

Annual Report



Pathfinder for Excellence in Technical Education

**NATIONAL INSTITUTE OF TECHNICAL TEACHERS'
TRAINING & RESEARCH, KOLKATA**

2014-15

Additional Information

Dr. Phalguni Gupta



Dr. Phalguni Gupta, Professor of Indian Institute of Technology (IIT) Kanpur, joined the Institute as Director on 25.04.2014. He received Doctoral degree from IIT, Kharagpur in 1986 and started his career by joining in Indian Space Applications Centre (ISRO) Ahmedabad, as a Scientist. In 1987, he joined the Department of Computer Science and Engineering, IIT, Kanpur. His areas of interest are Parallel Algorithms, Large System Solver, Image Processing and Biometrics. He has published about 300 papers in international journals and international conferences. He is also an author of 2 books. He has dealt with several sponsored and consultancy projects, funded by the Government of India. Various awards he has received are: (1) Asia Outstanding Contribution Award by ACM-ICPC in 2010, (2) Skotch "World is Open" Award for the Multimodal Biometric System of IIT Kanpur in 2008 (3) IBM Faculty Award in 2007, and (4) Gold Medal and Professor V D Tawani Award in 1977.

Dr. Sekhar Chakraborty



Dr. Sekhar Chakraborty, Professor & Head of Educational Planning & Management (EdPM) Department, served as the Director-in-Charge of this Institute from 30.12.2013 to 24.04.2014 as the senior most Professor of NITTTR, Kolkata. He joined this Institute in 1996. Besides serving in the Industries at the beginning of his career, he served as Deputy Director of Technical Education, Govt. of West Bengal before joining this Institute. Dr. Chakraborty received his Ph.D (Engg.) degree from Jadavpur University in 2004. He works in the field of Chemical Engineering and Environmental Sciences. His other interest encompasses areas such as Institutional Quality Management, TQM in educational institutions, HRD training, use of media in teaching-learning, entrepreneurship development, presentation skills etc. His additional field of interest covers photography and educational video film making. Dr. Chakraborty has quite a few international & national publications to his credit

Contents

Foreword	1-2
About NITTTR, Kolkata	3
Vision 2020, Mission 2020	4
Objectives of the Institute	5
NITTTR, Kolkata Society (2014-15)	6
Board of Governors (BOG) of NITTTR, Kolkata (2014-15)	7
Finance Committee (FC) of NITTTR, Kolkata (2014-15)	8
Building & Works Committee (B & WC) of NITTTR, Kolkata (2014-15)	8
Academic Council (AC) of NITTTR, Kolkata (2014-15)	9
Dates of Meetings of AC, B & WC, FC, BOG, and AGM	10
Management	10
Target and Achievement	
Short-Term Training & E-Learning (ICT Mode) Programmes	11-15
M. Tech. Programmes	15-16
Educational Video Films for Gyan Darshan Channel	16
Workshops	17-18
List of Faculty & Officers	19-21
List of M.Tech. Students (1 st Year of various programmes)	22
List of M.Tech. Students (2 nd Year of various programmes)	23
Publications	24-25
M.Tech. Thesis	26-28
Invited Talk / Ph.D. Supervision	28
External Participation	28-29
Infrastructure Development	29
Equipment	30
Hostel	30-31
SC/ST/OBC/PWD Filling Position / Matter of Litigation / Raj Bhasha Hindi Diwas /	31-32
Right to Information Act/ Laying of Annual Report/ Audited Accounts on the Table of both the Houses of Parliament	
Events – World Environment Day / Freshers' Day / Inauguration of New Academic Building / Swachh Bharat Abhiyan / Seminars / Lecture / Sardar Vallabhbhai Patel's Birth Anniversary / National Education Day / TNA Workshop – West Bengal & A&N Islands / Good Governance Day / Foundation Day / 66 th Republic Day / 11 th Inter NITTTR Sports Meet	32-40
Photo Gallery	41
Activities of CAD/CAM Centre	42
Activities of Welding Centre	43
Annexures (I - V)	44-49
ACCOUNTS	
CHAPTER – 1: MAIN ACCOUNT	
• Balance Sheet	MA: 1
• Income & Expenditure Account	MA: 2
• Schedule – 1: Corpus / Capital Fund	MA: 3
• Schedule – 2: Designated / Earmarked / Endowment Funds	MA: 4

• Schedule – 2A: Endowment Funds	MA: 5
• Schedule – 3: Current Liabilities & Provisions	MA: 6
• Schedule – 3a: Sponsored Project	MA: 7
• Schedule – 3b: Sponsored Fellowships and Scholarship	MA: 8
• Schedule – 3c: Unutilized Grants from UGC, Govt. of India and statement Govt.	MA: 9
• Schedule – 4: Fixed Assets	MA: 11
• Schedule – 4A: Fixed Assets	MA: 12
• Schedule – 4B: Fixed Assets NON-PLAN	MA: 13
• Schedule – 4C: Intangible Assets	MA: 14
• Schedule – 4C (i): Patents And Copyrights	MA: 15
• Schedule – 4D: Others	MA: 16
• Schedule – 5: Investments From Earmarked / Endowment Funds	MA: 17
• Schedule – 5A: Investments From Earmarked / Endowment Funds (Fund-Wise)	MA: 18
• Schedule – 6: Investments – Others	MA: 19
• Schedule – 7 : Current Assets	MA: 20
• Schedule – 7 : Current Assets, Annexure – ‘A’	MA: 21
• Schedule – 8: Loan, Advances & Deposits	MA: 22, 23
• Schedule – 9 : Academic Receipts	MA: 24
• Schedule – 10: Grants / Subsidies (Irrevocable Grants Received)	MA: 25
• Schedule – 11 : Income From Investment	MA: 26
• Schedule – 12 : Interest Earned	MA: 27
• Schedule – 13: Other Income	MA: 28, 29
• Schedule – 14: Prior Period Income	MA: 30
• Schedule – 15: Staff Payments & Benefits (Establishment Expenses)	MA: 31
• Schedule – 16: Academic Expenses	MA: 32
• Schedule – 17: Administrative And General Expenses / Schedule 17C (n) Others	MA: 33, 34
• Schedule – 18: Transportation Expenses	MA: 35
• Schedule – 19: Repairs & Maintenance	MA: 36
• Schedule – 20: Finance Costs	MA: 37
• Schedule – 21: Other Expenses	MA: 38
• Schedule – 22: Prior Period Expenses	MA: 39
• Receipts & Payments Account, NITTTR, Kolkata	MA: 40, 41
• Balance Sheet NITTTR, Kolkata Extension Centre, Guwahati, Assam	MA: 42
• Income and Expenditure NITTTR, Kolkata Extension Centre, Guwahati, Assam	MA: 43
• Schedule – 1: Corpus / Capital Fund	MA: 44
• Receipts & Payments, NITTTR, Kolkata Extension Centre, Bhubaneswar, Orissa	MA: 45
• Balance Sheet OBC Expansion	MA: 46
• Income and Expenditure OBC Expansion	MA: 47
• Schedule Forming Part of Balance Sheet OBC Expansion Plan	MA: 48
• Receipts & Payments OBC Expansion	MA: 49

