28	प्रेरण प्रशिक्षण	डा. सुब्रत चट्टोपाध्याय	भुवनेश्वर विस्तार केंद्र, भुवनेश्वर	ओडिशा	26-12-2017	30-12-2017	1			67



क्र. नं.	टैला कोड	कार्यक्रम का शीर्षक	संचालक	दिनांक	समाह	डंजी.		समाह	डंजी.	पॉलि.	अंशग्रहणकारी संख्या
						प्रारम्भ	शेष				
29.	IHP29	तकनीकी शिक्षा में अनुसंधान पद्धति	डा. हबीबा हुसैन व डा. समीरन मंडल	कन्यापुर पॉलिटेक्निक, आसनसोल	पश्चिम बंगाल	02-01-2018	12-01-2018	2		32	64
30.	IHP30	पॉलिटेक्निक कर्मियों के लिए इंजीनियरिंग कम्युनिकेशन	श्रीमती मिठू डे	श्री रामकृष्ण शिल्प विद्यापीठ, सूरी, बीरभूम	पश्चिम बंगाल	02-01-2018	12-01-2018	2		५६	112
31.	IHP31	संस्थागत विकास	डा. शेखर चक्रवर्ती	जेवियर इंस्टीट्यूट ऑफ पॉलिटेक्निक एण्ड टेक्नोलॉजी, रांची	झारखंड	08-01-2018	12-01-2018	1		35	35
32.	IHP32	पानी और स्वास्थ्य	डा. शैलेन्द्र नाथ मंडल	सिलीगुड़ी शासकीय पॉलिटेक्निक, सिलीगुड़ी	पश्चिम बंगाल	08-01-2018	19-01-2018	2		38	76
33.	IHP33	नवीकरणीय ऊर्जा उभरती हुई प्रौद्योगिकी और गैर-पारंपरिक ऊर्जा की लागत का अनुमान	श्रीमती शीला यादव राय	शासकीय पॉलिटेक्निक, कोडरमा	झारखंड	09-01-2018	18-01-2018	2		70	140
34.	IHP34	कर्मचारी विकास कार्यक्रम	श्री सुकान्त कुमार नासकार	महिला पॉलिटेक्निक, हापानिया	त्रिपुरा	15-01-2018	19-01-2018	1		19	19
35.	IHP35	प्रेरण प्रशिक्षण-चरण ।	डा. हबीबा हुसैन	CCCT, चिसोपानी	सिक्किम	16-01-2018	20-01-2018	1		41	41
36.	IHP36	पीने के लिए पानी और सार्वजनिक स्वास्थ्य पर प्रभाव	डा. शैलेन्द्र नाथ मंडल	रायगंज पॉलिटेक्निक, उत्तर दिनाजपुर	पश्चिम बंगाल	29-01-2018	08-02-2018	2		52	104
37.	IHP37	एनबीए प्रत्यायन	डा. रायापति सुब्बाराव	गवर्नमेंट पॉलिटेक्निक, झज्जर	हरियाणा	29-01-2018	02-02-2018	1		50	50
38.	IHP38	स्टाफ प्रशिक्षण के विकास और कार्यावयन	डा. शेखर चक्रवर्ती	महिला पॉलिटेक्निक, आइजोल	मिजोरम	05-02-2018	09-02-2018	1		37	37
39.	IHP39	अनुसंधान क्रियाविधि	डा. समीरन मंडल एवं डा. रायापति सुब्बाराव	डा. ए. पी. जे. अब्दुल कलाम प्राविधिक विश्वविद्यालय, लखनऊ	उत्तर प्रदेश	12-02-2018	23-02-2018	2	40		80
40.	IHP40	पॉलिटेक्निकों के लिए रणनीतिक प्रबंधन	श्री सुकान्त कुमार नासकार एवं डा. किशुक गिरि	मिजोरम पॉलिटेक्निक	मिजोरम	19-02-2018	23-02-2018	1		30	30
41.	IHP41	पॉलिटेक्निक टीचिंग स्टाफ के लिए इंजीनियरिंग कम्युनिकेशन	श्रीमती मिठू डे	शासकीय महिला पॉलिटेक्निक, कोलकाता	पश्चिम बंगाल	20-02-2018	05-03-2018	2		41	82



क्र. नं.	टैला कोड	कार्यक्रम का शीर्षक	संचालक	दिनांक	समाह	डिजी.		समाह	डिजी.	पॉलि.	अंशग्रहणकारी संख्या
						प्रारम्भ	शेष				
42.	IHP42	मूल्यांकन छात्रों का प्रदर्शन और प्रश्न पत्रों की डिजाइनिंग	डा. हबीबा हुसैन एवं डा. सुब्रत चट्टोपाध्याय	उमा चरण पटनायक इंजी. स्कूल, ब्रहमपुर	ओड़िशा	20-02-2018	24-02-2018	1		70	70
43.	IHP43	प्रयोगशाला अनुदेश और मैन्युअल का विकास	डा. सुब्रत मण्डल	गवर्नमेंट पॉलिटेक्निक, झज्जर	हरियाणा	05-03-2018	09-03-2018	1		53	53
44.	IHP44	प्रयोगशाला अनुदेश और मैन्युअल का विकास	श्री निर्मल कुमार मंडल एवं श्री सुकान्त कुमार नासकार	बोंगाईगांव पॉलिटेक्निक, बोंगाईगांव	असम	05-03-2018	09-03-2018	1		35	35
45.	IHP45	एनबीए-SAR भरना और मूल्यांकन के लिए तैयारियां	डा. उर्मिला कर	डिब्रुगढ़ यूनिवर्सिटी इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, डिब्रुगढ़	असम	07-03-2018	09-03-2018	3 दिन	37		37
46.	IHP46	सामग्री के शामिल होने की उन्नति: वेल्डिंग और संबद्ध प्रौद्योगिकियाँ	श्री अर्पण कुमार मण्डल	कूच बेहार शासकीय अभियांत्रिकी महाविद्यालय, कूच बेहार	पश्चिम बंगाल	12-03-2018	16-03-2018	1	36		36
47.	IHP47	प्रयोगशाला अनुदेश पत्रक और छात्र परियोजना कार्यों के मार्गदर्शन की तैयारी	डा. दिपंकर बोस व डा. सागरिका पाल	शासकीय अभियांत्रिकी महाविद्यालय, हावेरी	कर्नाटक	12-03-2018	16-03-2018	1	46		46
48.	IHP48	सॉफ्ट कंप्यूटिंग	डा. समीर राय व डा. इन्द्रजीत साह	इंस्टीट्यूट ऑफ इंजी. एवं प्रौद्योगिकी, बुंदेलखंड विश्वविद्यालय	उत्तर प्रदेश	12-03-2018	16-03-2018	1	33		33
49.	IHP49	प्रेरण प्रशिक्षण चरण-I	डा. हबीबा हुसैन	छत्तीसगढ़ स्वामी विवेकानंद टेक्निकल यूनिवर्सिटी, भिलाई	छत्तीसगढ़	12-03-2018	16-03-2018	1	40		40
50.	IHP50	तकनीकी संस्थानों में रणनीतिक प्रबंधन	श्री सुकान्त कुमार नासकार	गनी खान चौधरी इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी (GKCIET), मालदा	पश्चिम बंगाल	19-03-2018	23-03-2018	1		41	41
51.	IHP51	एनबीए प्रत्यायन	डा. रायापति सुब्बाराव	गया कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, गया	बिहार	19-03-2018	23-03-2018	1	60		60
कुल									691	1429	3074

ई-लर्निंग प्रशिक्षण कार्यक्रम (आईसीटी मोड)

Sl. No.	ठेला कोड	कार्यक्रम का शीर्षक	कार्यक्रम सह समन्वयक	दिनांक		अवधि (सप्ताह)	प्रतिभागियों की संख्या
				से	का		
1	ICT06	डिजाइन परिणाम आधारित शिक्षा के तहत प्रभावी शिक्षण	डा. उर्मिला कर	06-11-2017	10-11-2017	1	93
2	ICT08	प्रभावी प्रशिक्षण	श्री सुकान्त कुमार नासकार	20-11-2017	24-11-2017	1	130
	ICT (SPL)	LaTeX का उपयोग करके इंजीनियरिंग और तकनीकी लेखन में अनुसंधान पद्धति	डा. इन्द्रजीत साहा व डा. किंशुक गिरि	18-12-2017	29-12-2017	2	100
3	ICT12	प्रयोगशाला सुरक्षा प्रबंधन	डा. सुब्रत मण्डल	19-02-2018	23-02-2018	1	148
4	ICT13	नियंत्रण और स्वचालन	डा. सागरिका पाल	05-03-2018	09-03-2018	1	29
कुल							500



Lab based STTP at NITTR, Kolkata



ICT Training Programme

**ख) एम. टेक. कार्यक्रम**

संस्थान ने 2002-03 में पूर्णकालिक (2 वर्ष) एमटेक प्रोग्राम लॉन्च किया , जो पश्चिम बंगाल विश्वविद्यालय प्रौद्योगिकी (डब्ल्यूबीयूटी) से संबद्ध है (वर्तमान में मौलाना अबुल कलाम आजाद विश्वविद्यालय प्रौद्योगिकी के रूप में जाना जाता है)। वर्तमान में, एमटेक कार्यक्रम चार विषयों में प्रस्तुत किए जाते हैं। एम टेक के विभिन्न कार्यक्रम के आकड़ टैबल 6-8 में दिए गए हैं। दोनों बैचों में नामांकित छात्रों की संख्या समान रूप से वितरित की जाती है। इसके अलावा, विवा-वोस परीक्षा में आने वाले सभी अंतिम वर्ष के छात्र अपने पाठ्यक्रमों को सफलतापूर्वक पूरा कर सकते हैं।

तालिका 11: छात्र नामांकन स्थिति

क्रम सं.	कार्यक्रम का नाम	भर्ती कराए गए छात्र		
		2016-18 वेच	2015-17 वेच	कुल
1.	विनिर्माण प्रौद्योगिकी	23	18	41
2.	मेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग	13	21	34
3.	स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग	09	17	26
4.	मल्टी मीडिया और सॉफ्टवेयर सिस्टम	09	07	16
महायोग:		54	63	117

तालिका 12: विभिन्न श्रेणियों के अंतर्गत छात्र वितरण

क्रम सं.	कार्यक्रम का नाम	नहीं। रोल पर छात्रों की							
		2016-18 वेच				2015-17 वेच			
		अनुसूचित जाति	सैंट	ओबीसी	अल्पसंख्यक	अनुसूचित जाति	सैंट	ओबीसी	अल्पसंख्यक
1.	विनिर्माण प्रौद्योगिकी	3	1	5	3	4	-	7	5
2.	मेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग	-	1	2	2	3	-	6	4
3.	मल्टी मीडिया और सॉफ्टवेयर सिस्टम	-	-	-	1	2	-	4	4
4.	स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग	1	1	2	-	-	-	6	1
कुल:		4	3	9	6	9	-	23	14

तालिका 13: छात्रों के प्रदर्शन

क्रम सं.	विभाग का नाम	एम. टेक छात्रों का प्रवेश की संख्या (2014-16)	विवा-बेस परीक्षा में एम टेक (2014-16) से सम्मानित विद्यार्थियों की संख्या
1.	विनिर्माण प्रौद्योगिकी	18	18
2.	मेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग	17	15
3.	मल्टी मीडिया और सॉफ्टवेयर सिस्टम	14	12
4.	स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग	07	07
कुल:		56	52



एम टेक थीसिस की सूची

इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग

1. आशीष शर्मा, विनिर्माण पर्यावरण में निर्णय लेने के लिए टॉपिसिस विधि पर केस स्टडीज, [पर्यवेक्षक: सुकान्त कुमार नास्कर]।
2. चंदन कुमार घोष, वायर कट इलेक्ट्रिकल डिस्चार्ज मशीनिंग, द्वारा टंगस्टन मिश्र धातु का उपयोग करके लघु धागे का उत्पादन [पर्यवेक्षक: दीपंकर बोस]।
3. गोबर भट्टाचार्य, मोर्फोलॉजिकल चार्ट का उपयोग कर प्लास्टिक वेल्डिंग डिवाइस का अनुकूली डिज़ाइन, [पर्यवेक्षक: समीरन मंडल]।
4. गौतम विश्वास, हल्के स्टील का उपयोग करते हुए पाइप्स-संयुक्त के सुमेरई आर्क वेल्डिंग के मैकेनिकल कैरेक्टरिज़ेशन, [पर्यवेक्षक: अर्पन कुमार मंडल]।
5. झुलन कुमार, ग्रेफाइट फ्लेक के फ़ैब्रिकेशन और मॉर्फोलॉजिकल स्टडी प्रबलित तांबा मैट्रिक्स कंपोजिट्स, [पर्यवेक्षक: सुब्रत मंडल]।
6. जिन्नात अली, एल्यूमीनियम 2618 मिश्र धातु के भौतिक, यांत्रिक और आदिवासी गुणों का अध्ययन, [पर्यवेक्षक: समीरन मंडल]।
7. खलील अबार बरकाती, विद्युत पद्धति का उपयोग कर विनिर्माण पर्यावरण में निर्णय लेने, [पर्यवेक्षक: सुकान्त कुमार नास्कर]।
8. मोहितोश मंडल, टिकाऊ विनिर्माण के लिए सीएनसी ड्राइ टनिंग में मशीनिंग प्रदर्शन पर जांच, [पर्यवेक्षक: निर्मल कुमार मंडल]।
9. मुन्नू उपाध्याय, पाउडर धातु विज्ञान प्रक्रिया का उपयोग करके एल्यूमीनियम ग्रेफाइट फ्लेक मैट्रिक्स कंपोजिट्स की फ़ैब्रिकेशन और विशेषताएं, [पर्यवेक्षक: सुब्रत मंडल]।
10. प्रसन्नजीत पत्र, घर्षण हलचल के यांत्रिक गुणों पर प्रक्रिया मानकों और गर्मी उपचार के प्रभावों का अध्ययन, वेल्डेड AA6063, [पर्यवेक्षक: अर्पन कुमार मंडल]।
11. सिकत चटर्जी, उच्च गति वाले ऑर्थोगोनल मोड़ में पुनर्जागरण चैटर के लक्षण का अध्ययन और भविष्यवाणी, [पर्यवेक्षक: निर्मल कुमार मंडल]।
12. सिकत नंदी, ti-6al-4v, की मशीनिंग के लिए पाउडर मिश्रित वेडम के प्रक्रिया मानकों के बहुउद्देश्यीय अनुकूलन [पर्यवेक्षक: रायपति सुव्वाराव]।
13. शंकर दास, en-32 स्टील, के निरंतर मोड़ में टीआई / टिन लेपित और अनोखे टंगस्टन कार्बाइड काटने के उपकरण के पहनने के तंत्र और सूक्ष्म संरचना पर जांच [पर्यवेक्षक: निर्मल कुमार मंडल]।
14. शाकिल अहमद, अलग-अलग स्टील्स पर गर्मी उपचार का प्रभाव और सतह खुरदरापन के इसके गैर संपर्क निरीक्षण, [पर्यवेक्षक: रायपाती सुव्वाराव]।
15. शेखर मजूमदार, एक नोवेल विद्युत प्रतिखेधन हाईबिड प्रिक्सन स्टायर वोल्ड aisi 304 और is 2062 ms joints का विशिष्टीकरण [पर्यवेक्षक अर्पन कुमार मंडल]
16. एस.के हेडई, एल्यूमीनियम मिश्र धातु के यांत्रिक और ट्रिबोलोजिकल गुणों का अध्ययन 2024 धातु मैट्रिक्स सिलिकॉन कार्बाइड और चुंबकत्व सुदृढीकरण के साथ संयुक्त और पाउडर धातु विज्ञान द्वारा उत्पादित, [पर्यवेक्षक: समीरन मंडल]।
17. एस. के. मो. अकील, प्रक्रिया मानकों का अनुकूलन और प्रतिरोधी स्पॉट वेल्डेड हल्के स्टील प्लेटों के विफलता मोड विश्लेषण, [पर्यवेक्षक: दीपंकर बोस]।



18. राजीव कुमार, तन्य शक्ति और माइग वेल्डेड जोड़ों की कठोरता में सुधार करने के लिए प्रक्रिया मानकों का अनुकूलन, [पर्यवेक्षक: दीपंकर बोस]।

मेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग

19. अनुरूपी दत्ता, पोर्टुबल लो कॉस्ट इन्वर्टर का डिजाइन और कार्यान्वयन, जो आर्डिनो, पर आधारित जीएसएम मॉड्यूल द्वारा नियंत्रित [पर्यवेक्षक: सौमित्र कुमार मंडल]।
20. जहीर अब्बास मलिक, फूजी लॉजिक कंट्रोलर का उपयोग कर ब्रशलेस डीसी मोटर नियंत्रण, [पर्यवेक्षक: सौमित्र कुमार मंडल]।
21. मौमिता डे, डेल्टा डोमेन में फ्रैक्शनल ऑर्डर सिस्टम का अहसास, [पर्यवेक्षक: प्रशान्त सरकार]।
22. नाबामिता मजूमदार, डीसी-डीसी थोक कनवर्टर का विश्लेषण MATLAB / Simulink और ATmega328 माइक्रोकंट्रोलर का उपयोग करते हुए, [पर्यवेक्षक: सौमित्र कुमार मंडल]।
23. सजल सामंत, स्मार्टफोन नियंत्रित रोबोट एटीमेगा 328 पी माइक्रोकंट्रोलर का उपयोग करते हुए, [पर्यवेक्षक: प्रशान्त सरकार]।
24. साई भट्टाचार्य, फास्ट आईसीए एल्गोरिदम का उपयोग कर छवि डेटा पर आईसीए, [पर्यवेक्षक: सागरिका पाल]।
25. शायरी दास, माइक्रोकंट्रोलर आधारित हृदय गति मॉनिटर, [पर्यवेक्षक: सौमित्र कुमार मंडल]।
26. सुभाषित चक्रवर्ती, इंटरकनेक्टेड पावर सिस्टम के लिए स्वचालित जनरेशन कंट्रोल का विश्लेषण और सिमुलेशन, [पर्यवेक्षक: सौमित्र कुमार मंडल]।
27. तामाल भट्टाचार्य, फोटोवोल्टिक सिस्टम के लिए पैक किए गए यू सेल मल्टीलेवल इन्वर्टर का डिजाइन, [पर्यवेक्षक: प्रशान्त सरकार]।
28. टॉमस देब अधिकारी, डेल्टा ऑपरेटर का उपयोग करके फिल्टर की प्राप्ति, [पर्यवेक्षक: प्रशान्त सरकार]।
29. अब्दुल्ला आलम, सौर पीवी सेल / मॉड्यूल का अध्ययन और अरुडिनो का उपयोग करके एक साधारण दोहरी एक्सिस सौर ट्रैकर का विकास, [पर्यवेक्षक: अनुराधा डे]।
30. अनिरुद्ध मंडल, सौर पीवी मॉड्यूल का अध्ययन, मैटलैब कोड, सिमुलिक और जीयूआई मॉडल का विकास और एक सौर प्रणाली के लिए जीएसएम आधारित लोड कंट्रोल का डिजाइन, [पर्यवेक्षक: अनुराधा डे]।
31. कायस अली खान, सौर पीवी मॉड्यूल का अध्ययन और एक सौर पीवी प्रणाली के डिजाइन, [पर्यवेक्षक: अनुराधा डे]।
32. पीयू साहा, फोर्स सेंसिंग मैकेनिज्म के साथ दो फिंगर्ड रोबोटिक गिपर का डिजाइन और विकास, [पर्यवेक्षक: सागरिका पाल]।
33. संदीप महातो, अल्ट्रासोनिक सेंसर का उपयोग करके रोबोटिक वाहन से बचने में बाधा, [पर्यवेक्षक: सागरिका पाल]।
34. संजुता हलदर, सिंगल एक्सिस सौर ट्रैकिंग सिस्टम का विकास और प्रदर्शन अध्ययन, [पर्यवेक्षक: सागरिका पाल]।
35. मृणाल कांती राँय, रिमोट रीयल-टाइम डेटा अधिग्रहण और अलार्म जनरेशन सिस्टम का विकास, [पर्यवेक्षक: प्रशान्त सरकार]।

संरचनात्मक अभियांत्रिकी

36. प्रांतीक चटर्जी, नवीनतम डिजाइन के अनुसार कंक्रीट और स्टील के उच्च ग्रेड के लिए फ्लेक्सचर में नई डिजाइन एड्स और टूल्स का विकास is और IRS कोड के अनुकार, [पर्यवेक्षक: शान्तनु भंज]।
37. सयांदिप गांगुली, आयताकार ढेर राफ्ट फाउंडेशन, का नि: शुल्क कंपनी विश्लेषण [पर्यवेक्षक: जगत ज्योति मंडल]।
38. कौस्तव भट्टाचार्य, विभिन्न तरीकों से आयताकार संयुक्त फाउंडेशन के डिजाइन का तुलनात्मक अध्ययन, [पर्यवेक्षक: जगत ज्योति मंडल]।
39. सुमित बोस, पार्श्व लोडिंग के तहत ढेर और ढेर समूह का व्यवहार, [पर्यवेक्षक: तुषार कान्ती डे]।
40. वैभव कुमार, कंक्रीट में प्रतिस्थापन सामग्री के रूप में फ्लाइ ऐश का मूल्यांकन, [पर्यवेक्षक: तुषार कान्ती डे]।
41. हसनुर रहमान, आईएस: 456 और एसपी: 16, की कमियों को दूर करने के लिए कंक्रीट और स्टील के उच्च ग्रेड के लिए संपीड़न सदस्यों के लिए डिजाइन एड्स का विकास [पर्यवेक्षक: शान्तनु भंज]।
42. गौतम दास, स्लोपिंग ग्राउंड पर आरसी बिल्डिंग का भूकंपीय विश्लेषण, [पर्यवेक्षक: मिथु डे]।