CHAPTER – II PROVIDENT FUND ACCOUNT

• Balance Sheet	PF: 1, 2
• Income & Expenditure	PF: 3
• Receipts And Payments	PF: 4

CHAPTER – III PROJECTS

- Balance Sheet, DST Research Project (SCIENCE) PJ: 1
- Balance Sheet, (PDMTVE) PJ: 2
- Income and Expenditure, (PDMTVE) PJ: 3
- Balance Sheet, DST Research Project (Civil) PJ: 4
- Balance Sheet, Modernization of Mechanical Engg. (Mod Mech-II) PJ: 5
- Balance Sheet, Modernization of Mechanical Engg. (Mod Mech-II) PJ: 6
- Receipts & Payments, Modernization of Mechanical Engg. (Mod Mech-II) PJ: 7
- Balance Sheet, Modernization of Photonics Laboratory – (II) PJ: 8
- Balance Sheet, Modernization of Computer Lab PJ: 9
- Income And Expenditure, Modernization of Computer Lab PJ: 10
- Receipts & Payments, Modernization of Computer Lab PJ: 11

Foreword



I feel pleased in submitting the annual report of NITTTR Kolkata for the financial year 2014-15 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.

Like in the past we have also classified various activities of the Institute into five broad heads for external reporting:

- (I) Education & Training
- (II) Curriculum Development
- (III) Learning Resources Development
- (IV) Research & Development and
- (V) Extension Services & Consultancy

Education & Training

One of the prime purposes of the Institute is to improve the technical education system within the country in general and in the Eastern and North Eastern States in particular. In order to fulfil the above objective, since its inception, the Institute conducts Short Term Training Programmes (STTP) for sensitizing largely the polytechnic faculty in cutting edge technologies. In this respect, there is an attempt always to update the systems and laboratories to keep pace with the changing sophistication of technology. As a part of fulfilling this objective, number of workshops were arranged at Bhubaneswar, Guwahati, Patna and Kolkata during 2014-15 to get the information about training needs in different regions of the country. The Institute conducted short term training programs in 107 courses in technical and management subjects during the period under reference. These programmes were attended by 3003 no. of participants against the target of 2200 no. of participants engaged in teaching and other academic activities in various polytechnic and engineering colleges across the country.

As a part of National Mission on Education through Information and Communication Technology, the Institute prepared the contents and there were 13 STTPs conducted through ICT mode during the year under reference.

The Institute has been conducting four full time M. Tech. courses in Manufacturing Technology, Mechatronics Engineering, Multimedia & Software Systems and Structural Engineering. Fifty six students successfully completed the M. Tech. programmes during the year under review.

Curriculum Development

Curriculum Development Centre of the Institute prepares new curricula and revises curricula of diploma courses for polytechnics of different states as per demand.

Learning Resources Development

Learning Resources Centre (LRC) of the Institute has produced theme-based video capsules (20 as targeted). The produced video capsules have been telecast by the Gyan Darshan Channel.

Research & Development

Total number of faculty in the Institute is only 24. In spite of this small group of faculty who are engaged not only in teaching but also in extra academic activities, total 16 number of technical papers have been published in international and national journals, conferences, seminars and workshop proceedings.

Extension Services & Consultancy

The Institute being a nodal agency for monitoring and implementation of the scheme Community Development through Polytechnic (CDTP) and as also the scheme Integrating Persons with Disabilities (PWD) in the mainstream of Technical and Vocational Education Scheme successfully discharged its duties.

During the year under report, among various infrastructure development activities, following are the highlights:

- a) Overall Campus beautification
- b) Improvement of Drinking water facility
- c) Modernization of Laboratories and Classrooms: Thirteen ceiling mounted LCD projectors have been installed to equip all the M.Tech. classrooms and classrooms for Short Term training Programme (STTP) along with the existing classrooms in the two Extension Centers – Bhubaneswar and Guwahati. Two motorized projection screens have been also installed in the new Board Room and the new Director's Chamber. All classrooms and Laboratories of all departments have been furnished with latest version of computers. All faculty members are having latest laptop and printers. In addition, these gadgets have also been provided to key staff members.
- d) Infrastructure Development / Modernization: All the existing rooms of Executive Hostel have been now renovated & well furnished, each with a television, refrigerator, AC, geyser, while Wi-Fi connection has been in the process.
- e) Initiatives for total Wi-Fi enabled campus are being taken.

Although, the above accomplishments are not spectacular by themselves, they should nevertheless be considered as insignificant in the light of the constraints of inadequate faculty and staff for over a decade. In the years to come, we are hopeful to accomplish more with the valuable guidance of our Chairman Mr. Arun Kumar Saha to project the Institute as a model Teachers' Training Institute and nodal center for skill development.

(Phalguni Gupta)
Director

About NITTTR, Kolkata

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

VISION 2020

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

MISSION 2020

- 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.

OBJECTIVES OF THE INSTITUTE

- i) 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.
- ii) To arrange for practical training of technical teachers in industries on a cooperative education plan
- iii) To undertake systematic research to provide research inputs for development of technical education systems and their management
- iv) To undertake action research for development of innovative methods, processes and practices for improvement of teaching-learning environment in technical and vocational education.
- v) To design new instructional system and strategies for production of multimedia learning materials
- vi) To develop and disseminate learning resources like Textbooks, Laboratory Manuals, Video Programmes, Computer Assisted Instructional Multimedia packages to technical and vocational institutions and other organisations.
- vii) To offer programmes for technical and vocational teachers in distance learning mode using state-of-the-art technologies.
- viii) To offer courses / programmes for technical and vocational teachers to suit overseas demand specially SAARC & ASEAN countries.
- ix) To collaborate with Community and Industry in organizing Continuing and Non-formal education programmes and providing extension and consultancy services.
- x) To undertake Consultancy and Extension work for industry, technical institutions / organization
- xi) To provide support services to Government of India schemes related to technical and vocational education system and as entrusted by MHRD, Government of India, from time to time
- xii) 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.

LIST OF MEMBERS OF NITTTR KOLKATA SOCIETY (2014 - 2015)

Sl. No.	Name & Address	Designation
1	Shri Arun Kumar Saha Joint Managing Director, IL&FS, The IL&FS Financial Centre Plot C22, G Block, Bandra Kurla Complex Bandra East, Mumbai – 400 051	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.a	Director of Technical Education, Govt. of West Bengal (upto 14-11-2014) Bikas Bhawan (10 th floor), Sector – III, Salt Lake City, Kolkata – 700 091	Member
4.b	Director (with effect from 04-03-2015) Department of Technical Education, Government of Tripura, Agartala	
5.a	Director (upto 14-11-2014) Department of Science & Technology, Govt. of Jharkhand Nepal House, Doranda, PO. Hinoo, Ranchi – 834 002	Member
5.b	Director (with effect from 04-03-2015) Department of Technical Education, Government of Orissa, Bhubaneswar	Member
6.a	Director (upto 14-11-2014) Department of Technical Education, Govt. of Uttar Pradesh Vikash Nagar, Kanpur – 208 024	Member
6.b	Director (with effect from 04-03-2015) Department of Technical Education, Government of Nagaland, Kohima	Member
7.a	Director (upto 14-11-2014) Department of Technical Education, Govt. of Maharashtra 3, Mahapalika Mall, Post Box No. 1967 Mumbai – 400 001	Member
7.b	Director (with effect from 04-03-2015) Department of Technical Education Government of Madhya Pradesh, Bhopal	Member
8.a	Director (upto 14-11-2014) Directorate of Technical Education Directorate of Higher Education, Govt. of Assam Kahilipara, Guwahati – 781 019	Member
8.b	Director (with effect from 04-03-2015) Department of Technical Education Government of Karnataka, Bangaluru	Member
9	Regional Officer (upto 14-11-2014) AICTE-Eastern Regional Office (ERO) College of Leather Technology Campus LB Block, Salt Lake City, Kolkata – 700 091	Member
10	Vice Chancellor West Bengal University of Technology BF-142, Salt Lake City, Kolkata –700064	Member
11.	Director / Director-in-Charge NITTTR, Kolkata-700106	Member Secretary

LIST OF MEMBERS OF BOARD OF GOVERNORS (2014 - 2015)

Sl. No	Name & Address	Designation
1	Shri Arun Kumar Saha Joint Managing Director, IL&FS, The IL&FS Financial Centre Plot C22, G Block, Bandra Kurla Complex, Bandra East, Mumbai – 400 051	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.a	Director of Technical Education, Govt. of West Bengal (upto 14-11-2014) Bikas Bhawan (10 th floor), Sector – III, Salt Lake City, Kolkata – 700 091	Member
4.b	Director (with effect from 04-03-2015) Department of Technical Education, Government of Tripura, Agartala	Member
5.a	Director (upto 14-11-2014) Department of Science & Technology, Govt. of Jharkhand Nepal House, Doranda, PO. Hinoo, Ranchi – 834 002	Member
5.b	Director (with effect from 04-03-2015) Department of Technical Education, Government of Orissa, Bhubaneswar	Member
6.a	Director (upto 14-11-2014) Department of Technical Education, Govt. of Uttar Pradesh Vikash Nagar, Kanpur – 208 024	Member
6.b	Director (with effect from 04-03-2015) Department of Technical Education, Government of Nagaland, Kohima	Member
7.a	Director (upto 14-11-2014) Department of Technical Education, Govt. of Maharashtra 3, Mahapalika Mall, Post Box No. 1967, Mumbai – 400 001	Member
7.b	Director (with effect from 04-03-2015) Department of Technical Education, Government of Madhya Pradesh, Bhopal	Member
8.a	Director (upto 14-11-2014) Directorate of Technical Education Directorate of Higher Education, Govt. of Assam Kahilipara, Guwahati – 781 019	Member
8.b	Director (with effect from 04-03-2015) Department of Technical Education Government of Karnataka, Bangaluru	Member
9	Regional Officer (upto 14-11-2014) AICTE-Eastern Regional Office (ERO), College of Leather Technology Campus LB Block, Salt Lake City, Kolkata – 700 091	Member
10	Vice Chancellor West Bengal University of Technology, BF-142, Salt Lake, Kolkata –700064	Member
11	Shri Aniruddha Lahiri (upto 14-11-2014) President, The Chatterjee Group (TCG) of Company, 9B, Wood Street, Kolkata	Member
12	Chief Personnel Manager (upto 14-11-2014) Eastern Railway, Kolkata, Fairley Place, Kolkata – 700 001	Member
13	Dr. Samiran Mandal Professor, HoD, Mechanical Engineering NITTTR, Kolkata	Member (Faculty Representative)
14	Director / Director-in-Charge NITTTR, Kolkata-700106	Member Secretary

LIST OF MEMBERS OF FINANCE COMMITTEE (2014 - 2015)