मल्टीमीडिया और सॉफ्टवेयर सिस्टम

43. अशिमता डे, एकाधिक स्तन कैंसर उपप्रकारों के साथ संबंध विभिन्न रूप से व्यक्त किए गए miRNA-mRNA जोड़े की पहचान, [पर्यवेक्षक: इंद्रजीत साहा]।
44. बरशा अभिषेक, मेटाडाटा का उपयोग करते हुए एसिंक्रोनस लर्निंग मोड में समय विलंब को कम करने के लिए एक एल्गोरिदमिक दृष्टिकोण, [पर्यवेक्षक: राजीव चटर्जी]।
45. इंद्रानी मुखर्जी, ग्राफ की योजना की जांच करने के लिए एक तकनीक का डिजाइन और कार्यान्वयन, [पर्यवेक्षक: समीर राँय]।
46. म्यूमिता दत्ता, ई-लर्निंग सिस्टम में लर्नर की लर्निंग स्टाइल और जनरेटिंग ग्रुप की स्वचालित पहचान, [पर्यवेक्षक: राजीव चटर्जी]।
47. नूर ए नबी खान, ई-लर्निंग सिस्टम में मानचित्र एबीसी लर्निंग मॉडल और सीखने के सिंक्रोनस मोड में कार्यान्वयन के लिए एक प्रस्तावित फ्रेमवर्क, [पर्यवेक्षक: राजीव चटर्जी]।
48. समीर विश्वास, अनैच्छिक स्ट्रिंग मिलान के लिए एक तकनीक का डिजाइन और कार्यान्वयन, [पर्यवेक्षक: समीर राँय]।
- 49 एस. के. रेजुआन अली, clique का उपयोग कर Gene इंटरैक्शन ढूँढना, [पर्यवेक्षक: समीर राँय]।
50. स्मारक सरकार, मजबूत इंटरैक्टिंग घटक की पहचान करने के लिए जीन नियामक नेटवर्क का विश्लेषण, [पर्यवेक्षक: समीर राँय]।
51. सौगाता सामंत, समानांतर केएमपी एल्गोरिदम का कार्यान्वयन और हडोप-मैपराइडस में शब्द गणना समस्याओं का प्रदर्शन विश्लेषण, [पर्यवेक्षक: रंजन दासगुप्त]।
52. सौदादीप दत्ता, हडोप और स्पार्क में शब्द गणना प्रयोग का प्रदर्शन मूल्यांकन, [पर्यवेक्षक: रंजन दासगुप्त]।
53. स्वागता कर्मकर, फजी क्लस्टरिंग के लिए विभेदक विकास का प्रतीक, [पर्यवेक्षक: इंद्रजीत साहा]।
54. वंदना कुमारी, एनएलपी का उपयोग करके संक्षिप्त उत्तर का स्वचालित आकलन, [पर्यवेक्षक: राजीव चटर्जी]।
55. उत्पत्ति माजी, आभासी मशीनों में स्वतंत्र कार्यों का निर्धारण: एक तुलनात्मक अध्ययन, [पर्यवेक्षक: किंनशुक गिरि]।
56. निविती देवनाथ, फजी क्लस्टरिंग और कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क के एकीकरण के साथ अर्द्ध पर्यवेक्षित शिक्षा, [पर्यवेक्षक: इंद्रजीत साहा]।



सी) ज्ञानदर्शन चैनल के लिए शैक्षिक वीडियो फिल्में

तालिका 9 एनआईटीटीआरआर, कोलकाता द्वारा विकसित वीडियो फिल्मों की सूची दिखाती है और इन फिल्मों को प्रसारण के लिए ज्ञानदर्शन टीवी चैनल भेजा गया था।

तालिका 9: वीडियो फिल्मों की जानकारी विकसित की गई

Sl. No.	वीडियो फिल्म का नाम	प्रस्तुतकर्ता / सामग्री विशेषज्ञ
1.	कार्यों का परिचय	ड. संदीप चटर्जी, सहायक प्रोफेसर, एचआईटी, कोलकाता
2.	कार्यों का वर्गीकरण भाग -1	ड. संदीप चटर्जी, सहायक प्रोफेसर, एचआईटी, कोलकाता
3.	कार्य का वर्गीकरण भाग -II	ड. संदीप चटर्जी, सहायक प्रोफेसर, एचआईटी, कोलकाता
4.	सीमा का परिचय	ड. संदीप चटर्जी, सहायक प्रोफेसर, एचआईटी, कोलकाता
5.	कुछ मानक सीमाएं	ड. संदीप चटर्जी, सहायक प्रोफेसर, एचआईटी, कोलकाता
6.	निरंतरता का परिचय	ड. संदीप चटर्जी, सहायक प्रोफेसर, एचआईटी, कोलकाता
7.	डेरिवेटिव की अवधारणा	ड. संदीप चटर्जी, सहायक प्रोफेसर, एचआईटी, कोलकाता
8.	परिभाषा का उपयोग कर डेरिवेटिव की खोज	ड. संदीप चटर्जी, सहायक प्रोफेसर, एचआईटी, कोलकाता
9.	डेरिवेटिव स्केचिंग	ड. संदीप चटर्जी, सहायक प्रोफेसर, एचआईटी, कोलकाता
10.	Synchro और इसके अनुप्रयोग	ड. सागरिका पाल, सहायक प्रोफेसर, एनआईटीटीटीआर, कोलकाता
11.	थर्मोडायनामिक श्रृंखला व्याख्यान-IV	ड. आर सुब्बाराव, सहायक प्रोफेसर, एनआईटीटीटीआर, कोलकाता
12.	थर्मोडायनामिक श्रृंखला व्याख्यान-V	ड. आर सुब्बाराव, सहायक प्रोफेसर, एनआईटीटीटीआर, कोलकाता
13.	स्वस्थ रहें फिट: रहें के पीछे मधुमेह की वास्तविकता भाग -I	ड. कौशिक मित्र, सहायक प्रोफेसर, बीएमसी, बर्दवान
14.	स्वस्थ रहें फिट: रहें के पीछे मधुमेह की वास्तविकता भाग-II	ड. कौशिक मित्र, सहायक प्रोफेसर, बीएमसी, बर्दवान
15.	अनुचित एकीकृत प्रकार- I	ड. संदीप चटर्जी, सहायक प्रोफेसर, एचआईटी, कोलकाता
16.	अनुचित एकीकृत टाइप-II	ड. संदीप चटर्जी, सहायक प्रोफेसर, एचआईटी, कोलकाता
17.	मैकेनिकल इंजीनियरिंग समस्याओं की तकनीकी गणना भाग-1	ड. आर सुब्बाराव, सहायक प्रोफेसर, एनआईटीटीटीआर, कोलकाता
18.	मैकेनिकल इंजीनियरिंग समस्याओं की तकनीकी गणना भाग-2	ड. आर सुब्बाराव, सहायक प्रोफेसर, एनआईटीटीटीआर, कोलकाता
19.	पाठ्यक्रम के परिणामों की तैयारी	ड. आर सुब्बाराव, सहायक प्रोफेसर, एनआईटीटीटीआर, कोलकाता
20.	अंतर समूह: संबंध और संघर्ष	ड. एस के नास्कर, एसोसिएट प्रोफेसर, एनआईटीटीटीआर, कोलकाता



वर्तमान संकाय और अधिकारियों की सूची

सिविल अभियांत्रिकी विभाग

प्रोफेसर और विभागाध्यक्ष

उदय चन्द कुमार, Ph.D.

प्रोफेसर

जगत ज्योति मंडल, Ph.D.

शान्तनु भंज, Ph.D.

शैलेन्द्र नाथ मंडल, Ph.D.

असिस्टेंट प्रोफेसर

मिठू माझी, एम. टेक

तुषार कान्ति डे, Ph.D.

डिपार्टमेंट ऑफ कम्प्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग

प्रोफेसर और विभागाध्यक्ष

समीर रॉय, Ph.D.

प्रोफेसर

रंजन दासगुप्ता, Ph.D.

असिस्टेंट प्रोफेसर

राजीव चटर्जी, एम. टेक

इन्द्रजीत साह, Ph.D.

किंनशुक गिरि, Ph.D.

शिक्षा और प्रबंधन विभाग

प्रोफेसर और विभागाध्यक्ष

शेखर चक्रवर्ती, Ph.D.

प्रोफेसर

उर्मिला कर, Ph.D.

एसोसिएट प्रोफेसर

सुकान्त कुमार नासकार, Ph.D.

असिस्टेंट प्रोफेसर

हबीबा हुसैन, Ph.D.

इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग

प्रोफेसर और विभागाध्यक्ष

अनुराधा डे, Ph.D.

प्रोफेसर

प्रशान्त सरकार, Ph.D.

सौमित्र कुमार मंडल, Ph.D.

सुब्रत चट्टोपाध्याय, Ph.D.

सहायक प्रोफेसर

सागरिका पाल, Ph.D.

शीला यादव राय, एम. टेक

यांत्रिक अभियांत्रिकी विभाग

प्रोफेसर और विभागाध्यक्ष

दिपंकर बोस, Ph.D.

प्रोफेसर

समीरन मंडल, Ph.D.

एसोसिएट प्रोफेसर

निर्मल कुमार मंडल, एम. टेक

असिस्टेंट प्रोफेसर

सुब्रत मण्डल, Ph.D.

रायापति सुव्वाराव, Ph.D.

अर्पण कुमार मंडल, एम. टेक

प्रौद्योगिकी विकास प्रकोष्ठ

सीनियर टेक्निकल ऑफिसर

सन्देश गुप्ता, Ph.D. (12-05-17 तक)

टेकनीकल ऑफिसर

अमिजित कुंडू, एम. टेक

असाधुर रहहमन, एम. टेक

इंस्ट्रुमेंट ऑफ फ्युचर लनिंग

प्रोडक्सन ऑफिसर

योगमय दास, B.Sc. & LPGA

संकाय प्रभारी

प्रशासन

सागरिका पाल

सेट्रल स्टोर्स

जगत ज्योति मंडल

वित्त

शैलेन्द्र नाथ मंडल,

ग्रंथागार

हबीबा हुसैन

वर्तमान कर्मचारी

- | | |
|------------------------------------|--|
| 1 श्री अशोक पॉल, एलडीसी | 33 श्री भानु प्रसाद, सहायक |
| 2 श्री अनिमेश सोम, यूडीसी | 34 श्री प्रशांत पॉल, एस.टी.ए. |
| 3 श्री अनोखे लाल बाल्मीकि, एमटीएस | 35 श्री प्रियोतोस दे, एमटीएस |
| 4 श्री अनूप कुमार साहा, सहायक | 36 श्री राधानाथ राऊत, एमटीएस |
| 5 श्री आशीष डोगरा, यूडीसी | 37 श्री राजेंद्र सिंह बिष्ट, एमटीएस |
| 6 श्री आशीष कुमार दास, एस.टी.ए. | 38 श्री राजपाल बाल्मीकि, एमटीएस |
| 7 श्री बापी साधुखान, डाइवर | 39 श्री रामनुज दत्ता राय, अधीक्षक |
| 8 श्री बिजय गुच्छायत, एमटीएस | 40 श्री संजित कुमार दत्ता, एमटीएस |
| 9 श्री विसान बहादुर प्रधान, एमटीएस | 41 श्री संजय सेन, एलडीसी |
| 10 श्री बिशु दास, एमटीएस | 42 श्री शंकर चंद्र चौधरी, टी.ए. |
| 11 श्री चण्डी दास मंडल, एमटीएस | 43 श्री सती नाथ मित्रा, टी.ए. |
| 12 श्री चिन्मय जाना, जे.टी.ए. | 44 श्री सात्यकि कर गुप्ता, टी.ए. |
| 13 सुश्री दिपाली परमाणिक, यूडीसी | 45 श्री श्यामल मुरारी, एमटीएस |
| 14 श्री दशरथ मंडी, एमटीएस | 46 श्री श्यामपदा मंडी, यूडीसी |
| 15 श्री देबाशीष शॉ, जे.टी.ए. | 47 श्री शिरिष मंडल, एमटीएस |
| 16 श्री दीपक गुप्ता, सहायक | 48 श्री सिरु मुरमू, एमटीएस |
| 17 श्री दुलाल चंद्र नासकार, एमटीएस | 49 सुश्री सोमा भट्टाचार्य, यूडीसी |
| 18 श्री गणेश मंडल, एमटीएस | 50 श्री शफिऊल आनम, एस.टी.ए. |
| 19 श्री गोवर्धन मंडल, सहायक | 51 श्री सौरव राय चौधरी, एलडीसी |
| 20 श्री इन्द्रजीत नंदी, यूडीसी | 52 श्री सुबीर बसाक, स्टेन ग्रेड /निदेशक का पी.ए. |
| 21 श्री जोसेफ भूटिया, यूडीसी | 53 श्री सुब्रत मित्रा, अधीक्षक |
| 22 श्री जयदेब पात्र, एमटीएस | 54 श्री सुमित रॉय चौधरी, जे.टी.ए. |
| 23 श्री जॉयदीप बैनर्जी, अधीक्षक | 55 श्री स्वपन डे, लेखापाल |
| 24 श्री कालोल मोदक, एस.टी.ए. | 56 श्री स्वपन कुमार हलदर, एमटीएस |
| 25 श्री खोको मंडल, एमटीएस | 57 श्री स्वपन मजूमदार, एमटीएस |
| 26 श्री मैनाक मंडल, जे.टी.ए. | 58 श्री स्वरूप चंद बाला, सहायक |
| 27 श्री नंदू हाजरा, एमटीएस | 59 श्री तापस जना, एमटीएस |
| 28 श्री निताई कुमार सरकार, टी.ए. | 60 श्री तापस सरकार, टी.ए. |
| 29 श्री निर्मल कुमार सरकार, एमटीएस | 61 श्री उत्पल चक्रवर्ती, टी.ए. |
| 30 श्री पी. डी. सियोदिया, एस.टी.ए. | 62 श्री उत्तम कुमार दत्ता, एमटीएस |
| 31 श्री परेश सरदार, एमटीएस | |
| 32 श्री प्रदीप नायक, जे.टी.ए. | |



NITRR Family



प्रकाशन

पुस्तक / पुस्तक अध्याय

पत्रिकाएं

1. एस एन मंडल, मैत्र चक्रवर्ती, गर्गि दास और सरोज कुमार, रिमूवल ऑफ फ्लोराइड फाम गांडावाटर बाय एबर्जापसन यूजिंग एगिकलचल वेस्ट (राइस हस्क एस)। जे केम पर्यावरण, 22 (3), पीपी 1-7, जनवरी 2018
2. अहमद सुब्रती, सुब्रत मंडल, मुजाताबा अली, अली अलहिंदी, राकन गाजी, अहमद अब्दला, डोनाल्ड रीडिनाडा और सईद अलहासन, डेबल पिंग हाइड्रोफोबिक गोफिन फोम आयल स्पील क्लीनअप, इंस्ट्रियल व इंजीनियरी केमेस्ट्री रिसर्च, 56 (24), पीपी 6945-6951, 2017
3. सुब्रत मंडल, अली एल्केल, डोनाल्ड रेडिनाडा और केन वांग, प्रिपरेसन एंड मोरफोलोजी स्टडी आफ कार्बन मालिक्युर। सिव मेम्बरेन फाम पालिमाइड। द कैनेडियन जर्नल ऑफ केमिकल इंजीनियरिंग, 95 (10), पीपी 1993-1998, 2017
4. सुब्रत मंडल, अदीसु टी डेरेबे और केन वांग, सापफेस फंकसनायलाइजड कार्बन माइक्रोस्फेरस फॉर द रिकवरी ऑफ कॉपर इयन फाम रिफाईनरी वेस्टवाटर। कोरियाई जर्नल ऑफ केमिकल इंजीनियरिंग, 35 (1), पीपी 147-152, 2018।
5. एमडी आलमगीर, जीसी नायक, आशीष मलिक, संतोष के तिवारी, सुब्रत मंडल और मनोज गुप्ता, प्रोसेसिंग ऑफ पीएम एम ए नैनोकम्पोजिटस रिइन्फोसड विद वायोकम्पोटिवल नैनोपार्टिकल्स ऑफ जिओ एंड टिओर मैटेरियलस एंड मैनेफेकरिंग प्सेसेज। <https://doi.org/10.1080/10426914.2018.1424996>
6. सुब्रत मंडल, पॉलिमर नैनोसेल्यूलोस कंपोजिट्स: तैयारी, गुण और अनुप्रयोग, पॉलिमर-प्लास्टिक प्रौद्योगिकी और इंजीनियरिंग, <https://doi.org/10.1080/03602559.2017.1381253>
7. झुलन कुमार, सुब्रत मंडल, माइक्रोस्ट्रक्चर और ग्रेफाइट-प्रबलित तांबा मैट्रिक्स कंपोजिट्स के गुण, मैकेनिकल सोसाइटी ऑफ मैकेनिकल साइंसेज एंड इंजीनियरिंग के जर्नल, <https://doi.org/10.1007/s40430-018-1115-7>
8. आर एस राव, के सयासारत, आईडी मूर्ति और रवि गुज्जुला, उन्नत अनुप्रयोगों के लिए टाइटेनियम मिश्र धातु के यांत्रिक और सूक्ष्म संरचनात्मक गुणों पर ताप उपचार का प्रभाव, सामग्री आज: कार्यवाही, 4(8), पीपी 8111-8116, 2017
9. आर एस राव, अशोक के नान्थागोपाल, अजीथजोनी, अरविंद मोहन और ए तमिलरसु, संपीड़न इग्निशन इंजन, वॉल्यूम में कैलोफिलम इन्फिलम मेथिल एस्टर के साथ धातु ऑक्साइड और एंटीऑक्सीडेंट योजक के प्रभाव पर प्रायोगिक अध्ययन। 166, पीपी 474-484, 2017
10. एन के मंडल, एन के सिंह और यू सी कुमार, मशीनिंग प्रक्रिया में बहु प्रदर्शन के लिए इष्टतम पैरामीटर्स का निर्धारण, मैकेनिकल इंजीनियरिंग और सूचना प्रौद्योगिकी के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, आईएसएसएन 2348-196x
11. एन के मंडल, एन के सिंह और यू सी कुमार, इस्टीमेशन ऑफ चैटर वाइब्रेशन एंड क्वालिटी एसेसमेंट ऑफ इन 24 स्टील टनिंग वैज्ञानिक और इंजीनियरिंग अनुसंधान के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, वॉल्यूम 8, अंक 5, पीपी 590-596, मई 2017
12. एन के मंडल, एन के सिंह और यू सी कुमार, इ एन ऑफ टंगस्टन कार्वइड कटिंग टूल इन टनिंग ऑफ 32 स्टील, इंटरसिएंशिया जर्नल, वॉल्यूम 43(2), 2018
13. पुनीत गुप्ता, फाल्गुनी गुप्ता, एक स्लैप फिंगरप्रिंट आधारित सत्यापन प्रणाली इनवेंटरी हैलो और स्वीट आर्टिफैक्ट्स, एप्लाइड मैथमैटिकल मॉडलिंग, 54, पीपी 413-428, 2018
14. पुनीत गुप्ता, फाल्गुनी गुप्ता, एन इफीइसिएन्ट स्लैप इमेज मैचिंग सेस्टम बेस्ड ऑन डायनिमिक क्लासिफायर सेलेक्सन एंड एगिगेसेन। सूचना विज्ञान 417, पीपी 113-127 2017



15. किंनशुक गिरि, अर्नाद देब और संदीप के चक्रवर्ती, ब्लैक होल के चारों ओर एक एडवेंटीव फलो में मैग्नेटिक फ्लक्स ट्यूबों की गतिशीलता, रॉयल एस्ट्रोनॉमिकल सोसाइटी की मासिक नोटिस (एमएनआरएस), ओयूपी, वॉल्यूम 472, अंक 2, पी 1259
16. अर्पन कुमार मंडल, बेंजामिन दास, एन यादयाह, रुपश्री ओझा, सोहिनी चौधरी और एम मुरलीधर, प्लाज़्मा आर्क वेल्डिंग प्रक्रिया के दौरान कीहोल प्रोफाइल के अनुमान पर एक परिप्रेक्ष्य समीक्षा, सामग्री आज: कार्यवाही, Elsevier, वॉल्यूम 5, अंक 2, भाग 1, पीपी 6345-6350, 2018
17. अर्पन कुमार मंडल, अनिल कुमार दीपाती, अरुण के कदियन और पंकज विश्वास, प्रक्रिया पैरामीटर का प्रभाव और घर्षण स्ट्रिक्चर वेल्डेड डिस्मिलीर एल्यूमिनियम मिश्र धातु का अनुकूलन, अंतर्राष्ट्रीय जर्नल ऑफ मेकट्रॉनिक्स और विनिर्माण प्रौद्योगिकी, वॉल्यूम 2 अंक 1, पीपी 27-45

सम्मेलन

1. एस एन मंडल, मैत्र चक्रवर्ती, गर्गि दास और सरोज कुमार, कृषि अपशिष्ट (चावल हुस्क एश) का उपयोग करते हुए भू-जल से फ्लोराइड को हटाने, द्वितीय विश्व अनुसंधान जर्नल सम्मेलन, 26 जून - 28, 2017, बैंकॉक, थाईलैंड
2. इंद्रजीत साहा, एन देवनाथ, फजी क्लस्टरिंग और कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क के एकीकरण के साथ सेमी-पर्यवेक्षित शिक्षा, हाइब्रिड इंटेलेजेंट सिस्टम (एचआईएस 2017), दक्षिण एशियाई विश्वविद्यालय, दिल्ली, 14-16 दिसंबर, 2017 पर 17 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन
3. इंद्रजीत साहा, जे पी सरकार, ए सरकार और यू मौलिक, फजी क्लस्टरिंग के लिए संशोधित विभेदक विकास में सुधार, हाइब्रिड इंटेलेजेंट सिस्टम पर 17 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (एचआईएस 2017), दक्षिण एशियाई विश्वविद्यालय, दिल्ली, 14-16 दिसंबर, 2017
4. इंद्रजीत साहा, ए डे और यू। मौलिक, मेटाएरियलिस का उपयोग करते हुए एकाधिक अनुक्रम संरेखण पर एक सर्वेक्षण, संचार प्रणालियों और नेटवर्क टेक्नोलॉजीज (सीएसटीएन 2017), आईआईआईटी, नागपुर, 11-13 नवंबर, 2017 पर 7 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन।
5. इंद्रजीत साहा, एस कर्मकर और ए डे, पिछले दो दशकों के दौरान क्वांटम-प्रेरित मेटाहिरिक्स का उपयोग, संचार प्रणालियों और नेटवर्क टेक्नोलॉजीज (सीएसटीएन 2017) पर 7 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 11-13 नवंबर, 2017
6. जे जे मंडल और सयांदिप गांगुली, एफई - बीई कपलिंग दृष्टिकोण, NUMGE 2018, 25 वीं से 27 जून 2018, पोर्टो, पोर्टू द्वारा आयताकार राफ्ट नींव के निः शुल्क कंपनी विश्लेषण
7. डी बोस और सिबब्राता मंडल, विद्युत विद्युत निर्वहन टर्निंग प्रक्रिया द्वारा इलेक्ट्रोलाइटिक कठिन पिच कॉपर में छोटे बेलनाकार ज्यामिति बनाने पर जांच, प्रेसिजन, मेसो, माइक्रो और नैनो इंजीनियरिंग (सीओपीईएन 10) पर भारतीय अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, चेन्नई, 07-09, दिसंबर, 2017
8. डी बोस, टी पॉल और एस चक्रवर्ती, इनकोनल 718 के डब्ल्यूईडीएम द्वारा मिनीचर स्पूर गियर की भूतल स्थलाकृति पर एक प्रायोगिक जांच, प्रेसिजन, मेसो, माइक्रो और नैनो इंजीनियरिंग (सीओपीईएन 10) पर 10 वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, चेन्नई, 07-09, दिसंबर, 2017
9. डी बोस, टी पॉल और एस चक्रवर्ती, प्रेसिजन, मेसो, माइक्रो और नैनो इंजीनियरिंग (सीओपीईएन 10) पर 10 वें अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन के वायर-कट ईडीएम में लघु अवधि स्पियर गियर के विभिन्न त्रुटियों का मॉडलिंग और विश्लेषण, भारतीय संस्थान प्रौद्योगिकी, चेन्नई, 07-09, दिसंबर, 2017
10. डी बोस और एस मॉडल, विद्युत विद्युत निर्वहन में सतह की कठोरता का मूल्यांकन करने के लिए प्रायोगिक जांच इलेक्ट्रोलाइटिक कठिन पिच कॉपर की बारी, मैकेनिकल इंजीनियरिंग (INCOM18), जादवपुर विश्वविद्यालय, कोलकाता, 1-6 जनवरी, 2018 पर पहला अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन



11. आर एस राव, वी धन राजू और पी एस किशोर, डीजल इंजन में ईंधन योजक के रूप में डीथिल ईथर के प्रभाव पर जांच, तामारिंद बीज मेथिल एस्टर, ऊर्जा अनुसंधान में प्रगति पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, आईआईटी बॉम्बे, दिसंबर 2017
12. आर एस राव, जैव ईंधन की व्यवहार्यता पर अध्ययन और प्रदर्शन और ईंधन की खपत के संबंध में डीजल इंजनों में उपयोग के लिए उनके मिश्रण, मैकेनिकल इंजीनियरिंग, हैदराबाद, भारत में नवाचारों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, जनवरी 2018
13. आर एस राव और के अशोकचार्य, एयरो फॉइल क्रॉस सेक्शन के पवन टर्बाइन ब्लेड पर फ्लो स्ट्रक्चर, फ्लूइड मैकेनिक्स और फ्लूइड पावर एफएमएफपी2017, अमृता विश्वविद्यालय, 2017 पर 44 वां राष्ट्रीय सम्मेलन
14. राजीव चटर्जी और पी दत्ता, ए नोवल सोल्यूशन फॉर कट्रीलर बेस्ड सॉफ्टवेयर डिफाइन्ड नेटवर्क (एसडीएन), सीएसआई 2017, जनवरी 2018, कोलकाता, भारत
15. राजीव चटर्जी, एसपी कर और जेके मंडल, आईईईई 6 वें इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन टीचिंग, आकलन, और लर्निंग फॉर इंजीनियरिंग (टेले), 2017, हांगकांग एसएआर, दिसंबर 2017
16. राजीव चटर्जी, एसपी कर और जेके मंडल, ए कम्पेसन बेस्ड इंटेलेजेंट एसेसमेंट आकिटेकचर, आई ई ई ई छठा अंतर्राष्ट्रीय कां फ्रेस आँट टिचिंग, एसेसमेंट एंड लानैग फार इंजीनियरिंग (टेले), 2017, हांगकांग एसएआर, दिसंबर 2017
17. राजीव चटर्जी और वी कुमारी, एनएलपी का उपयोग करके संक्षिप्त उत्तर का स्वचालित मूल्यांकन, शिक्षा और नई शिक्षा प्रौद्योगिकी पर 9वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन EDULEARN 17, जुलाई 2017, बार्सिलोना, स्पेन
18. राजीव चटर्जी, एनएएन खान और आर दासगुप्ता, ई-लर्निंग सिस्टम में एबीसी लर्निंग मॉडल को मैप करने के लिए एक प्रस्तावित रूपरेखा, शिक्षा और नई लर्निंग टेक्नोलॉजीज पर 9वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन EDULEARN 17, जुलाई 2017, अजमेर, राजस्थान, भारत
19. राजीव चटर्जी और बी अभिषेक, मेटाडाटा का उपयोग करते हुए असिंक्रोनस लर्निंग मोड में समय विलंब समस्या, उन्नत कंप्यूटिंग और इंटेलेजेंट इंजीनियरिंग (आईसीएसीआईई-2017), नवंबर 2017, अजमेर, राजस्थान, भारत पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन
20. राजीव चटर्जी, एसपी कर और जेके मंडल, लघु उत्तर प्रकार प्रश्नों का उपयोग करते हुए ई-लर्निंग में एक नवीन स्वचालित आकलन तकनीक, कम्प्यूटेशनल इंटेलेजेंस, संचार, और बिजनेस एनालिटिक्स पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, मार्च 2017, कोलकाता, भारत
21. सैमित्र कुमार मंडल और संदीप दास, मल्टी हेडर पल्स इंटरवल मॉड्यूलेशन (एमएच-पीआईएम) दृश्य प्रकाश लाइट कम्युनिकेशन सिस्टम, उन्नत कंप्यूटिंग और इंटेलेजेंट इंजीनियरिंग पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 23-25 नवंबर, 2017, केंद्रीय विश्वविद्यालय, राजस्थान
22. आशुतोष बच्चन, अपूर्वा गोरई, फल्गुनी गुप्ता, स्थानीय बाइनरी पैटर्न और हिस्टोग्राम मिलान का उपयोग कर स्वचालित लाइसेंस प्लेट पहचान, इंटेलेजेंट कंप्यूटिंग पर 2017 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 7-10 अगस्त, 2017, लिवरपूल, यूके
23. रंजन दासगुप्त, एन खान और आर चटर्जी, ई-लर्निंग सिस्टम में एबीसी लर्निंग मॉडल मैप करने के लिए एक प्रस्तावित फ्रेमवर्क, 17 जुलाई, 2017, बार्सिलोना, स्पेन
24. रंजन दासगुप्त, पी गोस्वामी और एस सिन्हा रॉय, क्वालिटी क्लाउड सर्विसेज के लिए एक आर्किटेक्चरल फ्रेमवर्क का डिजाइन, जीसीसी 17, जुलाई, 2017, लास वेगास, यूएसए
25. रंजन दासगुप्त, डी सेनगुप्ता, एस सिन्हा रॉय और एस घोष, मोडिफायड के-मिन्स एलोगोरिदम फॉर विग डाटा स्लस्ट्रिंग, दिसंबर, 2017, लास वेगास, यूएसए
26. रंजन दासगुप्त, ए मजूमदार और एस सिन्हा रॉय, एक संरचित क्लाउड फ्रेमवर्क में नौकरी प्रवासन नीति, सीएससीआई 2017, दिसंबर, 2017, लास वेगास, यूएसए



27. किंशुक गिरि, अर्नाद देब और संदीप के चक्रवर्ती, हाइड्रोडायनेमिक सिमुलेशन ऑफ वर्टिकल ऑसीलेशन इन आउटफ्लोज़ इन ब्लैक होल्स, ब्लैक होल के आसपास प्रवाह, कॉम्पैक्ट ऑब्जेक्ट्स के अध्ययन में हालिया रुझानों पर सम्मेलन - सिद्धांत और निरीक्षण (आरईटीसीओ - III), 5-7 जून, 2017, IIST, भारत
28. किंशुक गिरि, अर्नाद देब और संदीप के चक्रवर्ती, चुंबकीय प्रवाह ट्यूबों को कॉलमेटर्स और बहिर्वाह के त्वरक के रूप में, कॉम्पैक्ट ऑब्जेक्ट्स के सिद्धांत में हालिया रुझानों पर सम्मेलन - सिद्धांत और निरीक्षण (आरईटीसीओ - III), 5-7 जून, 2017, IIST, भारत

Campus in Winter





परिकाठामो की उन्नति

क्र. सं.	कार्य के नाम	कार्यका मूल्य (रुपिया लाख में)	30-03-2018 तक किये गये भुगतान	31-03-2018 तक के काम का परिस्थिति	शुरु के दिनांक	शेष के दिनांक
कार्यकारी हॉस्टल भवम। एफसी ब्लॉक कैपस पर						
1	कार्यकारी होस्टल के ग्राउंड फ्लोर पर डाइनिंग हॉल, रसोई और प्रतीक्षा लाउंज का प्रावधान।	28.38	26.38	पूरा किया।	फरवरी 2016	अप्रैल 2017
2	कार्यकारी धर के ग्राउंड फ्लोर पर डाइनिंग हॉल, रसोई और प्रतीक्षा लाउंज का प्रावधान। (इलेक्ट्रिकल)	12.76	6.38	पूरा किया।	जुलाई 2015	जनवरी 2018
3	डाइनिंग हॉल का विस्तार, रसोईघर और कार्यकारी रसोईघर के भूतल पर प्रतीक्षा लाउंज का प्रावधान - मौजूदा रसोईघर के पुनर्निर्माण	20.22	16.18	पूरा किया।	मार्च 2017	फरवरी 2018
4	कार्यकारी होस्टल के खुले आंगन पर फाइबर ग्लास प्रबलित प्लास्टिक शीट छत प्रदान करना और फिक्सिंग	7.05	5.64	पूरा किया।	अगस्त 2016	मार्च 2017
एफसी ब्लॉक कैपस पर हॉस्टल नंबर -2						
5	हॉस्टल नं 2 के ब्लॉक ए (फ्रंट साइड) का नवीनीकरण	27.198	26.198	पूरा किया	सितंबर 2015	जनवरी 2017
6	हॉस्टल नं 2 के ब्लॉक बी (बैक साइड) का नवीनीकरण	29.888	28.888	पूरा किया	सितंबर 2015	जनवरी 2017
7	हॉस्टल नं 2 के रसोई और डाइनिंग हॉल ब्लॉक का नवीनीकरण	15.357	14.357	पूरा किया	नवंबर 2015	जनवरी 2017
8	हॉस्टल नं -2 के ब्लॉक-बी (बैक साइड) के जलरोधक उपचार सहित गंठिंग विधि द्वारा संरचनात्मक मजबूती	9.319	8.319	पूरा किया	नवंबर 2015	जुलाई 2016
9	हॉस्टल नं 2 के ब्लॉक-ए (फ्रंट साइड) के जलरोधक उपचार सहित गंठिंग विधि द्वारा संरचनात्मक मजबूती	15.703	14.703	पूरा किया	नवंबर 2015	जुलाई 2016
10	हॉस्टल नं 2 के विद्युत कार्यों का नवीनीकरण / उन्नयन	23.51	21.51	पूरा किया	जून 2016	जनवरी 2017
11	हॉस्टल नं 2 के सामने और पीछे की ओर जमीन के तल के कमरे के फर्श का नवीनीकरण	3.774	2.774	पूरा किया	अगस्त 2016	सितंबर 2016
एफसी ब्लॉक कैपस पर ऑडिटोरियम						
12	मौजूदा सभागार का मरम्मत, नवीनीकरण और चित्रकला (संरचना और छत के उपचार को मजबूत करना)	23.00	22.00	पूरा किया	जून 2015	जुलाई 2016
13	मौजूदा ऑडिटोरियम चरण ग्रीन रूम इत्यादि की मरम्मत / उन्नयन	23.22	14.86	पूरा किया	नवम्बर 2015	मार्च 2017
14	मौजूदा ऑडिटोरियम हॉल की मरम्मत / उन्नयन	19.61	12.55	पूरा किया	नवम्बर 2015	मार्च 2017
15	एनआईटीटीटीआर में मौजूदा सभागार का नवीनीकरण, ऑडिटोरियम के लिए एफसी ब्लॉक-ध्वनिक कार्य	65.21	26.08	पूरा किया	नवम्बर 2016	मार्च 2017
16	मौजूदा ऑडिटोरियम की मरम्मत / उन्नयन - ध्वनि सुदृढीकरण प्रणाली, स्टेज लाइटिंग, फायर अलार्म	73.08	65.77	90% काम किया	मई 2017	प्रगति पर



	सिस्टम, एयर कंडीशनिंग, जिसमें ऑडिटोरियम हॉल में सामान्य प्रकाश व्यवस्था शामिल है।					
17	ऑडिटोरियम दृष्टिकोण सड़क और उसके आस-पास की मरम्मत / उन्नयन	44.32	35.46	90% काम किया	सितंबर 2017	प्रगति पर
18	बाहरी सभागार (लुवर) को मौजूदा सभागार प्रदान करना और फिक्स करना।	57.36	46.00	60% काम किया	जून 2017	प्रगति पर
19	मौजूदा सभागार का नवीकरण - मंच ड्रेपी प्रदान करना।	10.715	4.28	40% काम किया	मार्च 2018	प्रगति पर
20	मौजूदा सभागार का नवीकरण - सिंथेटिक खेल सतह फर्श।	11.22	Nil	31 मार्च 2018 को कोई		काम शुरू नहीं हुआ
डी एन-61 कैम्पस						
21	नवीनीकरण / उन्नयन 4 नं कर्मचारी क्यूटी (टाइप-2)	15.94	16.38 (final bill)	पूरा किया	जनवरी 2016	अगस्त 2016
22	8 नं का नवीनीकरण/उन्नयन कर्मचारी क्यूटी (टाइप - 1)	24.59	23.59	पूरा किया	फरवरी 2016	नवंबर 2013
23	8 नं का नवीनीकरण / उन्नयन कर्मचारी क्यूटी (टाइप -2)	29.79	19.07	पूरा किया	जनवरी 2017	अक्टूबर 2017
24	नवीनीकरण / उन्नयन 4 नं सहायक प्रोफेसर के क्यूटी (सीढ़ी ब्लॉक सहित सीढ़ी के दाहिने तरफ)	22.42	17.94	90% काम किया	अक्टूबर 2016	काम प्रगति पर
25	नवीनीकरण / उन्नयन 4 नं सहायक प्रोफेसर के क्यूटी (सीढ़ी के बाईं तरफ)	18.879	17.87	पूरा किया	सितंबर 2016	अप्रैल 2017
26	डीएन-61 कैम्पस में कचरे के पास गाड़ी और कार पार्किंग के निर्माण सहित सीमा दीवार की मरम्मत, मरम्मत	17.80	16.80	पूरा किया	दिसंबर 2016	अक्टूबर 2017
27	डीएन-61 कैम्पस में पंप कक्ष समेत सामुदायिक हॉल और गार्ड रूम की मरम्मत और चित्रकला	21.67	17.34	पूरा किया	मार्च 2017	दिसंबर 2017
एफसी ब्लॉक कैम्पस पर अकादमिक निर्माण के लिए शौचालय						
28	पुरानी प्रशासनिक भवन के लिए शौचालयों की मरम्मत	27.32	25.32	पूरा किया	जून 2014	मार्च 2017
29	नई प्रशासनिक भवन के लिए शौचालयों की मरम्मत	39.00	38.00	पूरा किया	सितंबर 2014	दिसंबर 2016
एफसी ब्लॉक कैम्पस काम करता है						
30	07 मरम्मत की आंतरिक मरम्मत और पेंटिंग। टाइप - 2 स्टाफ क्यूटीआर और 03 नंबर टाइप-आई स्टाफ क्यूटीआर एफसी ब्लॉक कैम्पस में	17.18	13.74	31 मार्च 2018 तक, 90% काम किया	फरवरी 2017	काम प्रगति पर
31	एफसी ब्लॉक कैम्पस में (जी + 2) देवियों छात्रावास का निर्माण	556.54	278.27	किया गया 60% पर है	दिसम्बर 2016	काम प्रगति पर
32	नई शैक्षणिक भवन छत और पर्यावरण प्रदूषण नियंत्रण प्रयोगशाला के जलरोधक और जमीन के तल पर पीडब्ल्यूडी के लिए रैंप का निर्माण	20.655	8.26	पूरा किया	मार्च 2017	दिसंबर 2017
33	छत के स्तर पर जी.आई. पाइपलाइन और वाल्व प्रदान करना, रैंप पर शीर्ष शेड और नई बिल्डिंग, एनआईटीटीटीआर, कोलकाता के रैंप क्षेत्र की सजावट	6.6251	Nil	31 मार्च 2018 तक, 9 5% काम	फरवरी 2018	अप्रैल 2018



34	एनआईटीटीआरआर, कोलकाता के लिए अकादमिक भवन में वीआरएफ प्रकार एयर कंडीशनिंग इकाइयों के एसआईटीसी	72.85	65.63	90% काम किया	जनवरी 2017	काम प्रगति पर
35	एनआईटीटीटीआर के वेलडिंग सेंटर में झूठी छत की स्थापना, कोलकाता	8.278	6.60	31 मार्च 2018 तक, 95%	सितंबर 2017	अप्रैल 2018
36	एनआईटीटीआरआर, कोलकाता के डीएन और एफसी ब्लॉक परिसर में क्षेत्र के विकास सहित बच्चों के पार्क उपकरणों की आपूर्ति और स्थापना	5.23	Nil	90% काम प्रगति पर	जनवरी 2018	प्रगति पर
37	पुराने प्रशासनिक भवन और एनआईटीटीआरआर, कोलकाता के विविध काम के बाहर मरम्मत और चित्रकला	20.61	Nil	31 मार्च 2018 तक 90% काम किया	मार्च 2018	मई 2018



Auditorium, FC Campus



Community Hall, DN-61 Campus

छात्रावास

ए) कार्यकारी छात्रावास:

संस्थान में एसटीटीपी प्रशिक्षुओं और मेहमानों को आवास सुविधा प्रदान करने के लिए एक आधुनिक कार्यकारी छात्रावास है। कार्यकारी छात्रावास में 37 कमरे हैं। कार्यकारी छात्रावास के सभी कमरे अच्छी तरह से सुसज्जित हैं, प्रत्येक में एक टेलीविजन, रेफ्रिजरेटर, एसी, गीज़र है। सहवासीयों और आगंतुकों की जरूरतों को ध्यान में रखते हुए, सामान्य सुविधाओं के लिए एक व्यवस्था की गई है जिसमें डेस्कटॉप कंप्यूटर 24x7 वाई-फाई कनेक्शन और एक प्रिंटर शामिल है। हालांकि रिपोर्ट के तहत अवधि के दौरान छात्रावास के एक ब्लॉक में प्रमुख नवीनीकरण हुआ, कार्यकारी छात्रावास की सेवाएं आसानी से प्रदान की गईं।

अवधि के दौरान, विभिन्न पॉलिटेक्निक और इंजीनियरिंग कॉलेजों से 1425 प्रशिक्षु कार्यकारी छात्रावास में रहे। इनके अलावा, छात्रावास में रहने वाले 133 अधिकारी और मेहमान थे।



एक्सकुटिव छात्रावास

(ख) एम. टेक. छात्रों के लिए छात्रावास:

तालिका 13: एम. टेक. छात्रों के छात्रावास में बोर्डर के आंकड़े

शैक्षणिक वर्ष	बोर्डर की संख्या		
	लड़के	लड़कियाँ	कुल
प्रथम वर्ष	25	3	28
द्वितीय वर्ष	20	4	24
	कुल		52



एससी/एसटी/ओबीसी/पीडब्ल्यूडी भरने की स्थिति

एसटी के मात्र दो बैकलॉग वेकेंसी खाली पड़ी हैं, जिन्हें पुनः विज्ञापित किया जा रहा है। पीडब्ल्यूडी के लिए निर्धारित तीन पदों में से सभी को भर लिया गया है।

मुकदमे की बात

वर्ष 2016-17 के दौरान, संस्थान को एक कानूनी नोटिस प्रदान किया गया था, जिसमें 08-02-2017 को दिए गए आदेश को चुनौती देने के लिए मैट न. 347 (आकाश प्रसाद बनाम संस्था भारत और अन्य) माननीय उच्च न्यायालय, कलकाता में दायर किया गया।

मामले में उचित सहारा लेने के लिए संस्थान के अधिवक्ता को संदर्भित किया गया है।

राज भाषा हिन्दी दिवस

प्रत्येक वर्ष के तरह इस वर्ष भी नाईटर कोलकाता ने सितम्बर माह 2017 को राजभाषा माह के रूप में पालन किया। इस अवसर पर विभिन्न भाषा गति विधियों / समूह प्रतियोगिता कार्यक्रम का आयोजन किया गया।

इस अवसर पर प्रतियोगिता के दो स्तरों का आयोजन किया गया - पहला समूह ए, बी, और सी कर्मचारियों के लिये और दूसरा एम.टी.एस. कर्मचारियों को लिए।

पहले प्रतियोगिता के विजेता प्रो. रायापति सुब्बा राव, श्री राधानाथ राउत, श्री पी. डी. सियोदिया और श्री एस. राय चौधुरी थे तथा दूसरे प्रतियोगिता के विजेता रहे श्री राधानाथ राउत, श्री राजपाल बाल्मीकि श्री प्रताप जाना एवं श्री दशरथ मंडी।

सूचना का अधिकार अधिनियम, 2005

वर्ष 2017-18 के दौरान संस्थान के जन सूचना अधिकारी को आरटीआई अधिनियम, 2005 के तहत संस्थान से संबंधित जानकारी प्राप्त करने लिए 03 (तीन) आवेदन प्राप्त हुए। कोई आरटीआई आवेदन लंबित नहीं था।

वार्षिक रिपोर्ट पेश करना

वर्ष 2016-17 के लिए संस्थान के वार्षिक रिपोर्ट/लेखापरीक्षित लेखा मानव संसाधन विकास मंत्रालय को भेजे गए थे और इसे संसद के दोनों सदनों के पीठ पर रखी गई थी।

सदन का नाम	: लोकसभा	पट पर रखने की तारीख	: 02-04-2018
सदन का नाम	: राज्यसभा	पट पर रखने की तारीख	: 05-04-2018

वार्षिक घटनाक्रम

उत्तर पूर्वी राज्यों में तकनीकी शिक्षा प्रणाली पर तीसरी क्षेत्रीय कार्यशाला



इस कार्यशाला का आयोजन हुआ।

तकनीकी शिक्षा निदेशालय, अरुणाचल प्रदेश सरकार से सक्रिय समर्थन के साथ सरकारी पॉलिटेक्निक, दिरंग, अरुणाचल प्रदेश में 20 और 21 अप्रैल, 2017 को तीसरी क्षेत्रीय कार्यशाला का आयोजन किया गया।