Sl. No	Name & Address	Designation
1.	Shri Arun Kumar Saha Joint Managing Director, IL&FS The IL&FS Financial Centre Plot C22, G Block, Bandra Kurla Complex Bandra East, Mumbai – 400 051	Chairman BOG, NITTTR Kolkata
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.	Financial Adviser Ministry of HRD, Government of India Shastri Bhawan, New Delhi – 110 115	Member
4.	Director of Tech. Education, Govt. of West Bengal (up to 14-11-2014) Bikas Bhawan (10 th floor), Sector – III, Salt Lake City Kolkata – 700 091	Member
5.	Director / Director-in-Charge NITTTR, Kolkata-700106	Member Secretary

LIST OF MEMBERS OF BUILDING & WORKS COMMITTEE (2014-2015)

Sl. No	Name & Address	Designation
1.	Shri Sailapati Gupta AE – 502, Sector – I Salt Lake City, Kolkata – 700 064	Chairman
2.	Dr. Sajal Dasgupta (upto 14-11-2014) Director of Technical Education, Govt. of West Bengal Bikas Bhawan (10 th floor), Sector – III, Salt Lake City Kolkata – 700 091	Member
3.	Shri Ashim Sinha 1-1/5, Vidyasagar Colony Military Road (Opposite to Baghajatin State General Hospital) Kolkata – 700 047	Member
4.	Executive Engineer, CPWD, Kolkata Central Division – V 3rd Floor, East Wing, Nizam Palace 234/4, A. J. C. Bose Road, Kolkata – 700 020	Member (Nominee of CPWD)
5.	Head of the Department Civil Engineering, NITTTR, Kolkata	Member, ex-officio
6.	Shri S. K. Basu Chairman Builders Association of India FD – 218/7, Sector – III, Salt Lake City, Kolkata – 700 106	Special Invitee
7.	Faculty-in-Charge, Estate NITTTR, Kolkata	Special Invitee
8.	Director / Director-in-Charge NITTTR, Kolkata-700106	Member Secretary, ex-officio

**LIST OF MEMBERS OF ACADEMIC COUNCIL
(2014-2015)**

Sl.No.	Name	Designation
1.	Director / Director-in-Charge NITTTR, Kolkata	Ex-Officio Chairman
2.	Dr. R. Dasgupta Professor & HoD,CSE , NITTTR, Kolkata	Secretary
3.	Dr. S. Mandal Professor & HoD, Mechanical Engineering, NITTTR, Kolkata	Member
4.	Dr. Sekhar Chakraborty Professor & HoD, EDPM, NITTTR, Kolkata	Member
5.	Dr. (Mrs.) A. De Professor & HoD, Science, NITTTR, Kolkata	Member
6.	Dr. D. Bose Professor, Mechanical Engineering, NITTTR, Kolkata	Member
7.	Dr. U. C. Kumar Professor & HoD, CDRT, NITTTR, Kolkata	Member
8.	Dr. (Mrs.) U. Kar Professor & Head, CDC, NITTTR, Kolkata	Member
9.	Dr. J. J. Mandal Professor & HoD, Civil Engineering, NITTTR, Kolkata	Member
10.	Dr. S. K. Mandal Associate Professor & HoD, Electrical Engineering, NITTTR, Kolkata	Member
11.	Shri N. K. Mandal Associate Professor of Mechanical Engineering, NITTTR, Kolkata	Nominated Member
12.	Dr. S .N. Mandal Associate Professor of Science Dept., NITTTR, Kolkata	Nominated Member
13.	Dr. H. Hussain Assistant Professor, Education, NITTTR, Kolkata	Nominated Member
14.	Dr. S. Pal Assistant Professor, Electrical Engineering, NITTTR, Kolkata	Nominated Member
15.	Dr. Dipak Ranjan Poddar Emeritus Fellow Dept. of Electronics & Telecommunication Engineering Jadvapour University Kolkata- 700 032	External Member

**Dates of Meetings of Academic Council, Building & Works Committee,
Finance Committee, Board of Governors and the Institute's Society
held during the year 2014 -15**

Academic Council (AC) Meeting

23rd Meeting on 06-06-2014 chaired by Prof. Phalguni Gupta

Building & Works Committee (B&WC) Meeting

16th Meeting on 10-06-2014 chaired by Shri Sailapati Gupta

17th Meeting on 31-10-2014 chaired by Shri Sailapati Gupta

18th Meeting on 05-01-2015 chaired by Shri Sailapati Gupta

Finance Committee (FC) Meeting

19th Meeting on 16-06-2014 chaired by Shri Arun Kumar Saha

20th Meeting on 08-11-2014 chaired by Dr Sajal Dasgupta

21st Meeting on 10-01-2015 chaired by Shri Arun Kumar Saha

Board of Governors (BOG) Meeting

21st Meeting on 16-06-2014 chaired by Shri Arun Kumar Saha

22nd Meeting on 08-11-2014 chaired by Dr Sajal Dasgupta

23rd Meeting on 10-01-2015 chaired by Shri Arun Kumar Saha

Annual General Meeting of NITTTR, Kolkata Society

15th Meeting on 08-11-2014 chaired by Dr Sajal Dasgupta

MANAGEMENT

NITTTR, Kolkata is managed by a Society & a Board of Governors (BOG), whose Chairman, is Shri Arun Kumar Saha, Joint Managing Director and CEO, M/s. IL&FS, Mumbai. As on 31 March 2015, the number of faculty of the Institute is 23+1 which in turn is composed of 15 Professors, 3 Associate Professors, 5 Assistant Professors and the Director. Also, the Institute had 2 Group A.