कार्यशाला का उद्घाटन संसदीय सचिव, गृह और शिक्षा, अरुणाचल प्रदेश सरकार द्वारा किया गया था। श्री पनी तारम मुख्य अतिथि थे, प्रोफेसर फल्गुनी गुप्ता, निदेशक, एनआईटीटीटीआर, कोलकाता, डॉ टी पडू, उच्च और तकनीकी शिक्षा निदेशक, अरुणाचल प्रदेश सरकार और श्री डी रिबा, अतिरिक्त डिप्टी कमिश्नर, दिरंग जिला के उपस्थिति में



संस्थान के संकाय सदस्यों के अलावा, उत्तर पूर्वी राज्यों के विभिन्न पॉलिटेक्निकों के प्रिंसिपल, पूर्वी क्षेत्र की तकनीकी शिक्षा के निदेशक, गवर्नर बोर्ड के सदस्य, बीएसएनएल के अधिकारी, एआईसीटीई ने कार्यशाला में भाग लिया।



विश्व पर्यावरण दिवस का जश्न

कर्मचारियों के बीच पर्यावरणीय मुद्दों और चिंताओं के बारे में जागरूकता पैदा करने के लिए, संस्थान ने 5 जून 2017 को विश्व पर्यावरण दिवस को उचित तरीके से पालन किया। कोलकाता के एनआईटीटीटीआर के सीनियर प्रोफेसर डॉ अनुराधा दे ने कार्यक्रम का उद्घाटन किया। संस्थान की स्टाफ काउंसिल द्वारा बहस और प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिताओं का आयोजन किया गया। पेंड के वृक्षारोपण, परिसर में सफाई जैसी विभिन्न गतिविधियां संस्थान के एस्टेट अनुभाग द्वारा शुरू की गईं।



अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस का जश्न

21 जून 2017 को तीसरा अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस मनाया गया था, जो एनआईटीटीटीआर, कोलकाता एफसी परिसर में उत्साह और जीवन शक्ति के साथ मनाया गया। इस घटना में लगभग 100 प्रतिभागियों ने भाग लिया।

संस्थान के प्रशिक्षुओं, छात्रों, संकाय, अधिकारियों और कर्मचारियों के साथ निदेशक, एनआईटीटीटीआर, कोलकाता ने उत्साह के साथ इस कार्यक्रम में सक्रिय रूप से हिस्सा लिया। दो पेशेवर योग शिक्षकों ने मंत्रालय के निर्देश के अनुसार योग अभ्यास का आयोजन किया।

घटना में मानव जीवन में योग के लाभ पर योगासन के अभ्यास के बाद शानदार चर्चा हुई थी।

पूरे "योगीग्यास" एक घंटे तक सभी प्रतिभागियों द्वारा एक आकर्षक नोट भजन के साथ जारी रहा।



स्वतंत्रता दिवस का जश्न



संस्थान में विधिवत तरीके से भारत का स्वतंत्रता दिवस एक स्वतंत्र और लोकतांत्रिक राष्ट्र के जन्म मनाने के लिए पालन किया 15 अगस्त, 1947 ऐतिहासिक दिन है जो ब्रिटिश शासन से भारत की आजादी को दर्शाता है। संस्थान ने स्वतंत्रता सैनानियों के बलिदान को याद किया। भारत छोड़ो आंदोलन की इस 75 वीं वर्षगांठ से पहले भी देखा गया था कि माननीय प्रधान मंत्री नरेंद्र मोदी द्वारा प्रारंभ किए, जिसमें देशवासियों को एक ही भावना का उपयोग करने के लिए प्रोत्साहित करने के लिए तथा करने के लिए भ्रष्टाचार, सांप्रदायिकता, आतंकवाद, जातिवाद, गरीबी, जैसे समस्याओं को दूर करने के लिए साथ ही 2022 तक देश से हमेशा के लिए गंदगी को दूर करने के लिए प्रेरित किया गया तथा संस्थान के संकाय और कर्मचारियों ने एक **संकल्प पत्र** का पाठ किया। निबंध प्रतियोगिता जैसे कई अन्य कार्यक्रम; प्रश्नोत्तरी भी आयोजित की गई थी।



स्वच्छ भारत पखवाड़ा का जश्न



एनआईटीटीटीआर, कोलकाता ने स्वच्छता पखवाड़ा सप्ताह 1 से 25 सितंबर 2017 तक मनाया। इस अवधि के दौरान, संस्थान का परिसर विभिन्न गतिविधियों और स्वच्छता से संबंधित घटनाओं के साथ जीवंत रहा था। एनआईटीटीटीआर, कोलकाता के निदेशक प्रोफेसर फल्गुनी गुप्ता ने कर्मचारियों और छात्रों को उनके और संस्थान के आसपास स्वच्छता सुनिश्चित करने के लिए प्रेरित किया। पखवाड़े की घटना को चिह्नित करने के लिए, संस्थान के छात्रावास भवन, आसन्न सड़कों, शौचालय इत्यादि के आसपास एक स्वच्छता अभियान चलाया गया।

राष्ट्रीय एकता दिवस का जश्न



सरदार वल्लभभाई पटेल को क्षुधांजलि देने के लिए 31 अक्टूबर 2017 को इस संस्थान में उमका जन्म जयंती मनाया गया था। संकाय, कर्मचारियों और प्रशिक्षुओं के सदस्यों ने निदेशक डॉ फाल्गुनी गुप्ता के नेतृत्व में कार्यक्रम "एकता के लिए भागो" में भाग लिया। इस अवसर

पर भारत सरकार द्वारा धोषित "राष्ट्रीय एकता दिवस वचन" का शपथ पाठ भी किया गया।
गुणवत्ता और सतत टीवीईटी पर क्षेत्रीय कार्यशाला



कोलंबो प्लान स्टाफ कॉलेज, मनीला के सहयोग से इस परिसर में 'गुणवत्ता और स्थायित्व टीवीईटी' पर क्षेत्रीय कार्यशाला 24 से 26 अक्टूबर 2017 तक आयोजित की गई थी। एशिया प्रशांत क्षेत्रों के प्रतिनिधियों जैसे बांग्लादेश, भूटान, फिजी, भारत, मलेशिया, मालदीव, मंगोलिया, म्यांमार, नेपाल, फिलीपींस और श्रीलंका ने कार्यशाला में भाग लिया। डॉ रामारी लखीचाने, महानिदेशक, सीपीएससी, मनीला ने प्रोफेसर जी कुलंथाइवल, सीपीएससी, मनीला (अंतर्राष्ट्रीय कार्यक्रम समन्वयक) कोलकाता के एनआईटीटीटीआर के निदेशक प्रो फाल्गुनी गुप्ता, डॉ इंद्रजीत साहा, एनआईटीटीटीआर, कोलकाता (स्थानीय कार्यक्रम समन्वयक) और संस्थान के संकायों और स्टाफ के सदस्य की उपस्थिति में 24 अक्टूबर, 2017 को कार्यशाला का उद्घाटन किया।



स्थिरता के लिए टीवीईटी में कौशल पर अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी

स्थिरता के लिए टीवीईटी में कौशल पर अंतर्राष्ट्रीय सेमिनार 27 अक्टूबर 2017 को आयोजित किया गया था जिसका उद्घाटन भारत सरकार के मानव संसाधन विकास मंत्रालय के उच्च शिक्षा के संयुक्त सचिव श्री मधु रंजन कुमार ने किया था। अपने उद्घाटन संबोधन में, मुख्य अतिथि ने टीवीईटी के कौशल को और अधिक टिकाऊ बनाने के लिए हितधारकों की भूमिका पर जोर दिया और उन्होंने



कौशल विकास कार्यक्रम आयोजित करने के लिए और अधिक पहल करने के लिए विभिन्न सरकारों और निजी संगठनों की भूमिका पर जोर दिया। संगोष्ठी कई प्रतिष्ठित व्यक्तित्वों द्वारा दिए गए व्याख्यान बहुत जानकारीपूर्ण थी। वार्ता देने वाले कुछ प्रसिद्ध प्रतिनिधियों में डॉ रामधारी लखीचाने, महानिदेशक, सीपीएससी, मनीला, श्री केतुल आचार्य, आईएल एंड एफएस, भारत, एआईसीटीई के अध्यक्ष प्रोफेसर ए सहस्रबुद्धे और डॉ वीके दधवाल, निदेशक, भारतीय अंतरिक्ष विज्ञान और प्रौद्योगिकी संस्थान (आईआईएसटी), भारत प्रमुख थे।

राष्ट्रीय शिक्षा दिवस का जश्न

भारत में शिक्षा की नींव स्थापित करने के लिए मौलाना अबुल कलाम आजाद की जयंती मनाने और उनके जन्मदिन यानी 11 नवंबर को सरकारी निर्देश के अनुसार राष्ट्रीय शिक्षा दिवस के रूप में मनाया गया था। उत्सव में छात्रों / प्रशिक्षुओं ने भाग लिया। छात्रों और प्रशिक्षुओं के बीच आशु भाषण प्रतियोगिता पर एक कार्यशाला आयोजित की गई। तीन सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शक को प्रमाणपत्र से सम्मानित किया गया।



रक्तदान शिविर और स्वास्थ्य जांच-पड़ताल

एनआईटीटीटीआर, कोलकाता की स्टाफ काउंसिल ने 28 नवंबर, 2017 को पश्चिम



बंगाल सरकार की मदद से रक्तदान शिविर का आयोजन किया। प्रशिक्षुओं, छात्रों, संकाय और संस्थान के प्रशासनिक कर्मचारियों के बीच एक बड़ा उत्साह देखा गया। यह कार्यक्रम स्टाफ काउंसिल द्वारा रक्त दान



के साथ शुरू हुआ।

और दाताओं को इसके लाभों की आवश्यकता के बारे में जागरूकता अभियान



संविधान दिवस 26 नवंबर 2017

इंस्टिट्यूट द्वारा संविधान दिवस 28 नवंबर 2017 को मनाया गया था। डॉ बी आर अम्बेडकर के सम्मान में पूरे भारत में "संविधान दिवस" मनाया जाता है, जिसे भारतीय संविधान का वास्तुकार माना जाता है। इस अवसर पर, भारत के संविधान के प्रति निष्ठा की शपथ लिया गया जिसमें छात्र, कर्मचारी और संकाय सदस्यों ने भाग लिया।



उन्नत भारत अभियान

21 दिसंबर 2017 को पश्चिम बंगाल सरकार के अधिकारियों, रामचंद्रपुर पल्लीमंगल विद्यापिथ और एनआईटीटीआर कोलकाता के शिक्षकों की उपस्थिति में बैठक आयोजित की गई थी) अननत भारत अभियान। बी) इस क्षेत्र की गरीबी रेखा से नीचे लोगों का प्रतिशत। सी) इस क्षेत्र का मुख्य व्यवसाय डी) क्षेत्र जहां हम अननत भारत अभियान के तहत काम कर सकते हैं ई) इस क्षेत्र के अन्य सामाजिक आर्थिक मुद्दे।



संस्थान के स्थापना दिवस का जश्न

11 जनवरी 2018 को संस्थान के परिसर में एनआईटीटीटीआर, कोलकाता का 54 वां फाउंडेशन दिवस मनाया गया। संस्थान के निदेशक प्रोफेसर फल्गुनी गुप्ता ने राष्ट्रीय और संस्थान झंडे फहड़ाए। निदेशक ने गणमान्य व्यक्तियों, पूर्व कर्मचारियों और संकाय, कर्मचारियों और छात्रों की विशाल सभाओं को संबोधित किया और पूरे साल में एनआईटीटीटीआरआर, कोलकाता को हाइलाइट किया।

संस्थान की गतिविधियों का पूर्वी क्षेत्र की तकनीकी शिक्षा के निदेशकों और एनआईटीटीटीआरआर, संकाय सदस्यों के बीच एक इंटरैक्टिव सत्र प्रदर्शन करने वाली फोटो गैलरी को निदेशक द्वारा खोली गई। बोर्ड ऑफ गवर्नर्स के सदस्यों, का आयोजन हुआ, जिसमें इस अकादमिक वर्ष के लिए प्रशिक्षण आवश्यकता विश्लेषण के परिणाम पर विचार-विमर्श किया गया था। सांस्कृतिक कार्यक्रम भी रबींद्र संगीत के मिश्रण के साथ स्लाइड शो प्रेजेंटेशन के माध्यम से स्टाफ काउंसिल की गतिविधियों का प्रदर्शन किया गया था।

पिछले वर्ष की तरह, इस संस्थान में 25 साल के सेवा को पूरे करने वाले कर्मचारियों को भी सम्मानित किया गया था। इस वर्ष, श्री भानु प्रसाद, श्री अनुप कुमार साहा, श्री बापि साधुखॉ, श्री पी. सरदार, श्री आर. एस. विष्ट, श्री आर. पी. बाल्मीकि, श्री नन्दु हाजरा



एवं श्री एक. के. दत्ता को बोर्ड के गवर्नर बोर्ड के अध्यक्ष श्री हर्षवर्धन नियोतिया ने संस्थान में उनके 25 साल की प्रतिष्ठित सेवा के लिए सम्मानित किया।

"वर्ष 2018 के सर्वश्रेष्ठ कर्मचारियों की घोषणा इस दिन की गई और 2017-18 में संस्थान के सर्वश्रेष्ठ कर्मचारियों का निर्णय लिया गया। श्री मेनक मंडल, जेटीए और श्री प्रियतोष डे, मल्टी-



टास्किंग स्टाफ का चयन संयुक्त रूप से इस पुरस्कार के लिए संस्थान के निदेशक द्वारा सम्मानित किया गया।

"कथा" स्टाफ काउंसिल, एनआईटीटीटीआर, कोलकाता की पत्रिका परिषद के अध्यक्ष, प्रोफेसर फल्गुनी गुप्ता ने दो वरिष्ठ संकाय सदस्यों की उपस्थिति में और संस्थान के कर्मचारियों और संकाय सदस्यों को समर्पित किया। पत्रिका में कविताओं, लघु कथाएं, तकनीकी और व्यावसायिक विषयों, विषयों, एम.टेक छात्रों द्वारा साझा किए गए अनुभवों पर लघु लेख शामिल हैं।



गणतंत्र दिवस का जश्न



भारत का 68 वां गणतंत्र दिवस 26 जनवरी 2018 को कोलकाता परिसर में एनआईटीटीटीआर में उचित तरीके से मनाया गया था। संस्थान के निदेशक ने दिन को चिह्नित करने के लिए तिरंगे को फहराया। संविधान का महत्व पर वक्ताओं में अपने वक्तव्य रखें और देशभक्ति गीतों को कर्मचारियों और उनके और उनके जीवन संगिनीयों द्वारा गायन किया गया।

एप्लाइड मशीन लर्निंग पर अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला

एप्लाइड मशीन लर्निंग पर अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला 19 से 23 फरवरी, 2018 तक राष्ट्रीय तकनीकी तकनीकी प्रशिक्षण और अनुसंधान संस्थान, कोलकाता में आयोजित की गई थी। इस संबंध में, देश भर में विभिन्न वक्ताओं, डॉ एके भतेजा, डीआरडीओ, डॉ विनय नंबूद्री, आईआईटी, कानपुर, डॉ आदित्य निगम, आईआईटी, मंडी, डॉ बदीनाथ जीएस, अमेज़न, डॉ सुधीर रावत, माइक्रोसॉफ्ट, डॉ अरुण चौहान, आईआईआईटी, धारवाड़, डॉ कमलेश तिवारी, बीआईटीएस, पिलानी और डॉ इंद्रजीत साहा, एनआईटीटीटीआर, कोलकाता ने कार्यशाला में व्याख्यान दिए। कार्यशाला का उद्घाटन डॉ फाल्गुनी गुप्ता, निदेशक, एनआईटीटीटीआर कोलकाता (मुख्य पेट्रॉन), डॉ इंद्रजीत साहा, एनआईटीटीटीआरआर, कोलकाता (समन्वयक) और डॉ कमलेश तिवारी, संयोजक, बीआईटीएस, पिलानी और संस्थान के स्टाफ सदस्यों की उपस्थिति में किया गया।



निदेशक, एनआईटीटीटीआरआर कोलकाता ने कार्यशाला के महत्व और उद्देश्य को उजागर किया। डॉ इंद्रजीत साहा ने वक्ताओं और प्रतिभागियों के स्वागत संबोधन के साथ कार्यशाला शुरू की। इस कार्यशाला में, पर्यवेक्षित और असुरक्षित शिक्षा के क्षेत्र में विभिन्न मशीन सीखने की तकनीक पर दीप लर्निंग नामक अत्याधुनिक तकनीक के साथ चर्चा की गई। प्रतिभागियों ने उस पांच दिनों की कार्यशाला में काफी उत्साह के साथ भाग लिया।



वित्तीय

संस्थान को उच्च शिक्षा विभाग, मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा वित्त पोषित किया जाता है। 2017-2018 के दौरान, संस्थान को अनुदान मिला। मानव संसाधन विकास मंत्रालय से अपने वार्षिक खर्चों को पूरा करने के लिए 5309.31 लाख रुपये। संस्थान प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाओं और कई फंडिंग एजेंसियों और उद्योगों से संस्थान द्वारा परामर्श कार्य के लिए धन प्राप्त करता है। संस्थान का वित्तीय वर्ष सरकार के अनुरूप है। भारत का अर्थ 1 अप्रैल से 31 मार्च तक। संस्थान के खातों का वार्षिक रूप से लेखा परीक्षा, केंद्रीय कोलकाता, भारतीय लेखा परीक्षा और संस्थान, आय और व्यय वक्तव्य के बैलेंस शीट के लेखा विभाग के कार्यालय द्वारा लेखा परीक्षा की जाती है, प्राप्त अनुदान नीचे सारणीबद्ध प्रारूप में दिखाए जाते हैं।

31 मार्च, 2017 के अनुसार तुलन पत्र

(राशि रुपये में)

फॉंड के स्त्रीत	शेड्यूल	चालू वर्ष	पिछले साल
कॉर्पस / केपिटल फंड	1	52,86,29,966	52,05,69,746
डेजिगनेटेड / ईयरमाकड / एनडउमेट फंड	2	1,78,08,511	90,85,856
वर्तमान देयताएं और प्रावधान	3	44,17,57,828	17,35,62,019
कुल		98,81,96,305	70,32,17,621
निधियों का आवेदन			
	शेड्यूल	चालू वर्ष	पिछले साल
अचल संपत्ति			
कॉर्पस/पूजी निधि	4	22,23,81,059	22,95,43,925
निर्धारित/बंदोबस्ती फंड नामित/	4	4,14,313	28,61,425
वर्तमान देयताएं और प्रावधान	4	9,77,56,065	7,79,60,645
निर्धारित/बंदोबस्ती कोष से निवेश			
दीर्घकालिक	5		
अल्पावधि			
निवेश-दूसरों	6	-	-
वर्तमान संपत्ति	7	37,70,86,479	3630,56,297
ऋण, अग्रिम एवं जमा	8	29,05,58,389	297,95,329
कुल		98,81,96305	70,32,17621
महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियां			
आकस्मिक देयताओं और खातों के लिए नोट्स	23		
	24		



31 मार्च, 2017 अवधि/वर्ष के लिए आय और व्यय खाता

(राशि रुपये में)

विवरण	शेड्यूल	चालू वर्ष	पिछले साल
आय			
शैक्षणिक प्रप्तियाँ	9	57,89,932	104,10,151
अनुदान / राय सहायता	10	3709,31,250	1630,00,000
निवेश से आय	11	181,75,082	185,70,985
अर्जित ब्याज	12	3,40,383	12,69,570
अन्य आय	13	13,72,803	15,26,554
पूर्व अवधि आय (देयावास ब्याज डब्लू / बैंक)	14	-	-
आस्थगित आय ए एस (अनुसूची 4(1) के संगत)	4	379,02,797	378,44,533
कुल (A)		4345,12,247	2326,21,793
व्यय			
कर्मचारी भुगतान एवं लाभ (स्थापना व्यय)	15	1542,95,214	1234,07,869
शैक्षणिक खर्च	16	158,86,504	101,76,182
प्रशासनिक और सामांय खर्च	17	283,26,992	276,99,633
परिवहन व्यय	18	8,06,043	12,23,594
मरंमत और रखरखाव	19	114,73,235	93,37,700
वित्त लागत	20	45,892	16,979
मूल्यहास	4	379,02,797	378,44,533
अन्य खर्च	21	-	-
पूर्व अवधि व्यय	22	(1,333)	2,88,013
कुल (B)		2487,35,344	2099,94,503
व्यय पर आय से अधिक होने वाला शेष (A-B)		1857,76,903	226,27,290
अन्य वर्तमान देनदारियों को हस्तांतरित किए गए अनुदान का बकाया शेष [अनुसूची (A)(6)(d)]		1786,14,168	106,90,585
बैलेंस (घाटे) पूंजी निधि के लिए किया जा रहा अधिशेष/		71,62,735	119,36,705
महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियां	23		
आकस्मिक देयताओं और खातों के लिए नोट्स	24		



अनुसूची-1: कार्पस / पूंजीगत निधि

(राशि रूपये में)

	विवरण	चालू वर्ष	पिछले साल
	साल की शुरुआत में बैलेंस	5205,69746	4738,33,444
जोड़ें:	कोष/पूंजी निधि के प्रति योगदान	-	-
जोड़ें:	पूंजी व्यय के लिए उपयोग की जाने वाली यूजीसी, भारत सरकार और राज्य सरकार से अनुदान	480,88,240	707,59,030
जोड़ें:	निर्धारित फंड से खरीदी गई परिसंपत्तियां		
जोड़ें:	प्रायोजित परियोजनाओं, जहां संस्था में स्वामित्व निहित से बाहर खरीदा आस्तियों		34,950
जोड़ें:	संपत्ति दान प्राप्त उपहार		
जोड़ें:	अंय अतिरिक्त:		
	डिफर्ड आय प्रोजेक्ट-12	(379,03,424)	(378,44,533)
	पुराने प्रावधानों को वापस लिखा	628	18,50,150
जोड़ें:	आय एवं व्यय खाते से हस्तांतरित व्यय से अधिक आय की अधिकता	71,62,735	119,36,705
	कुल	5379,17,924	5205,69,746
काटेंगे	ओबीसी विस्तार की पूंजी अनुसूची-2 में स्थानांतरित	92,87,958	
काटेंगे	आय और व्यय खाते से घाटे का तबादला	-	-
काटेंगे	लेखा परीक्षा अवलोकन के अनुसार निधि कोष से पिछले साल हस्तांतरित अनुदान में सहायता (नेर) मंजूर। अनुसूची 3 (A) (6) (d) (ii)	-	-
	वर्ष के अंत में शेष	5286,29,966	5205,69,746



अनुसूची-2: अभिहित / नियत विन्यास निधि

(राशि रुपये में)

विवरण	PDMTVE	मॉड/पदस्थापित (द्वितीय)	COMPU-तेर लेब	ACM-ICPC	कौशल प्रतियोगिता	डीएसटी Sc. कांग्रेस (पश्चिम बंगाल सरकार)	डीएसटी COMPU-तेर विज्ञान	IWAML-२०१८	OBC EXPAN-सायन्स	CPSC	इशू-एआईसीटीई	चालू वर्ष	पिछले साल
A.													
a) प्रारंभिक शेष	17,60,704	40,697	64,821	4,58,471	66,90,689	70,474	4,46,400	3,41,000	92,87,958	4,84,000	1,52,000	183,73,814	96,05,139
b) वर्ष के दौरान परिवर्धन							4,46,400	3,41,000	2,81,190	4,84,000	1,52,000	14,23,400	22,18,388
c) निधियों से किए गए निवेश से आ	1,14,446				4,17,564				2,81,190			8,13,200	1,07,085
d) निवेश पर अर्जित व्याज/				1,797								1,797	
e) बचत बैंक पर व्याज क/		1,582	2,415	2,904	145				68,033			75,079	35,966
f) अन्य वर्धन					14,800							14,800	
कुल (क)	18,75,150	42,279	67,236	4,63,172	71,23,198	70,474	4,46,400	3,41,000	96,37,181	4,84,000	1,52,000	207,02,090	119,66,578
B.													
निधियों के उद्देश्यों के प्रति व्यय/													
i) पूंजीगत व्यय													34,950
ii) राजस्व व्यय		30		4,63,172	15,26,748	70,474	2,37,571	1,41,287		4,54,297		28,93,579	36,36,193
iii) अं य (अग्रिम)													
कुल (ख)		30		4,63,172	15,26,748	70,474	2,37,571	1,41,287		4,54,297		28,93,579	36,71,143
समापन शेष एक वर्ष के अंत (A-B)	18,75,150	42,249	67,236		55,96,450		2,08,829	1,99,713	96,37,181	29,703	1,52,000	178,08,511	82,95,435
द्वारा प्रतिनिधित्व किया													
नकद और बैंक बैलेंस	18,75,150	42,249	67,236		55,91,650		1,88,187	1,99,713	(18,72,963)	25,703	1,52,000	62,68,925	24,23,858
निवेश									47,65,723			47,65,723	
अग्रिम टीडीएस/					4,800				28,121	4,000		36,921	66,61,998
पूंजीगत कार्य-प्रगति में आस्तियां/							20,642		65,63,000			65,83,642	
व्याज उपाजित लेकिन देय नहीं									1,53,300			1,53,300	
कुल	18,75,150	42,249	67,236		55,96,450		2,08,829	1,99,713	96,37,181	29,703	1,52,000	178,08,511	90,85,856



अनुसूची-3: वर्तमान देयताएं और प्रावधान

(राशि रुपये में)

विवरण		चालू वर्ष	पिछले साल
A.	वर्तमान देयताएं		
	1. जमा फार्म स्टाफ		
	2 छात्रों से जमा		
	3. विविध लेनदार		
	a) अंश	88,265	4,57,106
	4. जमा-others (EMD, सिक्क्योरिटी डिपॉजिट सहित)	25,92,090	26,22,877
	5. सांविधिक देयताएं (GPF, टीडीएस, WC टैक्स, सीपीएफ, जीआईएस, एनपीएस)		
	क) अतिदेय		
	6. अन्य वर्तमान देयताएं		
	क) वेतन		
	ख) प्रायोजित परियोजनाओं के खिलाफ प्राप्तियां		
	c) प्रायोजित फेलोशिप एवं छात्रवृत्ति के विरुद्ध प्राप्तियां		
	d) उपयोग न की गई अनुदान [Sch .3 (c) के अनुसार]	4078,43,716	1173,17,788
	ड) अनुदान अग्रिम में		
	च) अन्य निधियां		
	छ) अन्य देनदारियाँ		
	i) एसबीआई के साथ बुक क्रेडिट	82,88,262	329,44,651
	ii) अंश	53,02,909	52,01,255
	कुल (क)	4241,15242	1585,43,677
B.	प्रावधान		
	1. कराधान के लिए		-
	2. ग्रेच्युटी	-	
	3. अधिवर्षिता पेंशन	-	
	4. संचित छोड़ नकदीकरण	-	
	5. व्यापार वारंटी/		
	6. दूसरों (निर्दिष्ट) (देनदारियों के खर्च के लिए)	176,42,586	150,18,342
	कुल (ख)	176,42,586	150,18,342
	कुल (A + B)	4417,57,828	1735,62,019
नोट: अप्रयुक्त अनुदान 6 (d) अगले वर्ष के लिए अग्रिम में प्राप्त अनुदान शामिल होंगे			



अनुसूची 3(C): यूजीसी / भारत सरकार और राज्य सरकार के अप्रयुक्त अनुदान

(राशि रुपये में)

A .1	योजना अनुदान: भारत सरकार	चालू वर्ष	पिछले साल
एक	प्लान कैपिटल (गैर-आवर्ती)		
	शेष बी एफ	358,42,445	141,01,475
	जोड़ें: वर्ष के दौरान प्राप्ति सूचना	1600,00,000	925,00,000
	कुल (क)	1958,42,445	1066,01,475
	कम: पूंजीगत व्यय (ख) (Sch .4) के लिए उपयोग	480,88,240	707,59,030
	कुल (ख)	480,88,240	707,59,030
	अप्रयुक्त आगे (a-b)	1477,54,205	358,42,445
बी	प्लान जनरल (आवर्ती) (OH-31)		
	शेष बी एफ/	199,05,953	23,12,705
	जोड़ें: वर्ष के दौरान प्राप्ति सूचना	1195,56,250	500,00,000
	जोड़ें: निवेश से अर्जित ब्याज बैंक (Sec. 11 और 12)	132,59,463	
	कुल (क)	1527,21,666	523,12,705
	कम: व्यय आवर्ती के लिए उपयोग किया । बी (Sch.15,17,20 & 21)	908,75,504	427,96,822
	कुल (ख)	908,75,504	427,96,822
	(a-b) आगे किए गए उपयोग	618,46,162	95,15,883
A 2	गैर योजना अनुदान: भारत सरकार		
एक	गैर योजना (वेत्न) (OH-36)		
	शेष बी एफ/	(185, 75698)	(97, 17475)
	जोड़ें: वर्ष के दौरान प्राप्ति सूचना	2463,75,000	785,00,000
	कुल (क)	2277,99,302	687,82,525
	कम: व्यय आवर्ती के लिए उपयोग (ख) (Sch. 15)	1147,61,055	873,58,223
	(a-b) आगे किए गए उपयोग	1130,38,247	(185, 75698)
बी	गैर योजना (गैर-वेत्न)		
	शेष बी एफ/		119,33,666
	जोड़ें: वर्ष के दौरान प्राप्ति सूचना		195,00,000
	जोड़ें: निवेश से अर्जित ब्याज बैंक (Sec. 11 और 12)		173,87,841
	कुल (क)	-	488,21,507
	कम: आवर्ती व्यय के लिए उपयोग (b) (Sch .15, 17, 20 एवं 21)		384,31,437
	(a-b) आगे किए गए उपयोग	-	103,90,070
A .3	योजना अनुदान (पूर्वोत्तर क्षेत्र): भारत सरकार		
एक	योजना राजधानी, नेर (गैर आवर्ती) (OH-36)		
	शेष बी एफ/	599,02,124	299,02,124
	जोड़ें: वर्ष के दौरान प्राप्ति सूचना		300,00,000
	कुल (क)	599,02,124	599,02,124
	कम: पूंजीगत व्यय के लिए उपयोग किया गया (b)	-	-
	(a-b) आगे किए गए उपयोग	599,02,124	599,02,124
बी	योजना जनरल, नेर (आवर्ती) (OH-31)		
	शेष बी एफ/	202,42,964	63,53,738
	जोड़ें: वर्ष के दौरान प्राप्ति सूचना	50,00,000	150,00,000
	जोड़ें: निवेश पर ब् याज/बैंक (Sch .11 व 12)	52,56,002	24,52,714
	कुल (क)	304,98,966	238,06,452



	कम: आवर्ती व्यय के लिए उपयोग (b) (Sch .15, 16 एवं 17)	51,95,988	35,63,488
	अप्रयुक्त आगे (a-b)	253,02,978	202,42,964
बी.	यूजीसी अनुदान: योजना	-	
सी.	यूजीसी अनुदान: गैर योजना	-	
डी.	राज्य सरकार से अनुदान	-	
	महायोग (A + B + C + D)	4078,43,716	1173,17,788
नोट्स:	अप्रयुक्त अनुदान पूंजी खाते पर अग्रिम शामिल		
	अप्रयुक्त अनुदान को अगले वर्ष के लिए अग्रिम में प्राप्त अनुदान शामिल		
	बैंक बैलेंस द्वारा आस्तियों पक्ष पर अप्रयुक्त अनुदान का प्रतिनिधित्व किया जाता है		
	पूंजी खाते पर बैंकों और अग्रिमों के साथ अल्पावधि जमा		



अनुसूची-4: अचल परिसंपत्ति

(राशि रुपये में)

क्रमांक	परिसंपत्ति	सकल ब्लॉक				वर्ष 2017-18 के लिए मूल्यहास				नेट ब्लॉक	
		अपनिर्ण बॉलेस 01.04.2017	अतिरिक्त	कटाई	समापन संतुलन	प्रारंभिक संतुलन	वर्ष के लिए मूल्यहास	कटाई समायोजन/	कुल मूल्यहास	31.03.2018	31.03.2017
1	भूमि	40,48,117			40,48,117					40,48,117	40,48,117
2	साइट विकास										
3	इमारतें										
	i) कार्यालय भवन	1533,19,277			1533,19,277	727,40,593	30,66,386		758,06,979	775,12,298	805,78,684
	ii) आवासीय भवन	391,99,325	59,38,223		451,37,548	198,12,481	9,02,751		207,15,232	244,22,316	193,86,844
	iii) छात्रावास भवन	242,92,528	46,98,570	1,990	289,89,108	150,93,984	5,79,822	40	156,73,766	133,15,342	91,98,544
4	सड़कें और पुल				-				-	-	-
5	ट्यूब वेल्स & पानी की आपूर्ति	1,18,815			1,18,815	5,438	2,376		7,814	1,11,001	1,13,377
6	सीवरेज व ड्रेनेज				-				-	-	-
7	विद्युत अधिरोपन और उपकरण	189,72,158	12,35,510		202,07,668	27,89,069	10,10,383		37,99,452	164,08,216	161,83,089
8	सूचन और मशीनरी	1152,67,646			1152,67,646	887,14,685	57,63,382		944,78,067	207,89,579	265,52,961
9	वैज्ञानिक एवं प्रयोगशाला उपकरण	375,27,412	120,54,742		495,82,154	45,42,386	39,66,572		85,08,958	410,73,196	329,85,026
10	कार्यालय उपकरण	38,21,609	10,73,399		48,95,008	4,47,409	3,67,126		8,14,535	40,80,473	33,74,200
11	श्रव्य दृश्य उपकरण	52,33,994	1,87,740		54,21,734	11,08,513	4,06,630		15,15,143	39,06,591	41,25,481
12	कंप्यूटर और बाह्य उपकरणों	757,70,264	7,20,167		764,90,431	541,87,500	152,98,086		694,85,586	70,04,845	215,82,764
13	फर्नीचर, फिक्स्चर और फिटिंग	256,86,751	5,63,407		262,50,158	173,51,308	19,68,762		193,20,070	69,30,088	83,35,443
14	वाहनों	34,31,017		5,878	34,25,139	4,84,315	3,43,102	588	8,26,829	25,98,310	29,46,702
15	पुस्तकालय पुस्तकें एवं वैज्ञानिक पत्रिकाएं	97,64,858	67,870		98,32,728	96,32,166	19,874		96,52,040	1,80,688	1,32,692
16	छोटे मूल्य आस्तियाँ										
	कुल (क)	5164,53,771	265,39,628	7,868	5429,85,531	2869,09,847	336,95,252	628	3206,04,472	2223,81,059	2295,43,925
17	पूजी कार्य प्रगति पर (B)	779,60,645	295,94,420	97,99,000	977,56,065					977,56,065	779,60,645
	अमूर्त आस्तियाँ				-						
18	कंप्यूटर सॉफ्टवेयर	87,59,370	17,61,060		105,20,430	58,97,945	42,08,172		101,06,117	4,14,313	28,61,425
19	ई-पत्रिकाओं										
20	पेटेंट										
	कुल (ग)	87,59,370	17,61,060		105,20,430	58,97,945	42,08,172		101,06,117	4,14,313	28,61,425
	महायोग (A + B + C)	6031,73,786	578,95,108	98,06,868	6512,62,026	2928,07,792	379,03,424	628	3307,10,589	3205,51,437	3103,65,995

नोट: प्रगति में प्रमुख पूजी काम के खिलाफ सकल ब्लॉक के तहत कॉलेज "कटौती" में आंकड़े वर्ष के दौरान संपत्ति के लिए प्रगति में काम से हस्तांतरण का प्रतिनिधित्व करता है।

कॉलेज "जोड़", वर्ष में 1 से 14 संपत्ति के खिलाफ सकल ब्लॉक के तहत साल के दौरान प्रगति में काम से स्थानांतरण शामिल है। साथ ही साथ वर्ष के दौरान और अधिग्रहण के आंकड़े भी शामिल हैं।



अनुसूची-4A: अचल परिसंपत्ति योजना

(राशि रुपये में)

क्रमांक	परिसंपत्ति	सकल ब्लॉक			वर्ष 2017-18 के लिए मूल्यहास				नेट ब्लॉक		
		अपनिर्गत बैलेंस	अतिरिक्त	कटौती	समापन संतुलन	प्रारंभिक संतुलन	वर्ष के लिए मूल्यहास	कटौती समायोजन/	कुल मूल्यहास	31.03.2018	31.03.2017
1	भूमि	40,48,117			40,48,117					40,48,117	40,48,117
2	साइट विकास										
3	इमारतों										
	i) कार्यालय भवन	1533,19,277			1533,19,277	727,40,593	30,66,386		758,06,979	775,12,298	805,78,684
	ii) आवासीय भवन	391,99,325	59,38,223		451,37,548	198,12,481	9,02,751		207,15,232	244,22,316	193,86,844
	iii) छात्रावास भवन	242,92,528	46,98,570	1,990	289,89,108	150,93,984	5,79,822	40	156,73,766	133,15,342	91,98,544
4	सड़कें और पुल										
5	टयार वेल्स & पानी की आपूर्ति	1,18,815			1,18,815	5,438	2,376		7,814	1,11,001	1,13,377
6	सीवेज व ड्रेनेज										
7	विद्युत अडिस्टोपन और उपकरण	189,72,158	12,35,510		202,07,668	27,89,069	10,10,383		37,99,452	164,08,216	161,83,089
8	संयंत्र और मशीनरी	1152,67,646			1152,67,646	887,14,685	57,63,382		944,78,067	207,89,579	265,52,961
9	वैज्ञानिक एवं प्रयोगशाला उपकरण	375,27,412	120,54,742		495,82,154	45,42,386	39,66,572		85,08,958	410,73,196	329,85,026
10	कार्यालय उपकरण	38,21,609	10,73,399		48,95,008	4,47,409	3,67,126		8,14,535	40,80,473	33,74,200
11	श्रव्य दृश्य उपकरण	52,33,994	1,87,740		54,21,734	11,08,513	4,06,630		15,15,143	39,06,591	41,25,481
12	कंप्यूटर और बाह्य उपकरणों	757,70,264	7,20,167		764,90,431	541,87,500	152,98,086		694,85,586	70,04,845	215,82,764
13	फर्नीचर, फिक्स्चर और फिटिंग	256,86,751	5,63,407		262,50,158	173,51,308	19,68,762		193,20,070	69,30,088	83,35,443
14	वाहनों	20,18,890			20,18,890	2,01,889	2,01,889		4,03,778	16,15,112	18,17,001
15	पुरस्तकालय पुस्तकें एवं वैज्ञानिक पत्रिकाएं	97,64,858	67,870		98,32,728	96,32,166	19,874		96,52,040	1,80,688	1,32,692
16	छोटे मूल्य आस्तियां										
	कुल (क)	5150,41,644	265,39,628	1,990	5415,79,282	2866,27,421	335,54,039	40	3201,81,421	2213,97,861	2284,14,224
17	पूँजी कार्य प्रगति पर (B)	779,60,645	295,94,420		977,56,065					977,56,065	779,60,645
	अमूर्त आस्तियां										
18	कंप्यूटर सॉफ्टवेयर	87,59,370	17,61,060		105,20,430	58,97,945	42,08,172		101,06,117	4,14,313	28,61,425
19	ई-पत्रिकाओं										
20	सेट										
	कुल (ग)	87,59,370	17,61,060		105,20,430	58,97,945	42,08,172		101,06,117	4,14,313	28,61,425
	महायोग (A + B + C)	6017,61,659	578,95,108	98,00,990	6498,55,777	2925,25,366	377,62,211	40	3302,87,538	3195,68,239	3092,36,294



वार्षिक प्रतिवेदन: 2017-18

अनुसूची-4B: गैर योजना

(राशि रुपये में)

क्रमांक	परिसंपत्ति	सकल ब्लॉक				वर्ष 2016-2017 के लिए मूल्यहास				नेट ब्लॉक	
		ओपनिंग बैलेंस 01.04.2017	अतिरिक्त	कटौती	समापन शेष	प्रारंभिक संतुलन	वर्ष के लिए मूल्यहास	कटौती समायोजन/ कुल मूल्यहास	31.03.2018	31.03.2017	
1	भूमि			-	-	-	-	-	-	-	-
2	साइट विकास			-	-	-	-	-	-	-	-
3	इमारतों			-	-	-	-	-	-	-	-
4	सड़कें और पुल			-	-	-	-	-	-	-	-
5	ट्यूबवेल व पानी की सप्लाई			-	-	-	-	-	-	-	-
6	सीवरेज व ड्रेनेज			-	-	-	-	-	-	-	-
7	विद्युत अधिष्ठापन और उपकरण	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	संयंत्र और मशीनरी	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	वैज्ञानिक एवं प्रयोगशाला उपकरण	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	कार्यालय उपकरण	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	श्रव्य दृश्य उपकरण	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	कंप्यूटर और बाह्य उपकरणों	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	फर्नीचर, फिक्स्चर और फिटिंग	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	वाहनों	14,12,127		5,878	14,06,249	2,82,426	1,41,213	588	4,23,051	9,83,198	11,29,701
15	पुस्तकालय पुस्तकें एवं वैज्ञानिक पत्रिकाएं	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	छोटे मूल्य आस्तियों	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	कुल (क)	1412127	-		14,06,249	282426	1,41,213		4,23,051	4,23,051	11,29,701
17	पूंजी कार्य प्रगति पर	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	कुल (ख)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	अमूर्त आस्तियों	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	कंप्यूटर सॉफ्टवेयर	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	ई-पत्रिकाओं	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	पेटेंट	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	कुल (ग)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	महायोग (A + B + C)				14,06,249		1,41,213		4,23,051	4,23,051	11,29,701



वार्षिक प्रतिवेदन: 2017-18

अनुसूची - 4C: अमूर्त आस्तियां

(राशि रुपये में)

क्रमांक	आस्तिया	सकल ब्लॉक				वर्ष 2016-2017 के लिए Depareciation				नेट ब्लॉक	
		ओपनिंग बैलेंस 01.04.2017	अतिरिक्त	कटौती	समापन शेष	प्रारंभिक संतुलन	वर्ष के लिए मूल्यहास	कटौती समायोजन/	कुल मूल्यहास	31.03.2018	31.03.2017
1	पेटेंट और कॉपीराइट	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	कंप्यूटर सॉफ्टवेयर	87,59,370	17,61,060		105,20,430	58,97,945	42,08,172		101,06,117	4,14,313	28,61,425
3	ई-पत्रिकाओं										
	कुल	87,59,370	17,61,060		105,20,430	58,97,945	42,08,172	-	101,06,117	4,14,313	28,61,425

अनुसूची-5: निर्धारित/बंदोबस्ती कोष से निवेश

(राशि रुपये में)

क्रमांक	विवरण	चालू वर्ष	पिछले साल
1	केंद्रीय सरकारी प्रतिभूतियों में		
2	राज्य सरकारी प्रतिभूतियों में		
3	अन्य अनुमोदित प्रतिभूतियां		
4	शेयरों		
5	डिबेंचर और बांड		
6	बैंकों के साथ सावधि जमा		
7	अन्य (निर्दिष्ट किया जाना है)		
	कुल		

अनुसूची-6: निवेश-अन्य

(राशि रुपये में)

क्रमांक	धन	चालू वर्ष	पिछले साल
1	केंद्रीय सरकारी प्रतिभूतियों में		
2	राज्य सरकारी प्रतिभूतियों में		
3	अन्य अनुमोदित प्रतिभूतियां	-	-
4	शेयरों		
5	डिबेंचर और बांड		
6	अन्य (निर्दिष्ट किया जाना है)		
	कुल	-	-



वार्षिक प्रतिवेदन: 2017-18

अनुसूची-7: वर्तमान आस्तियों

(राशि रुपये में)

क्रमांक	विवरण	चालू वर्ष	पिछले साल
1	शेयरों		
	क) भंडार और पुर्जे		
	ख) ढीले औजार		
	ग) प्रकाशन		
	घ) प्रयोगशाला रसायन, उपभोग्य सामग्रियों और ग् वेयर		
	ड) भवन निर्माण सामग्री		
	च) विद्युत सामग्री		
	छ) स्टेशनरी		
	h) जल आपूर्ति सामग्री		
2	विविध देनदार		
	a) छह माह से अधिक अवधि के लिए ऋण बकाया		
	ख) अंय		
3	नकद और बैंक बैलेंस		
	a) अनुसूचित बैंकों के साथ		
	* वर्तमान खातों में		
	* सावधि जमा खातों में	3658,67,144	3458,99,668
	* बचत खाते में	112,19,335	171,35,342
	b) गैर-अनुसूचित बैंक के साथ		
	* सावधि जमा खातों में		
	* बचत खाते में		
4	हाथ में नकदी		21,287
	कुल	3770,86,479	3630,56,297