TARGET AND ACHIEVEMENT

Table 1: Summary of Target and Achievement

Sl. No.	Institutional Activities	Parameters	Target	Actual
01.	Education & Training Programmes for Degree & Diploma Level Technical Institutions and Industry	No. of Short Term Training Programmes/Courses	199	107
		No. of Trainees (STTP)	2200	3003
		No. of Short Term Training Programmes/Courses (ICT Mode)	17	13
		No. of Trainees (ICT Mode)	1300	946
02.	Instructional Materials Development	Educational Video Films for Gyan Darshan Channel	20	20
03.	Curriculum Development / Curriculum Revision for Diploma courses	As per demand	-	-
04.	Seminar/Workshop Organised	National Seminar/Conference	-	-
		Workshops	4	14

A) Short-Term Training & E-Learning (ICT Mode) Programmes

STTP activities of the Institute were coordinated by the Academic Section, under the supervision of a faculty member designated as Academic Coordinator. STTPs were conducted by the faculty members at the main campus of the Institute at Kolkata and its Extension Centres located at Guwahati & Bhubaneswar. In addition, In-house Training Programmes (IHTP) were also conducted at the campus of various technical institutions on demand.

During the period (1 April 2014 to 31 March 2015), the Institute has conducted 107 Short-Term, In-House Training and e-Learning programmes (ICT Mode) to train 3949 faculty, officers and staff belonging to various polytechnics, engineering colleges, universities and other types of organizations across the country. Details of achievement of all training programmes are given in Tables 2-4 and Figures 1-3.

Table – 2: Summary of Short-Term Training Programmes (STTP) venue-wise

Sl. No	STTP Venue	No. of STTPs	No. of Trainees
1	NITTTR-Kolkata <i>(Details in Annexure – I)</i>	67	1233
2	Bhubaneswar Extension Centre <i>(Details in Annexure – II)</i>	9	171
3	Guwahati Extension Centre <i>(Details in Annexure – III)</i>	8	143
4	In-House Programmes <i>(Details in Annexure – IV)</i>	23	1456
Sub-Total		107	3003
5	E-Learning Programme (ICT Mode) <i>(Details in Annexure – V)</i>	13	946
TOTAL		120	3949

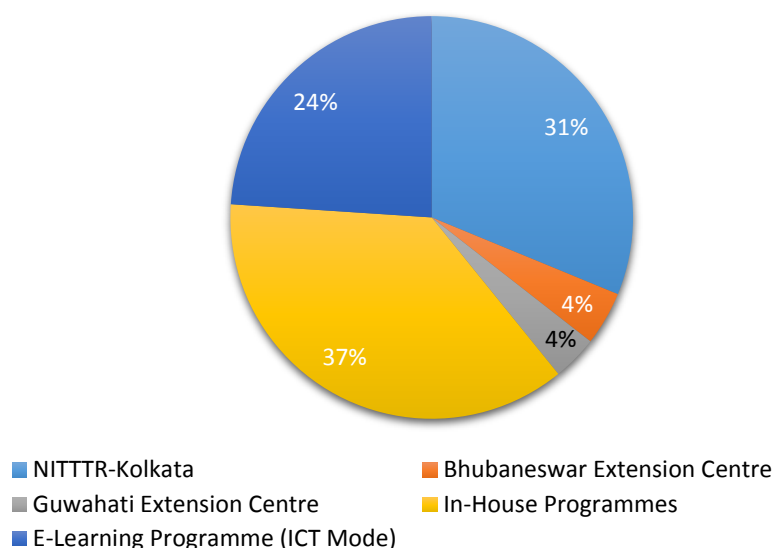


Figure 1: Venue – wise Achievement Report

Table 3: Summary of Short-Term Training Programmes: Institution-wise

Sl. No.	Programme Venue	Teacher/Staff participants from Technical Institutions		Total
		Engineering Colleges	Polytechnics	
1	NITTTR, Kolkata	310	927	1233
2	Bhubaneswar Extension Centre	34	137	171
3	Guwahati Extension Centre	51	92	143
4	In-House programmes	280	1206	1486
5	E-Learning programme	-	946	946
GRAND TOTAL		675	3308	3949

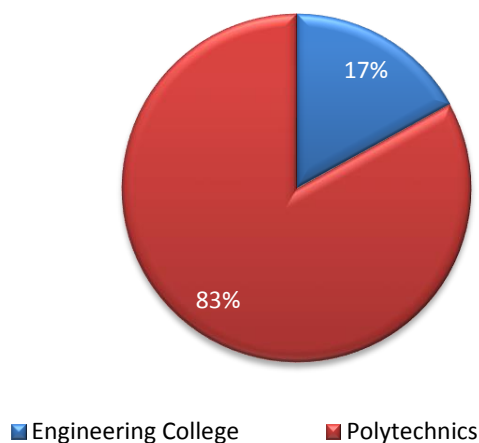


Figure 2: Distribution of participants based on institutions

Table 4: State-wise Distribution of participants of STTP

Sl. No.	Programme Venue	North East States@	Bihar	Jharkhand	Odisha	West Bengal	States in Other Region*	Total
1	NITTTR, Kolkata	238	81	100	12	561	241	1233
2	Bhubaneswar Extension Centre				171			171
3	Guwahati Extension Centre	143						143
4	In-House Programme	323	525	93		515		1456
5	E-Learning Programme		54		828	64		946
GRAND TOTAL		704	660	193	1011	1140	241	3949

Note: @ Arunachal Pradesh – 68, Assam – 244, Manipur – 117, Meghalaya – 52, Mizoram – 46, Nagaland – 39 Sikkim – 20 and Tripura – 118

* Andhra Pradesh – 41, Delhi – 27, Karnataka – 77, Kerala – 24, Tamil Nadu – 26, Telangana – 7 Maharashtra – 19, Haryana– 1, Gujarat– 6 and Pondicherry – 13

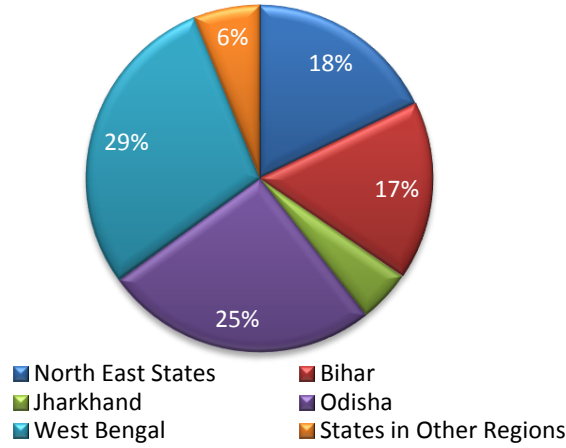


Figure 3: State-wise Distribution of Participants

During the year 2014-15, caste-wise and gender-wise distribution of participants are given below:

Table 5 : Caste-wise Distribution of participants

General Caste	OBC	SC	ST	Total
2530	699	375	345	3949

Caste-Wise Distribution of participants

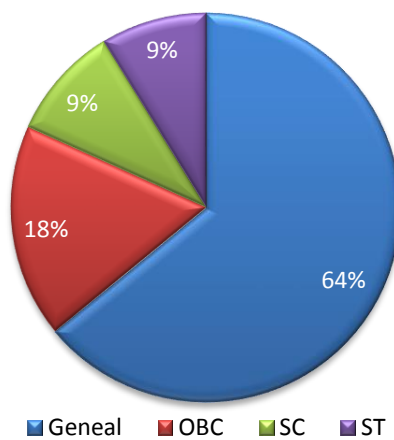


Figure 4: Caste-wise Distribution of Participants

Table 6: Distribution of participants on Gender-wise

Male	Female	Total Participants
3259	690	3949

During the year 2014-15 the Institute has conducted Short-Term, In-house and E-Learning programmes to train the Male & Female participants under given below:

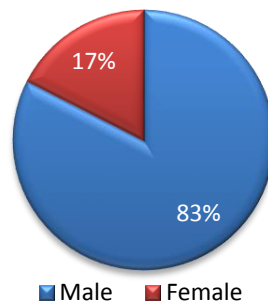


Figure 5: Gender-wise Distribution of participants

B) M. Tech. Programme

The Institute launched Full Time (2 year) M. Tech programme in 2002-03 affiliated to West Bengal University of Technology (WBUT). At present, M. Tech. programmes are offered in four disciplines. Various statistics of M. Tech. programmes are given below:

Table – 7: Enrolment in M. Tech. programmes: 2014-15

Sl No	Name of Programme	No. of students Enrolled in 2014-15		
		1 st Year	2 nd Year	Total
i)	Manufacturing Technology	18	26	44
ii)	Mechatronics Engineering	19	21	40
iii)	Multimedia and Software Systems	14	22	36
iv)	Structural Engineering	7	7	14
Grand Total:				134

Table – 8: Reservation Category-wise Distribution of M. Tech. Students in various disciplines

Sl No	Name of Programme	No. of Students on Roll (M. Tech) programmes						
		I year				II Year		
		SC	ST	OBC	Minority	SC	ST	OBC
i)	Manufacturing Technology	4	--	7	2	4	1	3
ii)	Mechatronics Engineering	4	--	7	4	4	2	7
iii)	Multimedia and Software Systems	--	--	3	1	4	--	7
iv)	Structural Engineering	1	--	1	1	1	0	2
Total:								

**Table –9: Students Awarded M. Tech. Degree in 2014 Final Examination
(Success: 100%)**

Sl No.	Name of Programme	Number of. students appeared in M. Tech 2014 Final Examination	Number of students Awarded Degree (2014)
i)	Manufacturing Technology	12	12
ii)	Mechatronics Engineering	15	15
iii)	Multimedia and Software Systems	22	22
iv)	Structural Engineering	7	7
Total:		56	56

c) Educational Video Films for Gyan Darshan Channel

Following is the list of video films developed by NITTTR, Kolkata and these films were sent to Gyan Darshan TV Channel for telecasting

Table –10: Information of Video films developed

Sl.No	Title of Video Film	Contributor/Content Expert
1.	Introduction to Project Management	Mr. S K Naskar
2.	Training and Development - an introductory Concept, Part-I	Mr. S K Naskar
3.	CAD/CAM Lecture – III	Mr. N K Mandal
4.	CAD/CAM Lecture – IV	Mr. N K Mandal
5.	Bio-Process Engineering, Lecture-I	Dr. Pinaki Bhattacharya
6.	Bio-Process Engineering, Lecture-II	-Do-
7.	Bio-Process Engineering, Lecture-III	-Do-
8.	Bio-Process Engineering, Lecture-IV	-Do-
9.	Bio-Process Engineering, Lecture-V	-Do-
10.	Bio-Process Engineering, Lecture-VI	-Do-
11.	Bio-Process Engineering, Lecture-VII	-Do-
12.	Bio-Process Engineering, Lecture-VIII	-Do-
13.	Constructing Test Item, Part-I	Dr. S. Pal
14.	Constructing Test Item, Part-II	-Do-
15.	Skill Training - Development of Assessment Guidelines, Part-I	Dr. D. Bose
16.	Decision Making Skill	Mr. S. K. Naskar
17.	Introduction to Educational Technology, Part-I	Dr. H. Hussain
18.	Introduction to Educational Technology, Part-II	Dr. H. Hussain

19.	Introductory Concept of Human Resource Planning	Mr. S. K. Naskar
20.	Introduction to Electric Circuit	Dr. U. Kar

d) Workshops Organized:

i) Workshop on Curriculum Revision

Table – 11: Curriculum Revision

Sl. No.	Name of the Workshop	Name of the Co-ordinator	Date	Venue	No. of Participants
1	Revision of Curriculum for Diploma courses at Shillong, Tura and Jowai Polytechnic, Meghalaya	Dr. U. Kar & Shri S. K. Naskar	02-06-2014 to 03-06-2014	Jowai Polytechnic, Meghalaya	37
2	Revision of Curriculum for Diploma courses at Shillong, Tura & Jowai Polytechnic, Meghalaya	Dr. U. Kar & Shri S. K. Naskar	29-10-2014 to 30-10-2014	NITTTR, Kolkata	11
3	Curriculum Reform	Dr. U. Kar & Shri S. K. Naskar	20-02-2015 to 22-02-2015	H.R.H. The Prince of Wales Inst. of Engg & Technology Jorhat, Assam	26
4	NBA Accreditation	Dr. U. Kar	28-03-2015 to 30-03-2015	Dibrugarh University Instt. Of Engg. & Technology, Dibrugarh, Assam	22