वार्षिक प्रतिवेदन: 2017-18

अनुसूची-8: ऋण, अग्रिम एवं जमा

(राशि रुपये में)

क्रमांक	विवरण	चालू वर्ष	पिछले साल
1	कर्मचारियों के लिए अग्रिम: (गैर ब्याज असर)		
	क) वेतन		
	ख) समारोह		1,27,125
	ग) मेडिकल एडवांस		
	d) अन्य (निर्दिष्ट करने के लिए)		
2	कर्मचारियों के लिए दीर्घकालिक अग्रिम: (ब्याज असर)		
	a) वाहन ऋण (मोटर स्कूटर अग्रिम)		
	b) गृह ऋण	8,57,148	10,80,248
	ग) अन्य (निर्दिष्ट करने के लिए)		
	i) द्वि-चक्र अग्रिम		1,550
	ii) कंप्यूटर एडवांस	56,700	86,850
3	अग्रिम और अंश नकद या प्रकार में या मूल्य के लिए प्राप्त होने में वसूली योग्य राशि)		
	a) पूंजीगत खाते पर		
	ख) आपूर्तिकर्ताओं के लिए	56,63,108	108,61,000
	c) अन्य	9,31,738	14,31,748
4	प्रीपेड खर्च		
	क) बीमा		
	ख) अन्य व्यय		
5	जमा		
	a) टेलीफोन		
	ख) लीज रेंट		
	c) विद्युत		
	घ) एआईसीटीई, यदि लागू हो		
	ई) दूसरों (निर्दिष्ट करने के लिए)	61,141	21,020
6	आय उपार्जित		
	a) निर्धारित/बंदोबस्ती फंड से निवेश पर		
	ख) निवेश पर-दूसरों	39,31,967	154,93,875
	ग) ऋणों और अग्रिमों पर	4,81,587	4,31,913
	घ) अंश (आय के कारण वास्तविक शामिल हैं)		
7	यूजीसी/प्रायोजित परियोजनाओं से प्राप्य अंश-वर्तमान आस्तियां		
	क) प्रायोजित परियोजनाओं में डेबिट बैलेंस		
	बी) प्रायोजित फैलोशिप और छात्रवृत्ति में डेबिट संतुलन		
	c) अनुदान प्राप्य		
	d) यूजीसी से अन्य receivables		
8	दावा प्राप्य	2785,75,000	2,60,000
	कुल	2905,58,389	297,95,329
नोट:	1. यदि घूमने के लिए धन घर के निर्माण, कंप्यूटर और कर्मचारियों के लिए अग्रिम वाहन के लिए बनाया गया है, अग्रिम निर्धारित/बंदोबस्ती कोष के भाग के रूप में दिखाई देगा। इन ब्याज-असर अग्रिमों के विरुद्ध शेष राशि इस अनुसूची में दिखाई नहीं देगी।		



वार्षिक प्रतिवेदन: 2017-18

अनुसूची-9: शैक्षणिक प्रप्तियाँ

(राशि रुपये में)

क्रमांक	विवरण	चालू वर्ष	पिछले साल
छात्रों से फीस			
1	शिक्षण शुल्क (पाठ्यक्रम शुल्क)	9,11,000	34,30,950
	i) एम. टेक. पाठ्यक्रम शुल्क	47,84,532	68,95,201
2	प्रवेश शुल्क		
3	एनरोलमेंट शुल्क		
4	पुस्तकालय प्रवेश शुल्क		
5	प्रयोगशाला शुल्क		
6	आर्ट एंड क्राफ्ट शुल्क (एम. टेक. सांस्कृतिक शुल्क)		
7	पंजीकरण शुल्क		
8	अभ्यासक्रम शुल्क		
	कुल (A)	56,95,532	103,26,151
परीक्षा			
1	प्रवेश परीक्षा शुल्क		
2	वार्षिक परीक्षा शुल्क		-
3	मार्क शीट, प्रमाणपत्र शुल्क		
4	प्रवेश परीक्षा शुल्क		
	कुल (B)		-
अन्य शुल्क			
1	कार्ड शुल्क की पहचान करें		
2	महीन/		
3	चिकित्सा शुल्क		
4	परिवहन शुल्क		
5	छात्रावास शुल्क		
	i) एम. टेक. स्पोर्ट्स फीस		
	कुल (C)	-	-
प्रकाशन की बिक्री			
1	प्रवेश प्रपत्रों की बिक्री		
2	सिलेबस और प्रश्न पत्र आदि की बिक्री ।		
3	प्रवेश प्रपत्रों सहित सूचीपत्र की बिक्री		
	कुल (D)		
अन्य शैक्षणिक रक्कम			
1	कार्यशालाओं, कार्यक्रमों के लिए पंजीकरण शुल्क (TEQIP-II, IRG)	94,400	84,000
2	पंजीकरण शुल्क (अकादमिक स्टाफ कॉलेज)		
	कुल (E)	94,400	84,000
	महायोग (A + B + C + D + E)	57,89,932	104,10,151
नोट:	प्रवेश शुल्क, सदस्यता आदि पूंजी प्राप्ति की प्रकृति में हैं, ऐसी राशि को कैपिटल फंड में पहचाना जाना चाहिए । अन्यथा इस अनुसूची में ऐसी फीस को उचित रूप से शामिल किया जाएगा		



वार्षिक प्रतिवेदन: 2017-18

अनुसूची 10: अनुदान/सब्सिडी (अटल अनुदान प्राप्त)

(राशि रुपये में)

विवरण	योजना			कुल योजना	गैर योजना यूजीसी (एमएचआरडी) (OH-31 व OH-36)	वर्तमान वर्ष कुल	अधिल्लो वर्ष जम्मा
	भारत सरकार (OH-36)	यूजीसी					
		योजना	विशिष्ट योजनाओं				
शेष बी एफ/							
जोड़ें: वर्ष के दौरान प्राप्ति सूचना							
i) योजना आवर्ती (सामान्य) (OH-31)					1102,86,249	1102,86,249	391,00,000
ii) योजना आवर्ती (अ. जा.) (OH-31)					64,13,001	64,13,001	75,00,000
iii) योजना आवर्ती (ST) (OH-31)					28,57,000	28,57,000	34,00,000
iv) गैर योजना आवर्ती (वेतन) (OH-36)					2277,69,250	2277,69,250	785,00,000
iv) गैर योजना आवर्ती (वेतन) (एससी) (OH-36)					122,96,000	122,96,000	195,00,000
iv) गैर योजना आवर्ती (वेतन) (अजजा) (OH-36)					63,09,750	63,09,750	115,00,000
vii) योजना आवर्ती (सामान्य) (एनईआर)					50,00,000	50,00,000	22,00,000
viii) योजना आवर्ती (ST) (नेर)						-	13,00,000
IX) पूंजी (OH-36)	1475,59,999			1475,59,999			
IX) पूंजी (OH-36-SC)	89,30,001			89,30,001			
IX) पूंजी (OH-36-ST)	35,10,000			35,10,000			
कुल	1600,00,000			1600,00,000	3709,31,250	3709,31,250	1630,00,000
कम: यूजीसी को रिफंड							
संतुलन							
कम: पूंजीगत व्यय (A) के लिए उपयोग	480,88,240			480,88,240			
संतुलन	1119,11,760			1119,11,760			
कम: राजस्व व्यय के लिए उपयोग (ख)							
शेष सी एफ सी/	1119,11,760			1119,11,760			
<p>ए. वर्ष के दौरान पूंजी निधि के साथ ही अचल परिसंपत्तियों के परिवर्धन के रूप में प्रकट होता है</p> <p>बी. आय और व्यय खातों में आय के रूप में प्रकट होता है</p> <p>सी. (i) बैलेंस शीट में वर्तमान देनदारियों के अंतर्गत प्रकट होता है और अगले साल प्रारंभिक जमा बन जाएगा ।</p> <p>(ii) बैंक बैलेंस, निवेश और संपत्ति की ओर से अग्रिमों का प्रतिनिधित्व करता है ।</p>							



वार्षिक प्रतिवेदन: 2017-18

अनुसूची-11: निवेश से आय

(राशि रुपये में)

क्रमांक	विवरण	निर्धारित/बंदोबस्ती कोष		अंय निवेश	
		चालू वर्ष	पिछले साल	चालू वर्ष	पिछले साल
1	ब्याज				
	a) सरकारी प्रतिभूतियों पर				
	b) अंय बांड/डिवेन्चर				
2	i) मीयादी जमाराशियों पर ब्याज	-	9,36,077	129,32,003	151,87,637
	ii) मीयादी जमाराशियों पर ब्याज (एनईआर)			52,43,079	24,47,271
3	आय उपार्जित लेकिन सावधि जमा पर नहीं देय ब्याज/				
4	बचत बैंक खातों पर ब्याज				
5	अंय (निर्दिष्ट करें)				
	कुल	-	9,36,077	181,75,082	176,34,908
निर्धारित/बंदोबस्ती कोष में हस्तांतरित					
	संतुलन	शून्य	शून्य		

नोट:
कर्मचारियों के एच बी ए निधियों वाहन अग्रिम निधि और ब्याज वाली अग्रिम राशि जिसपर ब्याज उपचित है लेकिन बकाया नहीं की यहाँ (मद 3) में शामिल किया जायगा, जब ऐसे अग्रिमों के लिए परिक्रमी निधि (ई.एम.पी.) ही.

अनुसूची-12: अर्जित ब्याज

(राशि रुपये में)

क्रमांक	विवरण	चालू वर्ष	पिछले साल
1	अनुसूचित बैंकों के साथ बचत खातों पर	2,33,972	11,53,183
2	ऋणों पर		
	क) कर्मचारियों/		
	i) मकान निर्माण अग्रिम पर ब्याज	84,419	1,05,223
	ii) कंप्यूटर अग्रिम पर ब्याज	14,949	6,538
	iii) मोटर साइकिल अग्रिम पर ब्याज	7,043	4,626
	ख) अंय		
	कुल	1,06,411	
3	देनदार और अन्य प्राप्य राशियों पर		
	कुल	3,40,383	12,69,570

नोट:
1. निर्धारित/बंदोबस्ती निधियों के बैंक खातों के संबंध में 1 मद के विरुद्ध राशि अनुसूची 11 (प्रथम भाग) और अनुसूची में निपटाई जाती है
2. आइटम 2 (a) केवल लागू है, यदि ऐसे अग्रिमों के लिए घूमती हुई निधियां नहीं गठित की गई हैं ।



वार्षिक प्रतिवेदन: 2017-18

अनुसूची-13: अन्य आय

(राशि रुपये में)

क्रमांक	विवरण	चालू वर्ष	पिछले साल
A.	भूमि एवं भवनों से आय		
1	छात्रावास के कमरे का किराया	7,69,130	9,55,186
2	लाइसेंस शुल्क	2,34,397	72,068
3	ऑडिटोरियम के किराए का प्रभार/जमीन, आदि		
4	बिजली का शुल्क वसूला		
5	जल शुल्क वसूला		
	कुल	10,03,527	10,27,254
B.	संस्थान के प्रकाशनों की बिक्री		
C.	होल्डिंग से आय		
1	वार्षिक समारोह स्पोर्ट्स कारनियल से सकल प्राप्तियाँ कम: प्रत्यक्ष व्यय वार्षिक समारोह खेल कार्निवल पर खर्च		
2	भाग्य से कुल प्राप्ति कम: सीधा खर्च		
3	शैक्षिक भ्रमण के लिए सकल रसीद कम: प्रत्यक्ष खर्च पर्यटन पर खर्च		
4	अंय (निर्दिष्ट और अलग से खुलासा किया जाय)		
	कुल		
D.	अन्य		
1	कंसल्टेंसी से आय (Instt. IRG)	11,930	10,474
2	आरटीआई फीस		
3	रॉयल्टी से आय	5,509	4,516
4	आवेदन पत्र की बिक्री	16,200	
5	विविध. रसीद (निविदा प्रपत्र अपशिष्ट पेपर आदि की बिक्री)	18,000	26,600
6	संपत्ति के विक्रय पर लाभ/ a) स्वामित्व वाली परिसंपत्तियां ख) आस्तियां नि: शुल्क प्राप्त		
7	संस् थाओं, कल् याण निकायों और अंतर्राष् ट्रीय संगठनों से अनुदान		
8	अंय (निर्दिष्ट करें)		
8a	i) छात्रावास भोजन प्रभार	3,13,277	4,22,940
	ii) मीटर किराया	4,080	3,440
	iii) विविध. प्राप्ति	280	31,330
	iv) समाचार पत्र की बिक्री		
8b	i) ग्रेच्युटी अंशदान		
	ii) हट्टी वेतन अंशदान छोड़ें		
	iii) पेंशन अंशदान		
	कुल	3,69,276	4,99,300
	महायोग (A + B + C + D)	13,72,803	15,26,554



वार्षिक प्रतिवेदन: 2017-18

अनुसूची 14: पूर्व अवधि आय

(राशि रुपये में)

क्रमांक	विवरण	योजना	गैर योजना	कुल	योजना	गैर योजना	कुल
1	शैक्षणिक रक्कम						
2	निवेश से आय						
3	ब्याज अर्जित						
4	अन्य आय		-	-			
	कुल		-	-			

अनुसूची 15: कर्मचारी भुगतान और लाभ (स्थापना व्यय)

(राशि रुपये में)

* इन शिक्षण और गैर शिक्षण कर्मचारियों के लिए अलग से वर्गीकृत किया जाएगा, तदर्थ कर्मचारियों, डीए की बकाया राशि वृद्धि के कारण वेतन बकाया अलग से दिखाया जाएगा

क्रमांक	विवरण	चालू वर्ष			पिछले साल		
		OH-36	OH-31	कुल	योजना	गैर योजना	कुल
A.	वेतन और मजदूरी						
	i) टीचिंग स्टाफ को सैलरी	657,99,690		657,99,690		486,72,069	486,72,069
	ii) नॉन टीचिंग स्टाफ को सैलरी	439,23,690		439,23,690		337,13,478	337,13,478
B.	भत्ता और बोनस			-		-	-
	i) बोनस			-		6,32,211	6,32,211
	ii) छुट्टी नकदीकरण (एलटीसी)	9,56,674		9,56,674		3,15,430	3,15,430
	iii) व्यावसायिक विकास भत्ते	12,08,408		12,08,408		12,23,903	12,23,903
C.	एलटीसी सुविधा	16,04,344		16,04,344		8,62,502	8,62,502
D.	चिकित्सा सुविधा	7,86,821		7,86,821		14,73,888	14,73,888
E.	बच्चों को शिक्षा भत्ता	4,81,428		4,81,428		4,64,742	4,64,742
	कुल	1147,61,055	-	1147,61,055		873,58,223	873,58,223
F.	भविष्य निधि में योगदान						-
G.	अन्य निधि में अंशदान (एनपीएस)		24,71,582	24,71,582		18,05,812	18,05,812
H.	कर्मचारी कल्याण व्यय						
I.	सेवानिवृत्ति और टर्मिनल लाभ						
	i) छुट्टी नकदीकरण		23,88,033	23,88,033		25,87,778	25,87,778
	ii) पेंशन का रुपान्तरित मूल्य		27,72,847	27,72,847		25,28,551	25,28,551
	iii) सेवानिवृत्ति ग्रेच्युटी		16,86,200	16,86,200		19,95,948	19,95,948
	iv) छुट्टी वेतन अंशदान		7,30,654	7,30,654		1,56,420	1,56,420
J.	शिक्षण सहाय्यक		9,53,194	9,53,194		9,58,754	9,58,754
K.	अंय (निर्दिष्ट करें)						-
	i) पेंशन		278,73,403	278,73,403		256,89,323	256,89,323
	ii) पेंशन अंशदान		6,58,246	6,58,246		3,27,060	3,27,060
	कुल		395,34,159	395,34,159		360,49,646	360,49,646
	महायोग	1147,61,055	395,34,159	1542,95,214		1234,07,869	1234,07,869



वार्षिक प्रतिवेदन: 2017-18

अनुसूची 16: शैक्षणिक खर्च

(राशि रुपये में)

क्रमांक	विवरण	चालू वर्ष			पिछले साल		
		OH-36	OH-31	कुल	योजना	गैर योजना	कुल
a.	प्रयोगशाला व्यय			-			-
b.	फील्ड वर्क / भागीदारी			-			-
c.	सेमिनार वर्कशॉप कार्यशाला पर खर्च		4,41,049	4,41,049	4,96,992		4,96,992
d.	विजिटिंग फैकल्टी को भुगतान		3,92,767	3,92,767	3,41,090		3,41,090
e.	परीक्षा			-			-
f.	छात्र कल्याण व्यय (प्रशिक्षणार्थियों को चिकित्सा बीमा)		92,815	92,815			-
g.	प्रवेश खर्च			-			-
h.	दीक्षांत खर्च			-			-
i.	प्रकाशन			-			-
j.	वजीफा/मतलब-सह-मेरिट छात्रवृत्ति			-			-
k.	सदस्यता व्यय			-			-
l.	अंय (निर्दिष्ट करें)			-			-
	i) टीचिंग स्टाफ (संविदा)			-			-
	ii) घर में प्रशिक्षण कार्यक्रम		18,79,300	18,79,300	9,87,569		9,87,569
	iii) अल्पकालीन प्रशिक्षण कार्यक्रम		83,12,023	83,12,023	48,05,774		48,05,774
	v) पाठ्यचर्या विकास			-	4,81,207		4,81,207
	vi) एम. टेक. मेडिकल इंश्योरेंस फीस			-			-
	कुल	-	111,17,954	111,17,954	71,12,632		71,12,632
c	सेमिनार वर्कशॉप कार्यशाला पर						
.1)	खर्च						
	i) कार्यशाला पर व्यय (एनईआर)		21,34,118	21,34,118	13,60,264		13,60,264
	ii) अल्पकालीन प्रशिक्षण कार्यक्रम (एनईआर)		26,16,414	26,16,414	17,03,286		17,03,286
	iii) पाठ्यचर्या विकास (एनईआर)		18,018	18,018			-
	कुल	-	47,68,550	47,68,550	30,63,550		30,63,550
	महायोग	-	158,86,504	158,86,504	101,76,182		101,76,182



वार्षिक प्रतिवेदन: 2017-18

अनुसूची 17: प्रशासनिक और सामांय व्यय

(राशि रूपये में)

क्रमांक	विवरण	चालू वर्ष			पिछले साल		
		योजना	गैर-योजना	कुल	योजना	गैर योजना	कुल
A.	बुनियादी सुविधाओं						
	a) बिजली और बिजली		80,14,340	80,14,340	73,12,751		73,12,751
	b) जल प्रभार		3,25,714	3,25,714	3,37,443		3,37,443
	c) बीमा			-			
	d) किराया, दर और करों (संपत्ति कर सहित)		4,43,684	4,43,684		9,28,236	9,28,236
B.	संचार						
	a) मुद्रण और स्टेशनरी (उपभोग)		6,40,225	6,40,225		6,55,087	6,55,087
	b) यात्रा और वाहन खर्च		18,89,814	18,89,814	22,97,498		22,97,498
	c) आतिथ्य			-			
	d) लेखा परीक्षक पारिश्रमिक		3,29,025	3,29,025		3,96,880	3,96,880
	e) व्यावसायिक प्रभार (विशेषज्ञ व्यय)			-			-
	f) विज्ञापन और प्रचार		1,34,641	1,34,641		77,986	77,986
	g) पत्रिकाएं और पत्रिकाएं		44,323	44,323		77,681	77,681
C.	h) 1. उप-schedule 17C (n) के अनुसार अंय (निर्दिष्ट)	-	160,77,788	160,77,788	148,87,191	2,28,942	151,16,133
	कुल	-	278,99,554	278,99,554	248,34,883	23,64,812	271,99,695
	2. उप अनुसूची 17C (n) (नेर) के अनुसार अंय (NER)	-	4,27,438	4,27,438	4,99,938	-	4,99,938
	कुल	-	283,26,992	283,26,992	253,34,821	23,64,812	276,99,633



वार्षिक प्रतिवेदन: 2017-18

उप अनुसूची 17C (एच) अन्य

(राशि रुपये में)

क्रमांक	विवरण	चालू वर्ष			पिछले साल		
		OH-36	OH-31	कुल	योजना	गैर योजना	कुल
1							
i)	सलाहकार शुल्क		7,80,838	7,80,838	8,15,599		8,15,599
ii)	लैब का विस् तार सुविधाएं खर्च			-			-
iii)	कानूनी खर्च		25,930	25,930		78,710	78,710
iv)	डाक एवं टेलीग्राफ		1,39,013	1,39,013		1,36,941	1,36,941
v)	टेलीफोन और ब्रॉडबैंड		2,65,320	2,65,320	3,40,448		3,40,448
vi)	अनुबंधित कर्मचारी		74,38,092	74,38,092	67,37,400		67,37,400
vii)	कर्मचारी विकास		38,000	38,000	10,000		10,000
viii)	इंटरनल ऑडिट फीस		3,90,150	3,90,150	3,31,550		3,31,550
ix)	सुरक्षा गार्ड		18,45,073	18,45,073	17,18,688		17,18,688
x)	वार्षिक आयोजन एवं समान व्यय (खेल)		67,854	67,854	63,644		63,644
xi)	छात्रावास का खर्च		23,24,646	23,24,646	23,79,019		23,79,019
xii)	विविध. कामकाजी खर्च		7,15,795	7,15,795	8,94,941		8,94,941
xiii)	विविध. कार्य व्यय (BBSR)		3,499	3,499			
xiv)	कार्यालय पुस्तकें		3,284	3,284		1,404	1,404
xv)	उपभोज्य सामग्री		20,39,121	20,39,121	15,95,902		15,95,902
xvi)	विविध. कार्यालय आकस्मिकता		1,173	1,173		11,887	11,887
	कुल	-	160,77,788	160,77,788	148,87,191	2,28,942	151,16,133
2	एन आई आर खर्च						
xvii)	सलाहकार शुल्क (एनईआर)		1,83,333	1,83,333	1,83,918		1,83,918
xviii)	टेलीफोन और ब्रॉडबैंड (एनईआर)			-	3,500		3,500
xix)	संविदा कर्मचारी (एनईआर)		1,62,749	1,62,749	2,27,368		2,27,368
xx)	विविध. काम खर्च (एनईआर)		36,356	36,356	55,152		55,152
xxi)	इलेक्ट्रिक किराए नेर (एनईआर)		45,000	45,000	30,000		30,000
	कुल	-	4,27,438	4,27,438	4,99,938		4,99,938
	महायोग (A + B)	-	165,05,226	165,05,226	153,87,129	2,28,942	156,16,071