ii) Training Needs Analysis

Table – 12: Training Needs Analysis

Sl. No.	Name of the Workshop	Date	Venue	No. of Participants
1	Training Need Analysis for the State of Odisha	08-09-2014	Bhubaneswar	44
2	Training Need Analysis for the State of NE	18-09-2014 to 19-09-2014	Guwahati	49
3	Outcome of Training Need Analysis (TNA)	07-11-2014	NITTTR, Kolkata	29
4	Training Need Analysis for the State of West Bengal	14-11-2014	NITTTR, Kolkata	60
5	Training Need Analysis for the State of Bihar	12-11-2014	Govt. Women's Poly; Patna	77
6	Training Need Analysis for Engineering colleges for the State of Bihar	28-12-2014	Patna, Bihar	63

iii) CDTP Scheme

Table – 13: Community Development through Polytechnic (CDTP) Scheme

Sl. No.	Name of the Workshop	Name of the Coordinator	Date	Venue	No. of Participants
1	Review the activities of CDTP Scheme in West Bengal	Dr. U. C. Kumar	16-06-2014	NITTTR, Kolkata	49
2	Review of CDTP & PWD activities & Finalization of Operational Plan for the year 2014-2015 for the State of Bihar	Dr. U. C. Kumar	25-07-2014	Bihar	16

3	Review of CDRT activities and finalization of Operational Plan for the 2914-15 State of Jharkhand	Dr. U. C. Kumar	06-08-2014	Ranchi, Jharkhand	40
4	Rain Water Harvesting	Dr. U. C. Kumar	21-08-2014	Purulia Polytechnic	130

Table – 14: At a Glance State-wise Consolidated Progress of the CDTP Scheme as implemented by the Project Polytechnics

Sl. No.	Name of the State	No. of Project Polytechnic	No. of Persons		Application of Appropriate Technology		Technical & Support Services		Dissemination of Information	
			Trained	Engagement	No. of Village Covered	No. of Ben.	No. of Village Covered	No. of Ben.	No. of Village Covered	No. of Ben.
1.	Assam	6	47	22	5	300	0	0	5	325
2.	A & N Islands	1	493	21	0	0	0	0	0	0
3.	Bihar	11	846	122	0	0	0	0	0	0
4.	Jharkhand	11	319	18	8	196	4	80	18	280
5.	Meghalaya	1	64	0	0	0	0	0	0	0
6.	Mizoram	1	0	0	0	0	0	0	0	0
7.	Nagaland	1	149	0	0	0	0	0	1	149
8.	Odisha	12	3894	1370	285	4754	123	3751	179	21094
9.	Tripura	1	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	West Bengal	31	7479	1225	283	157748	192	134658	239	128462
Total		76	13291	2778	581	162998	319	138489	442	150310

Table – 15: At a Glance State-wise status of activities relating to “Integrating Persons with Disabilities (PWD) Scheme in the Mainstream of Technical and Vocational Education”

Sl. No.	Name of the State	Number of Project Polytechnic	Formal Programme		Non-formal Programme	
			No. of students enrolled	Engagement	No. of persons trained	Engagement
1.	Assam	1	35	4	0	0
2.	Bihar	3	127	22	0	0
3.	Jharkhand	1	0	0	95	28
4.	Odisha	3	116	6	0	0
5.	Tripura	1	16	2	5	2
6.	West Bengal	3	37	0	60	32
Total		12	331	34	160	62

LIST OF FACULTY

Director-in-Charge : Dr. Sekhar Chakraborty (From 30/12/2013 up to 24.04.2014)

Director : Prof. Phalguni Gupta (From 25.04.2014 onwards)

Civil Engineering Department

- 1 Dr. Jagat Jyoti Mandal
Professor & HoD
Area of Interest: Soil Structure Interaction, Computation Geo-mechanics, Geotechnical Earthquake Engineering, Pavement Engineering.
- 2 Dr. Santanu Bhanja
Professor
Area of Interest: High Performance Concrete, Health Assessment of Structures, Software Applications in Structural Engineering.
- 3 Mrs. Mithu Majhi
Assistant Professor
Area of Interest: Composite Structure, Numerical Techniques in Structural Engineering.

Community Development & Rural Technology Department

- 4 Dr. Uday Chand Kumar
Professor & HoD
Area of Interest: Rural Sanitation.
- 5 Mrs. Sheela Yadav Rai
Assistant Professor
Area of Interest: Power Systems, Power Electronics, Digital Electronics, Non-conventional Energies, Community Development, Vocational Education

Computer Science & Engineering Department

- 6 Dr. Shyamal Majumdar
Professor (on lien to UNESCO/UNEVOC, Bonn, Germany)
Area of Interest: Multimedia, E-Learning, ICT in Education
- 7 Dr. Ranjan Dasgupta
Professor & HoD
Area of Interest: Database, Parallel & Distributed Computing, GIS, e-learning.
- 8 Dr. Samir Roy
Professor
Area of Interest: Educational Informatics, Artificial Intelligence & Soft Computing, Formal Languages & Automata Theory.
- 9 Mr. Rajeev Chatterjee
Assistant Professor
Area of Interest: Computer Networks, E-Learning.

Curriculum Development Centre

- 10 Dr. Urmila Kar
Professor & HoD
Area of Interest: Control System, Fuzzy Logic Control, Soft Computing Techniques, Curriculum Development.
- 11 Mr. Sukanta Kumar Naskar
Associate Professor
Area of Interest: HRM, Total Quality Management (TQM), Project Management, Curriculum.

Education Department

- 12 Dr. Rajarshi Roy
Associate Professor (on lien to Viswa Bharati, Santiniketan, West Bengal)
Area of Interest: Methodology of Educational Research, Psycho pedagogy, Educational Sociology, Special Education, Educational Measurement & Evaluation.
- 13 Dr. Habiba Hussain
Assistant Professor
Area of Interest: Molecular Biology, Educational Psychology, Educational Technology.

Educational Planning & Management Department

- 14 Dr. Sekhar Chakraborty
Professor & HoD
Area of Interest: Chemical Engineering, Environmental Management, Quality Management in Training, Institutional Management & Media in Teaching-learning.