वार्षिक प्रतिवेदन: 2017-18

अनुसूची 18: ट्रांसपेटेशन खर्च

(राशि रुपये में)

क्रमांक	विवरण	चालू वर्ष			पिछले साल		
		योजना	गैर योजना	कुल	योजना	गैर योजना	कुल
1	वाहन (संस्था के स्वामित्व में)						
	क) चल खर्च						
	ख) मरंमत और रखरखाव						
	ग) बीमा खर्च						
2	किराए पर लिए गए वाहन / लीज						
	a) रेंट / लीज व्यय	-	8,06,043	8,06,043	12,23,594		12,23,594
3	वाहन (टैक्सी) किराए पर लेन का खर्च						
	कुल	-	8,06,043	8,06,043	12,23,594		12,23,594

अनुसूची 19: मरंमत और रखरखाव

(राशि रुपये में)

क्रमांक	विवरण	चालू वर्ष			पिछले साल		
		योजना	गैर योजना	कुल	योजना	गैर योजना	कुल
a)	निर्माण						
b)	फर्नीचर और फिक्स्चर						
c)	संयंत्र और मशीनरी						
d)	कार्यालय उपकरण						
e)	कंप्यूटर						
f)	प्रयोगशाला और वैज्ञानिक उपकरण						
g)	श्रव्य दृश्य उपकरण						
h)	सफाई सामग्री और सेवाएं						
i)	पुस्तक बाइंडिंग शुल्क						
j)	बागवानी (परिसर विकास)		44,84,249	44,84,249			
k)	सम्पदा अनुरक्षण (प्रचालन एवं Maint.)		69,88,986	69,88,986	93,37,700		93,37,700
l)	अंय (निर्दिष्ट करें)						
	कुल	-	114,73,235	114,73,235	93,37,700		93,37,700

नोट्स:

अंय खर्चों को निरस्त करण बंद, प्रावधानों, विविध खर्च, हानि और निवेश की बिक्री, निश्चित संपत्ति की हानि और निश्चित संपत्ति की बिक्री पर नुकसान आदि, और तदनुसार खुलासा किया जायगा।



वार्षिक प्रतिवेदन: 2017-18

अनुसूची 20: वित्त लागत

(राशि रुपये में)

क्रमांक	विवरण	चालू वर्ष			पिछले साल		
		योजना	गैर योजना	कुल	योजना	गैर योजना	कुल
a)	बैंक प्रभार		45,892	45,892		16,979	16,979
b)	अंय (निर्दिष्ट करें)						
	कुल		45,892	45,892		16,979	16,979

नोट: यदि राशि सामग्री नहीं है, तो प्रमुख बैंक प्रभार छोड़ दिया जा सकता है और ये अनुसूची 17 में प्रशासनिक व्यय के रूप में जवाबदेह हो सकता है।

अनुसूची 21: अन्य व्यय

(राशि रुपये में)

क्रमांक	विवरण	चालू वर्ष			पिछले साल		
		योजना	गैर योजना	कुल	योजना	गैर योजना	कुल
a)	बुरा और संदिग्ध ऋण के लिए प्रावधान / अग्रिम						
b)	इनरीकभारेवल बैलेंस लिखा-बंद						
c)	अन्य संस्थाओं/संगठनों को अनुदान						
d)	अंय (निर्दिष्ट करें)						
	कुल		-	-	-	-	-

नोट: अन्य खर्चों को लिखते-बंद, प्रावधानों, विविध व्यय, हानि और निवेश की बिक्री, अचल संपत्ति की हानि और Fixed आस्तियों की बिक्री पर हानि आदि के रूप में वर्गीकृत किया जाएगा, और तदनुसार खुलासा किया जायगा।

अनुसूची 22: पूर्व अवधि व्यय

(राशि रुपये में)

क्रमांक	विवरण	चालू वर्ष			पिछले साल		
		योजना	गैर योजना	कुल	योजना	गैर योजना	कुल
1	स्थापना व्यय						
2	शैक्षणिक खर्च						
3	प्रशासनिक खर्च						
4	परिवहन व्यय						
5	मरंमत और रखरखाव						
6	दूसरों के खर्च					-	-
	i) एचडीएफसी, टीडीएस	-		-	2,88,013		2,88,013
	ii) पाठ्यक्रम शुल्क/ अन्य		8,000				
	iii) पुस्तकालय पुस्तकें		(9,333)				
	कुल	-	(1,333)	(1,333)	2,88,013		2,88,013



वार्षिक प्रतिवेदन: 2017-18

प्राप्ति और भुगतान खाता 31ST मार्च, 2018 को समाप्त वर्ष के लिए

(राशि रुपये में)

प्राप्ति				भुगतान			
		चालू वर्ष	पिछले साल			चालू वर्ष	पिछले साल
I.	प्रारंभिक जमा			I.	खर्च		
	क) नकद शेष				क) स्थापना व्यय	151,500,683	124,592,555
	ख) बैंक बैलेंस	21,287	25,000		ख) शैक्षणिक खर्च	15,558,579	9,821,490
	i) चालू खाते में				ग) प्रशासनिक खर्च	33,663,933	27,604,154
	ii) बचत खाते में		10,000		घ) परिवहन व्यय	1,075,519	895,166
	iii) जमा खाते में				ङ) मरंमत और रखरखाव	5,626,706	9,192,852
		(15,809,309)	(23,585,308)		च) पूर्व अवधि व्यय		
II.	क) भारत सरकार से		303,000,000	II.	निर्धारित/बंदोबस्ती फंड के खिलाफ भुगतान	2,893,579	4,102,512
	i) गांट-इन-एड पुंजी (ओ एच 35-मेन)	95,000,000	-				
	ii) गांट-इन-एड पुंजी (एन ई आर - ओ एच-35)	69,356,250	5,000,000				
	iii) गांट-इन-एड पुंजी (OH-31) (मेन)	83,000,000	-				
	iv) गांट-इन-एड पुंजी (OH-31) (एन ई आर)						
	v) गांट-इन-एड पुंजी (OH-36) (मेन)						
	vi) नॉन-प्लान जनरल के लिए गांट						
	vii) प्राप्य अनुदान (कैपिटक, एन ई आर)						
	viii) प्राप्य अनुदान (जेनरेल, एन ई आर)						
	ख) राज्य सरकार से						
	ग) अंश स्रोतों से (विवरण) (पूंजी एवं राजस्व के लिए अनुदान exp./यदि उपलब्ध हो तो अलग से दिखाया जाए)						
III.	शैक्षणिक प्राप्ति	6,280,600	10,410,151	III.	प्रायोजित परियोजनाओं/स्कीम के खिलाफ भुगतान		
IV.	निर्धारित/बंदोबस्ती फंड के खिलाफ प्राप्ति	1,438,200	3,447,283	IV.	प्रायोजित फैलोशिप स्कारलरशिप के विरुद्ध भुगतान		



वार्षिक प्रतिवेदन: 2017-18

प्राप्ति और भुगतान खाता 31ST मार्च, 2018 को समाप्त वर्ष के लिए

(राशि रुपये में)

	प्राप्ति	चालू वर्ष	पिछले साल		भुगतान	चालू वर्ष	पिछले साल
V.	प्रायोजित परियोजनाओं के विरुद्ध प्राप्ति			V.	निवेश और जमा किए गए क) निर्धारित/बंदोबस्ती फंड से बाहर ख) स्वयं के कोष से (निवेश-अन्य)		
VI.	प्रायोजित फैलोशिप और छात्रवृत्तियों के विरुद्ध रसीद			VI.	अनुसूचित बैंकों के साथ सावधि जमा	387,145,669	239,572,387
VII.	प्राप्ति निवेश पर प्राप्ति आय (निवेश से आय) क) निर्धारित/बंदोबस्ती कोष ख) अंय निवेश			VII.	अचल आस्तियों और पूंजीगत प्रगति कार्यों पर व्याय क) अचल संपत्ति ख) पूंजीगत प्रगति कार्य	18,402,100 29,594,420	39,853,634 30,013,340
VIII.	प्राप्त ब्याज क) बैंक जमा ख) ऋण और अग्रिम ग) बचत बैंक खाते	30,285,926 53,967 728,412	17,749,230 35,451 1,182,044	VIII.	वैधानिक भुगतान सहित अन्य भुगतान	14,796,800	9,513,922
IX.	विनियोजन नगदीकरण			IX.	अनुदान का रिफंड		
X.	अनुसूचित बैंकों के साथ सावधि जमा नगदीकरण	367,178,193	152,412,972	X.	जमा और अग्रिम	10,687,178	12,572,032
XI.	अं य आय (पूर्व अवधि आय सहित)	1,390,923	1,526,555	XI.	अंय भुगतान	31,014,624	18,438,570
XII.	जमा और अग्रिम	14,328,064	16,311,298	XII.	बंद शेष क) हाथ में नकदी ख) बैंक बैलेंस चालू खाते में बचत खाते में जमा खाते में	- - 2,931,073	21,287 (15,809,309)
XIII.	वैधानिक प्राप्ति विविध रकम	37,130,206	25,919,248	XIII.			
XIV.	कोई अन्य रसीद	9,508,144	1,940,668	XIV.			
		704,890,863	510,384,592			704,890,863	510,384,592



वार्षिक प्रतिवेदन: 2017-18

भविष्य निधि खाता

31 मार्च, 2018 के अनुसार बैलेंस शीट

(राशि रुपये में)

राशि 31/03/2017	दायित्व	राशि 31/03/2018	राशि 31/03/2017	परिसंपत्ति	राशि 31/03/2018
	जी पी एफ		722,17,293	निवेश	894,90,902
65,344,597	प्रारंभिक शेष	759,50,774	30,60,141	31/03/18 तक उपार्जित ब्याज	22,61,519
-	कम: सदस्यता समायोजन			मार्च, 2018 के लिए देय अंशदान	
110,69,370	जोड़ें: वर्ष का अंशदान	145,16,274		जी पी एफ	
93,375	जोड़ें: जी पी एफ अग्रिम की वसूली	1,48,950		जी पी एफ एडवांस	5,27,400
-	जोड़ें: 2018 मार्च के लिए अंशदान			सी पी एफ	
55,10,015	जोड़ें: ब्याज क्रेडिट	62,62,834		पर युली बरा. सी पी एफ	
60,66,583	कम: अग्रिम/ निकाशी	65,98,275		एनपीएस-II	
759,50,774	समापन शेष	902,80,557			
	सी पी एफ			निवेश पर ब्याज से टैक्स वसूला आयकर विभाग से वापसी लंबित	
	प्रारंभिक शेष			बैंक में नकदी	
	कम: सूबेदार । मार्च के लिए अंशदान		34,89,279	एसबीआई, शाखा-I	3,41,544
	जोड़ें: वर्ष में अंशदान			एसबीआई, शाखा-II	
	2018 मार्च के लिए अंशदान			हाथ में नकदी	
	जोड़ें: ब्याज क्रेडिट				
	कम: अग्रिम / निकाशी				
	समापन शेष				
	विश्वविद्यालय अंशदान (सीपीएफ)				
	प्रारंभिक शेष				
	कम: 2017 मार्च के लिए योगदान				
	जोड़ें: वर्ष में सदस्यता				
	जोड़ें: मार्च 2018 के लिए योगदान				
	जोड़ें: ब्याज क्रेडिट				
	कम: अग्रिम/ निकाशी				
	समापन शेष				
	एनपीएस टियर-II खाता				
	प्रारंभिक शेष				
	मार्च 2014 के लिए अंशदान				
	जोड़ें: वर्ष में सदस्यता				
	जोड़ें: 2015 मार्च के लिए अंशदान				
	जोड़ें: ब्याज क्रेडिट				
	कम: अग्रिम / निकाशी				
	समापन शेष				
	ब्याज रिजर्व				
29,27,722	प्रारंभिक शेष	26,49,552			
-	जोड़ें, अंशदान समायोजन				
-	जोड़, आय से अधिक व्यय	-			
2,78,170	कम, आय से अधिक व्यय की अधिकता	4,75,131			
26,49,552	समापन शेष	21,74,421			
1,66,387	चेक रद्द	1,66,387			
787,66,713	कुल	926,21,365	787,66,713	कुल	926,21,365



वार्षिक प्रतिवेदन: 2017-18

भविष्य निधि खाता

31 मार्च को समाप्त वर्ष के लिए आय एवं व्यय खाता 2018

(राशि रुपये में)

राशि 31/03/2017	व्यय	राशि 31/03/2018	राशि 31/03/2017	आय	राशि 31/03/2018
	ब्याज क्रेडिट:				
49,61,785	जी पी एफ खाता	62,62,834	50,64,134	निवेश पर अर्जित ब्याज	
	सीपीएफ खाता			जोड़: 31/3/18 पर उपार्जित ब्याज	57,18,762
	विश्वविद्यालय अंशदान (सीपीएफ)		75,172	जोड़े, बचत खाते पर ब्याज	68,941
	एनपीएस टियर-II खाता			जोड़: ब्याज पर टैक्स वसूला-धनवापसी प्राप्त की जाए	
1,77,521	व्यय से अधिक आय	-		कम: मार्च-18 के लिए ब्याज उपार्जित	
				आय से अधिक व्यय की अधिकता	4,75,131
51,39,306	कुल	62,62,834	51,39,306	कुल	62,62,834

भविष्य निधि खाता

वित्तीय वर्ष 2017-18 के लिए प्राप्ती और भुगतान खाता

(राशि रुपये में)

राशि 31/03/2017	रसीद	राशि 31/03/2018	राशि 31/03/2017	भुगतान	राशि 31/03/2018
	1/4/17 पर प्रारंभिक शेष		60,66,583	जी पी एफ अग्रिम / निकाशी	71,25,675
9,03,197	एसबीआई, शाखा-I	34,89,279		सीपीएफ अग्रिम / निकाशी	
	एसबीआई, शाखा-II			एनपीएस टियर-II	
110,69,370	GPF सदस्यता	145,16,274		विश्वविद्यालय अंशदान निकाशी	
2,59,762	जी पी एथ अग्रिम / निकाशी	1,48,950			
	सीपीएफ सदस्यता		229	बैंक प्रभार	
	सीपीएफ विवि का योगदान		60,00,000	वर्ष के दौरान निवेश	140,00,000
	एनपीएस टियर-II खाता			समापन शेष:-	
29,72,498	निवेश नकदीकरण	29,54,285	34,89,279	एसबीआई, शाखा-I	3,41,544
3,51,264	ब्याज प्राप्त	3,58,431		एसबीआई, शाखा-II	
155,56,091	कुल	214,67,219	155,56,091	कुल	214,67,219



अनुसूची 23 - लेखा नीतियां

a	खातों की तैयारी का आधार	1) वित्तीय विवरण ऐतिहासिक लागत कन्वेंशन के आधार पर तैयार किए जाते हैं, जब तक अंयथा न कहा गया हो और उपार्जित पद्धति पर लेखंकन किया जाता है। 2) भारत सरकार द्वारा वित्तपोषित इस संस्थान, मानव संसाधन विकास मंत्रालय से अनुदान प्राप्त करता है और उचित अनुसूची के साथ खातों का संकलन करता है। <input type="checkbox"/> बैलेंस शीट <input type="checkbox"/> आय और व्यय खाता <input type="checkbox"/> प्राप्ती और भुगतान खाता ।
b	राजस्व मांयता	गेच्युटी और लिव इंकेसमेट नकद आधार पर किया जाता है।
c	अनुसंधान के रूप में विशेष गतिविधियों पर और व्यय से आय के लिए लेखांकन	अनुसंधान पर कोई आय और व्यय नहीं ।
d	विदेशी मुद्रा का रूपांतरण या अनुवाद (विदेश से धन प्राप्त करने वाली संस्था के मामले में विदेशी मुद्रा आयात पर खर्च	विदेशी मुद्रा में कमाई - शून्य
e	<p><i>मूल्यहास की विधि</i></p> <p>मानव संसाधन विकास मंत्रालय, उच्च शिक्षा विभाग, नई दिल्ली द्वारा निर्दिष्ट दरों के अनुसार सीधी रेखा के आधार पर मूल्यहास प्रदान किया जाता है ।</p> <p>मूल्यहास की अचल संपत्ति की दर</p> <p>आवासीय भवन 2%</p> <p>कार्यालय भवन 2%</p> <p>छात्रावास भवन 2%</p> <p>संयंत्र और मशीनरी 5%</p> <p>फर्नीचर और फिक्स्चर 7.5%</p> <p>कंप्यूटर और बाह्य उपकरणों 20%</p> <p>पुस्तकालय पुस्तकें और वैज्ञानिक पत्रिकाओं 10%</p> <p>इलेक्ट्रिक स्थापना और उपकरण 5%</p> <p>ऑडियो विजुअल उपकरण 7.5%</p> <p>कार्यालय उपकरण 7.5%</p> <p>वैज्ञानिक और प्रयोगशाला उपकरण 8%</p> <p>ट्यूब वेल्स और पानी की आपूर्ति 2%</p> <p>कंप्यूटर सॉफ्टवेयर 40%</p> <p>कार्यालय वाहन 10%</p> <p>वर्तमान मूल्यहास की इसी राशि को आस्थगित आय के रूप में समझा जाता है और सरकारी अनुदान के लेखांकन उपचार से संबंधित के रूप ए एस-12 में निर्दिष्ट दिशानिर्देशों के अनुसार वर्तमान पूंजी निधि से कटौती की जाती है ।</p>	
f	इनवेंटरी का मूल्यांकन	कोई इनवेंटरी नहीं
g	निवेश का मूल्यांकन	<input type="checkbox"/> "दीर्घकालिक निवेश" के रूप में वर्गीकृत निवेश लागत पर किया जाता है । गिरावट के लिए प्रावधान, अस्थाई के अलावा, इस तरह के निवेश की लागत ले जाने में किया जाता है । <input type="checkbox"/> "वर्तमान" के रूप में वर्गीकृत निवेश लागत और उचित मूल्य के कम किया जाता है । इस तरह के निवेश के मूल्य पर कमी के लिए प्रावधान व्यक्तिगत रूप से माना जाता निवेश के लिए किया जाता है और एक वैश्विक आधार पर नहीं ।



वार्षिक प्रतिवेदन: 2017-18

		<input type="checkbox"/> लागत ब्रोकरेज, हस्तांतरण टिकटों की तरह अधिग्रहण खर्च भी शामिल है ।
h	कर्मचारी लाभ प्रबंधन	<input type="checkbox"/> कर्मचारियों को भुगतान उपचय आधार पर होता है। <input type="checkbox"/> सेवानिवृत्ति के समय ग्रेच्युटी और लिव इन्केसमेंट नकद आधार पर किया जाता है ।
i	फिक्स्ड एसेट्स का वैल्यूएशन	अर्जन लागत पर किया जाता है जिसमें आवक मालगाड़ा, शुल्क तथा कर और अर्जन संबंधित आनुषंगिक तथा प्रत्येक व्यय शामिल है। निर्माण वाली परियोजनाओं के संबंध में संबंधित प्रचालन पूर्व व्यय पुंजीकृत आस्तियों के मूल्य का अंश होता है।
j	आकस्मिक देयताओं का उपचार	नोट्स ऑन एकाउंट्स में दिशाया गया।
k	निर्माण के दौरान व्यय	यथा कार्य-प्रगति के रूप में जो 31.03.2018 पर 977.65 लाख है।
l	छोटे मूल्य की परिसंपत्तियां	एसेट्स को वैल्यू और एसेट की लाइफ के साथ माना गया है।
m	पट्टेदार भूमि का लेखांकन	पट्टेदार भूमि लागत पर खातों में दिखाई देता है । लीज की अवधि 999 वर्ष की है ।
n	प्रत्येक निधि का संक्षिप्त विवरण के साथ निर्धारित निधियों और बंदोबस्ती निधियों का लेखांकन.	खातों के विवरण के अनुसूची 2 में खुलासा किया गया है।
o	अपछय परिसंपत्ति परिशोधन	कोई नहीं
p	सरकार से प्राप्त योजना/गैर-योजना अनुदान का लेखांकन	<input type="checkbox"/> परियोजनाओं की स्थापना की पूंजीगत लागत के प्रति अंशदान की प्रकृति का सरकारी अनुदान पूंजी निधि के रूप में माना जाता है । <input type="checkbox"/> प्राप्त विशिष्ट निश्चित संपत्ति के संबंध में अनुदान संबंधित आस्तियों की लागत से कटौती के रूप में दिखाया जाता है । <input type="checkbox"/> सरकारी अनुदान / राजसहायता का लेखा उपाजित आधार पर किया गया।
q	प्रायोजित परियोजनाओं/योजनाओं/कार्यक्रमों (प्राप्ती और व्यय) और ऐसी योजनाओं से आय (उपरि वसूली, संस्थागत शुल्क/परियोजना प्रबंधन शुल्क आदि) का लेखांकन प्रबंधन ।	खातों के व्योरे की अनुसूची 2 में खुलासा
r	प्रायोजित परियोजना निधियों और निर्धारित निधियों के बाहर अधिग्रहीत आस्तियों का लेखांकन प्रबंधन	परिसंपत्ति के रूप परिणित
s	फेलोशिप और छात्रवृत्ति का लेखांकन प्रबंधन	ऐसा कोई पैसा नहीं मिला है
t	आस्थगित राजस्व व्यय का वर्गीकरण एवं प्रबंधन	राजस्व व्यय का लेखा किया गया
u	संस्थानों द्वारा उन्हें दिए गए अनुदान से बाहर के गारंटी संस्थानों द्वारा अधिग्रहीत आस्तियों का प्रबंधन (यदि लागू हो).	ऐसी कोई संपत्ति हासिल नहीं की
v	कराधान की स्थिति	आय कर अधिनियम, 1961 की धारा 10 (23iiiab) के अंतर्गत कोई कर योग्य आय नहीं होने के मद्देनजर, आय कर के लिए कोई प्रावधान आवश्यक नहीं माना गया है.



अनुसूची 24-आकस्मिक दायित्व और नीट ऑफ एकाइन्टस्

A. आकस्मिक देयताएं		
1	संस्थान के वे दावे जो ऋण के रूप में अभिस्वीकृत नहीं किए गए	शून्य
2	गारंटी और ऋण बकाया के पत्र □ संस्थान की ओर से दी गई बैंक गारंटी/ □ संस्थान की ओर से बैंक द्वारा खोले गए साख पत्र □ बैंकों के साथ रियायती बिल-	17,93,744 शून्य शून्य
3	अन्य आइटम जिनके लिए निकाय आकस्मिक रूप से उत्तरदाई है	शून्य
B. खातों पर नोट्स		
1	पूजी खाते पर प्रतिबद्धताओं जो पूरा नहीं हुआ	853.27 लाख रुपये
2a	शिक्षण संस्थानों को सार्वजनिक क्षेत्र में निनलिखित जानकारी की मेजबानी करनी चाहिए ताकि सभी अन्य हितधारकों को शिक्षा संस्थान की क्षमता और क्षमता की विहंगम दृष्टि के लिए सक्षम किया जा सके: i. सं. छात्रों की: STTP-5374, एम. टेक-89 (1 ST और 2 ND वर्ष) ii. शिक्षकों की संख्या: 32 और निदेशक iii. निर्माण निधि और तत्संबंधी व्यय के खाते पर संग्रह: शून्य iv. खेल गतिविधियों और तत्संबंधी व्यय के लिए संग्रह: शून्य v. के. सह पाठ्यक्रम गतिविधियों और तत्संबंधी व्यय के लिए संग्रह : शून्य vi. विकास शुल्क और व्यय के खाते पर संग्रह उस पर: शून्य vii. चिकित्सा व्यय और उस पर व्यय के लिए संग्रह: शून्य viii. ईपीएफ और ईएसआई जैसे सांविधिक देय राशि के साथ अनुपालन: अनुपालन के साथ ix. शिक्षकों का वेतन ढांचा : यूजीसी के दिशानिर्देशों के अनुसार	
2b	31.03.2018 पर के रूप में हाथ में पुस्तकालय पुस्तकों की संख्या (पिछले वर्ष 23,650)	23,782
3	संबंधित पक्ष के प्रकटीकरण i. भारतीय सनदी लेखाकार संस्थान द्वारा जारी लेखा मानक (ए एस) 18, संबंधित पक्षकार के प्रकटीकरण के अनुसार: ii. शैक्षिक संस्था और ट्रस्ट या समाज के बीच लेन-देन शैक्षिक संस्थान का प्रबंधन iii. शैक्षिक संस्थान और प्रशिक्षुओं या शैक्षिक संस्थान के शासी निकाय के सदस्यों के बीच लेन-देन iv. किसी अन्य शैक्षणिक संस्थान या समान ट्रस्ट या सोसायटी द्वारा प्रबंधित किसी अन्य शैक्षिक इकाई के साथ शैक्षिक संस्थान के बीच लेन-देन, यदि अनुमति प्रासंगिक कानून/ v) शैक्षिक संस्थान और प्रशिक्षुओं के रिश्तेदारों के बीच लेन-देन, या शासी निकाय के सदस्यों को शिक्षण संस्थान या ट्रस्ट के लेखक या संस्था के संस्थापक का प्रबंध करना. इस प्रयोजन के लिए, एक रिश्तेदार, एक व्यक्ति के संदर्भ में, का अर्थ है "पति, बेटा, बेटी, भाई और अन्य जो प्रभावित होने की उम्मीद की जा सकती है, या से प्रभावित है, कि व्यक्ति में उसकी/ vi) शिक्षा संस्थान और उसके ' प्रमुख प्रबंधन कर्मियों ' या प्रबंधन कर्मियों के रिश्तेदारों के बीच लेनदेन । मुख्य प्रबंधन कार्मिक शैक्षिक संस्था में उन व्यक्तियों का प्रतिनिधित्व करेंगे, जिनकी योजना बनाने, निर्देशन करने और शैक्षिक संस्थान की गतिविधियों को नियंत्रित करने के लिए जिम्मेदारी है, महत्वपूर्ण प्रबंधन कार्मिकों का एक उदाहरण है प्राचार्य	शून्य शून्य शून्य शून्य शून्य शून्य



वार्षिक प्रतिवेदन: 2017-18



सत्यमेव जयते

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.

No. OA II(AB)/AR/2017-18/NITTTTR/288

Date: 26.10.18

नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्निकल टीचर्स ट्रेनिंग एंड रिसर्च के खातों पर अनुलग्नक के साथ पृथक लेखापरीक्षा रिपोर्ट की एक प्रति वर्ष 2017-18 के लिए निदेशक, तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण और अनुसंधान संस्थान, ब्लॉक एफसी, सेक्टर III, साल्ट लेक, कोलकाता 700106 को सूचना और आवश्यक कार्रवाई के लिए भेजा जा रहा है।

अनुलग्नक के साथ पृथक लेखापरीक्षा रिपोर्ट के हिंदी संस्करण के साथ सीधे मंत्रालय को भेजने की व्यवस्था की जा सकती है।

कृपया यह भी सुनिश्चित किया जाए कि संसद के समक्ष प्रस्तुत किए जाने हेतु सरकार को भेजे जाने के पूर्व लेखापरीक्षित लेखों और अनुलग्नक सहित पृथक लेखापरीक्षा रिपोर्ट को विचार और स्वीकृति हेतु सवोच्च निकाय के समक्ष प्रस्तुत किया जाए।

वर्ष 2017-18 (दोनों अंग्रेजी और हिंदी संस्करण) के लिए मुद्रित वार्षिक रिपोर्ट की दो प्रतियां, संसद के समक्ष रखी गई अनुलग्नक के साथ लेखापरीक्षित लेखा और पृथक लेखापरीक्षा रिपोर्ट समेत, इस पर आवश्यक कार्रवाई के लिए कृपया इस कार्यालय को अग्रेषित किया जा सकता है।

संलग्नक: यथोपरि


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



वार्षिक प्रतिवेदन: 2017-18



सत्यमेव जयते

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.

OA II(AB)/AR/2017-18/NITTTTR/286

Date: 26.10.18

सचिव

मानव संसाधन विकास मंत्रालय

भारत सरकार,

माध्यमिक शिक्षा और उच्च शिक्षा विभाग, शास्त्री भवन

नई दिल्ली -110001

विषय: वर्ष 2017-18 के लिए राष्ट्रीय तकनीकी तकनीकी प्रशिक्षण और अनुसंधान संस्थान, कोलकाता के खातों पर अलग लेखापरीक्षा रिपोर्ट

महोदय,

में 2017-18 के लिए कोलकाता के राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण और अनुसंधान संस्थान के खातों पर भारत के सीएंडजी द्वारा पेश किए गए निर्धारित प्रारूप में पृथक लेखापरीक्षा रिपोर्ट के साथ भेज रहा हूं। वर्ष 2017-18 के लिए संस्थान के वार्षिक खातों की एक प्रति भी संलग्न है।

2. संसद में प्रस्तुत की गई अलग लेखापरीक्षा रिपोर्ट (अंग्रेजी और हिंदी संस्करण दोनों) की दो प्रतियां, आवश्यक कार्रवाई के लिए इस कार्यालय को अग्रेषित करने की कृपा करें।
3. संसद के दोनों पटल के सारणी पर लेखापरीक्षित खातों और अलग लेखापरीक्षा रिपोर्ट 2017-18 रखने की तारीख भी इस कार्यालय को सूचित की जा सकती है।

आपका आभारी

(पी. के. सिंह)

लेखा परीक्षा केंद्र के महानिदेशक: कोलकाता

संलग्नक: यथोपरि

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 2018 को समाप्त वर्ष के लिए कोलकाता के तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण और अनुसंधान संस्थान, कोलकाता के खातों पर भारत के नियंत्रक और महालेखा परीक्षक की पृथक लेखापरीक्षा रिपोर्ट

हमने 31 मार्च 2018 को कोलकाता के राष्ट्रीय शिक्षक तकनीकी प्रशिक्षण प्रशिक्षण और अनुसंधान (एनआईटीटीटीआर) के संलग्न बैलेंस शीट का ऑडिट किया है, धारा 20(1) के तहत 31 मार्च 2018 को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय खाता और प्राप्तियां और भुगतान खाता नियंत्रक और महालेखा परीक्षक (कर्तव्यों, सेवा और सेवा की शर्तें) अधिनियम, 1971 लेखा परीक्षा 2017-18 तक की अवधि के लिए सौंपा गया है। इन वित्तीय विवरणों में संस्थान के दो विस्तार केंद्रों के खाते शामिल हैं। ये वित्तीय विवरण संस्थान के प्रबंधन की ज़िम्मेदारी हैं। हमारी ज़िम्मेदारी है कि हम अपने लेखापरीक्षा के आधार पर इन वित्तीय वक्तव्यों पर एक राय व्यक्त करें।

2. इस पृथक लेखापरीक्षा रिपोर्ट में वर्गीकरण और सर्वोत्तम लेखांकन प्रथाओं, लेखांकन मानकों और प्रकटीकरण मानदंडों के अनुरूप लेखांकन उपचार पर भारत के नियंत्रक और महालेखा परीक्षक (सीएजी) की टिप्पणियां शामिल हैं। वित्तीय लेनदेन पर लेखापरीक्षा अवलोकन कानून के अनुपालन के संबंध में, नियम और विनियम (स्वामित्व और नियमितता) और दक्षता-सह-प्रदर्शन पहलुओं, आदि, यदि कोई हो, का निरीक्षण रिपोर्ट / सीएजी की लेखापरीक्षा रिपोर्ट के साथ अलग से रिपोर्ट की गई है।

3. हमने अपने लेखापरीक्षा को आम तौर पर भारत में स्वीकार किए जाने वाले लेखा परीक्षा मानकों के अनुसार आयोजित किया है। इन मानकों की यह अपेक्षा होती है कि क्या वित्तीय विवरण गलत कथनों से मुक्त हैं या नहीं, इस बारे में युक्तिसंगत आश्वासन प्राप्त करने के लिए लेखापरीक्षा की उचित योजना बनाते हैं। एक लेखापरीक्षा में परीक्षण विवरण पर, वित्तीय विवरणों में राशि और प्रकटीकरण का समर्थन करने वाले सबूत शामिल होते हैं। एक लेखापरीक्षा में इस्तेमाल किए गए लेखांकन सिद्धांतों का आकलन भी शामिल है और प्रबंधन द्वारा किए गए महत्वपूर्ण अनुमानों के साथ-साथ समग्र मूल्यांकन भी किया जाता है वित्तीय विवरणों की प्रस्तुति। हमारा मानना है कि हमारा लेखापरीक्षा हमारी राय के लिए एक उचित आधार प्रदान करता है।

4. अपनी लेखापरीक्षा के आधार पर, हम सुचित करते हैं कि:

- i. हमने सभी जानकारी और स्पष्टीकरण प्राप्त किए हैं, जो हमारे लेखापरीक्षा के उद्देश्य के लिए हमारे ज्ञान और विश्वास के लिए आवश्यक थे;
- ii. इस प्रतिवेदन में उल्लिखित बैलेंस शीट और आय और व्यय खाता मानव संसाधन विकास मंत्रालय द्वारा निर्धारित प्रारूप, भारत सरकार ने 17 अप्रैल 2015 को आदेश संख्या 29-4/2012-एफडी के अनुरूप तैयार किया गया है।
- iii. हमारी राय में, जहां तक यह हमारी परीक्षा से दिखाई देता है, प्रशिक्षण और अनुसंधान, कोलकाता ने नियमों और विनियमनों के अंतर्गत यथा अपेक्षित लेखा पुस्तकों तथा अन्य सुसंगत अभिलेखों को बनाए रखा है।
- iv. हम आगे रिपोर्ट करते हैं



खातों पर टिप्पणियाँ

A. बैलेंस शीट

1.1 संपत्तियां

1.1.1 फिक्स्ड एसेट्स (अनुसूची -4): रु। 32.06 करोड़

- a) उपर्युक्त मद में पूंजीगत कार्य प्रगति के तहत सीपीडब्ल्यूडी के अग्रिमों को शामिल करने के कारण 2.22 करोड़ रुपये ज्यादा दिखाया गया है। इसके परिणामस्वरूप ऋण, अग्रिम और जमा (अनुसूची-8) में 2.22 करोड़ रु. कम दिखाया गया।
- b) आय और व्यय खाते में चार्ज करने के बजाय अमूर्त संपत्तियों के तहत एक साल की वैधता के सॉफ्टवेयर को शामिल करने के कारण 5.33 लाख अधिक दिखाया गया। इससे कॉर्पस के अतिस्थापन का भी कारण बन गया 5.33 लाख रुपये तक फंड (अनुसूची -1) आगे, 5.33 लाख रुपये की संपत्ति के मूल्य पर @ 40 प्रतिशत की कमी के कारण व्यय पर आय की अतिरिक्त राशि 2.13 लाख रुपये से कम हो गई थी।

B. आय और व्यय खाता

2.1 व्यय

- ##### 2.1.1 मरम्मत और रखरखाव (अनुसूची -1 9): रु 1.15 करोड़ रुपये का उपरोक्त रु। रुपये के रखरखाव शुल्क शामिल करने के कारण 7.37 लाख रुपये वर्ष 2017-18 के लिए आठ महीने के रूप में चार्ज करने के बजाय 36 महीने के लिए तीन लिफ्टों के लिए 9.47 लाख और प्रीपेड व्यय के तहत शेष 28 महीने। इसने व्यय से अधिक आय की कमी को 7.37 लाख कम किया।

2.2 आय

2.2.1 अनुदान / सब्सिडी (अनुसूची-10): रु 37.0 9 करोड़

एमआईआईआरडी द्वारा निर्धारित खातों के प्रारूप के उल्लंघन के कारण, उपरोक्त मद में आय राशि रु 21.08 करोड़ रुपये के राजस्व व्यय से मेल खाने वाली आय के बजाय 37.0 9 करोड़ रुपये शामिल किया गया। इसके परिणामस्वरूप उपर्युक्त मद में व्यय से अधिक आय का अतिरिक्त रु 16.01 करोड़ दिखाया गया।

C. भविष्य निधि खाता

3.1 देयताएं: रु 9.26 करोड़

उपार्जित ब्याज मद को ब्याज क्रेडिट के तहत ब्याज की उच्च दर की बुकिंग के कारण 1.34 लाख से अधिक सिर को बढ़ा दिया गया था। इसके परिणामस्वरूप संपत्तियों को रु 1.34 लाख रु. अधिक दिखाया गया।

D. जनरल

- 4.1 पिछले वर्ष की लेखापरीक्षा रिपोर्ट में उल्लेख के बावजूद, विधि के नोट्स में वार्षिक खातों पर कोई प्रभाव नहीं दिखाया गया जो लेखांकन मानक-5 के अनुसार वर्ष 2014-15 के बाद से लिखित डाउन वैल्यू से सीधे लाइन विधि से मूल्यहास से संबंधित था।
- 4.2 लेखा मानक-15 के अनुसार वार्षिक खातों में एक्ट्यूअरीअल विधि पर कोई सेवानिवृत्ति लाभ प्रदान नहीं किया गया।



E. अनुदान सहायता

संस्थान को मुख्य रूप से भारत सरकार से अनुदान द्वारा वित्त पोषित किया जाता है। वर्ष 2017-18 के दौरान, संस्थान के पिछले वर्ष के रु. 14.08 करोड़ रुपये के समापन शेष के साथ 26.35 लाख रुपये (एनईआर अनुदान रु. 8.62 करोड़) के पिछले वर्ष की शेष राशि थी और आगे रु. 25.24 करोड़ प्राप्त हुआ (एनईआर 50 लाख रुपये अनुदान) रुपये के कुल अनुदान में से 39.58 करोड़ रुपये, संस्थान ने 2017-18 के लिए 27.86 करोड़ रुपये प्राप्त करने योग्य अनुदान को छोड़कर 13.69 करोड़ रुपये (एनईआर अनुदान 8.60 करोड़ रुपये) के अनुदान अनुदान को छोड़कर 25.89 करोड़ रुपये (एनईआर अनुदान रु. 5.77 लाख) का उपयोग किया।

F. नेट प्रभाव

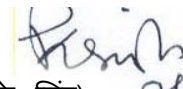
पिछले अनुच्छेदों में दी गई टिप्पणियों का शुद्ध प्रभाव यह है कि 31 मार्च 2018 को संस्थान की परिसंपत्तियों और देनदारियों को 5.33 लाख रुपये से अधिक ज्यादा दिखाया गया है और 31 मार्च 2018 को समाप्त वर्ष व्यय पर आय की अतिरिक्त राशि रु. 15.92 करोड़ रुपये से अधिक हो गई है। इसके अलावा, भविष्य निधि की संपत्ति और देनदारियों को 31 मार्च 2018 को 134 लाख रूपए से अधिक दिखाया गया।

G. प्रबंधन पत्र

लेखापरीक्षा रिपोर्ट में शामिल नहीं की गई कमी को उपचारात्मक/सुधारात्मक कार्रवाई के लिए अलग से जारी प्रबंधन पत्र के माध्यम से निदेशक, एनआईटीटीआरआर, कोलकाता के नोटिस में लाया गया है।

- iv. पिछले अनुच्छेदों में हमारे अवलोकनों के अधीन, हम रिपोर्ट करते हैं कि बैलेंस शीट और आय और व्यय खाता और प्राप्ति और भुगतान खाता और इस रिपोर्ट द्वारा निपटाया गया भुगतान लेखा पुस्तकों के अनुरूप हैं।
- v. हमारी राय में और हमारी सर्वोत्तम जानकारी के अनुसार हमें दिए गए स्पष्टीकरण, लेखांकन नीतियों और खातों पर नोट्स के साथ पठित वित्तीय विवरण, और उपर्युक्त महत्वपूर्ण मामलों और इस लेखापरीक्षा रिपोर्ट में अनुलग्नक में उल्लिखित अन्य मामलों के अधीन, लेखांकन सिद्धांतों के अनुरूप एक सही और निष्पक्ष दृष्टिकोण प्रस्तुत करते हैं जो आम तौर पर भारत में स्वीकार किए जाते हैं।
 - a) जहां तक यह नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्निकल टीचर्स ट्रेनिंग एंड रिसर्च, कोलकाता के 31 मार्च 2018 के तुलन पत्र और
 - b) आय और व्यय खाते के उस तारीख को समाप्त होने वाले अधिशेष से संबंधित है।

भारत के सीएंडजी की तरफ से और उसके लिए


26.10.18

(पी. के. सिंह)

लेखा परीक्षा महानिदेशक:

सेंट्रल: कोलकाता

स्थान: कोलकाता

तिथि: 26.10.2018



अनुलग्नक

A. आंतरिक लेखा परीक्षा प्रणाली की पर्याप्तता

निम्नलिखित क्षेत्रों में आंतरिक लेखापरीक्षा प्रणाली अपर्याप्त है:

1. संस्थान का अपना आंतरिक लेखा परीक्षा विंग है लेकिन यह प्रारंभिक चरण में है। एक चार्टर्ड अकाउंटेंट फर्म के माध्यम से आंतरिक लेखा परीक्षा आयोजित की गई।
2. आंतरिक लेखापरीक्षा के लिए कोई अनुमोदित पद नहीं है।

B. आंतरिक नियंत्रण प्रणाली की पर्याप्तता

निम्नलिखित नियंत्रण क्षेत्रों में आंतरिक नियंत्रण प्रणाली अपर्याप्त है:

1. वास्तविक स्टॉक और बुक स्टॉक के बीच महत्वपूर्ण बदलाव की जांच नहीं की गई।
2. नकद प्राप्त करने के लिए जिम्मेदार लोगों के अलावे बैंक जमा अन्य व्यक्ति द्वारा नहीं किया गया।
3. सभी आपूर्तिकर्ताओं के चालान सीधे लेखा विभाग को नहीं भेजे जाते हैं। चेक-स्वीकृति के लिए उन्हें अन्य विभाग में जमा करने से पहले बिल रजिस्टर में प्रवेश नहीं किया जाता है।

C. निश्चित परिसंपत्तियों के प्रत्यक्ष सत्यापन की प्रणाली

वर्ष 2017-18 के दौरान संस्थान द्वारा फिक्स्ड एसेट्स का प्रत्यक्ष सत्यापन आयोजित किया गया। स्थिर परिसंपत्तियों का पंजीकरण जीएफआर-22 के अनुसार नहीं पाया गया।

D. वैधानिक देय राशि के भुगतान में नियमितता:

संस्थान को वैधानिक देय राशि के भुगतान में नियमित पाया गया।



सेवा-निवृत्ति



डा. अनुराधा दे
प्रोफेसर, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरींग



श्री शंकर चंद्र मुखार्जी
ए.वि. टेकनीशियन

निधन सुचना



प्रो. निखिलेश्वर दे ने टेकनीशियन ग्रेड-1 को रूप में दिनांक 09-07-1970 को संस्थान के सेवा में बहाल हुए, बाद में 1994 में उनका चयन लेक्चरर, इलेक्ट्रिकल इंजीनियरींग के रूप में हुआ। उन्होने 14-01-2004 को संस्थान के कार्य से स्वेच्छा सेवा निवृत्ति ग्रहण किया था।

18-05-1943
27-04-2017



श्री संजीव दासगुप्त ने सहायक लाइब्रेरियन के रूप में संस्थान के सेवा में बहाल हुए, बाद में 01-03-1996 में उनका चयन सिनियर लाइब्रेरियन के रूप में हुआ। 31-12-1999 को वे संस्थान से सेवा निवृत्त हुए थे।

31-12-1939
12-11-2017



संपर्क:

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान, कोलकाता
प्लॉक – एफ सी, सेक्टर – 3, साल्ट लेक सिटी, कोलकाता – 700 106
फोन +91-33-66251900 ईमेल: director@nitttrkol.ac.in

वेब साइट: www.nitttrkol.ac.in

एनआईटीटीटीआर कोलकाता कैसे पहुँचेंगे:

यह संस्थान लावनी बस स्टैंड सेक्टर-3, एफ सी प्लॉक, साल्ट लेक सिटी, कोलकाता – 700 106 के पास स्थित है और यहाँ नेताजी सुभाष चन्द्र बोस अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा से टैक्सी द्वारा या हावड़ा, शालिमार, सियालदह और कोलकाता रेल स्टेशनों से भी यहाँ पहुँचा जा सकता है।



दूरी:

- 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

गूगल मैप लिंक: <https://goo.gl/maps/WPQ3pbaPjpQ2>