Electrical Engineering Department

- 15 Dr. Prasanta Sarkar
Professor (On lien to GKCIET, Malda, West Bengal)
Area of Interest: Control Systems & Instrumentation, Artificial Intelligence.
- 16 Dr. Subrata Chattopadhyay
Professor
Area of Interest: Sensor Technology, Process Instrumentation, Electrical & Electronics Measurement, Bio-Medical Instrumentation, Programmable Logic Controller (PLC), Distributed Control System (DCS) & Supervisory Control of Data Acquisition (SCADA).
- 17 Dr. Soumitra Kumar Mandal
Professor
Area of Interest: Power Electronics, Artificial Intelligence, Computer Controlled Drives.
- 18 Dr. Sagarika Pal
Assistant Professor
Area of Interest: Sensors & Transducers, Measurement & Control, PLC & DCS, Process Instrumentation, Sensors in Robotics.

Mechanical Engineering Department

- 19 Dr. Samiran Mandal
Professor & HoD
Area of Interest: Machine Tools, Robotics, Manufacturing Technology.
- 20 Dr. Dipankar Bose
Professor
Area of Interest: Fluid Power & Hydraulics, Reliability Engineering, Welding Technology, Non-traditional Machining.
- 21 Mr. Nirmal Kumar Mandal
Associate Professor
Area of Interest: Computer Graphics, Computer Numerical Controlled (CNC) Machines.

Science Department

- 22 Dr. (Mrs.) Anuradha De
Professor & HoD
Area of Interest: Applied Physics, Nuclear Physics, Laser & Optical Fibre, Software & Laboratory related Training activities.
- 23 Dr. Sailendra Nath Mandal
Professor
Area of Interest: Environmental Science & Engineering, Engineering Chemistry, Chemical Engineering.

List of Officers

- 1 Mr. Ashit Kumar Chakraborty
Senior Administrative Officer
Area of Interest: Management (HR), Academic Administration, Education, Modern Indian History, Philosophy, Language Learning, Indology, Metaphysics, Numismatics and Philately.
- 2 Mr. Yogamay Das
Production Officer
Area of Interest: Photography & Educational Media Production.

List of M. Tech. Students (1st Year) in Different Programmes

Manufacturing Technology (MT)

1. Vivekananda Halder
2. Amit Kumar Mondal
3. Krishnandu Biswas
4. Bidhan Chandra Sarkar
5. Manish Thakur
6. Nirupam Mondal
7. Samrat Mandal
8. Krishna Gopal Addya
9. Avik Bhadra
10. Thia Paul
11. Chandan Kumar Mondal
12. Kunal Dey
13. Amikar Sinha
14. Abu Huraira Biswas
15. Kazi Sayeed Tanbir
16. Amit Ratan Biswas
17. Partha Sarathi Ghosh
18. Avijit Pramanik

Mechatronics Engineering (ME)

1. Anima Pramanik
2. Ankita Singh
3. Anupam Biswas
4. Arindam Mondal
5. Arnab Das Kabiraj
6. Ashutosh Kumar Bachchan
7. Asif Iqbal
8. Dibyendu Karmakar
9. Gaurav Kumar Bharti
10. Md. Kamaruzzaman
11. Mrinal Kanti Roy
12. Netai Patra

Mechatronics Engineering (ME)

13. Rakesh Roshon Shekh
14. Sandeep De
15. Sandeep Kumar Swarnkar
16. Sourav Bhunia
17. Sramana Chakrabarty
18. Subhajit Bhattacharya
19. Subhajit Saha

Multimedia and Software System (MSS)

1. Jahir Abbas Ansary
2. Monalisa Mandal
3. Sourav Maity
4. Sarbani Ghosh
5. Ankita Podder
6. Tanushree Bhadra
7. Smita Banerjee
8. Kumari Jugnu
9. Sukanta Ghosal
10. Barnita Mahata
11. Nivriti Debnath
12. Kameshwar Pramanik
13. Paromita Goswami
14. Vikash Sawan

Structural Engineering (SE)

1. Souvik Munshi
2. Supriya Roy
3. Md. Rehan Ahmed
4. Jagaman Dutta
5. Tomas Mondal
6. Ankan Karmakar
7. Arup Kumar Das

List of M. Tech. Students (2nd Year) in Different Programmes

Manufacturing Technology (MT)

1. Subhajit Roy
2. Abhishta Saha
3. Anubhab Basu
4. Arijit Nath
5. Arnab Das
6. Banarsi Pandey
7. Birendra Kumar
8. Debajit Das
9. Debal Pramanik
10. Dolan Kumar Das
11. Indranil Mandal
12. Nirupam Paramanik
13. Prasenjit Mondal
14. Puspendu Chandra Chandra
15. Rajarshi Mondal
16. Rakesh Kumar
17. Ranjit Barua
18. Sajal Mandal
19. Shibly Sadiqul Ameen
20. Sibabrata Mondal
21. Someswar Dey
22. Souvik Nandi
23. Sujan Roy
24. Susankar Mondal
25. Ujjal Bera
26. Vikash Kumar

Mechatronics Engineering (ME)

1. Amit Ranjan
2. Anuradha Guha
3. Arka De
4. Debarati Banerjee
5. Debashis Mahata
6. Falguni Gopmandal
7. Firdoshi
8. Kishore Saurabh
9. Kumarjit Ghosh
10. Md. Saiful Haque
11. Pinki Das
12. Rakhi Kumari
13. Sandeep Chakladar
14. Sangita Barman
15. Shambhu Kumar Gupta

Mechatronics Engineering (ME)

16. Soumyadeep Samonto
17. Subhankar Pramanik
18. Suman Kumari
19. Susobhan Roy
20. Suvadip Shome
21. Nishtha Srivastava

Multimedia and Software Systems (MSS)

1. Sumana Maiti
2. Syaamantak Das
3. Md. Abdul Aziz
4. Utpal Maji
5. Sourav Kumar Dey
6. Sampa Debnath
7. Saroj Verma
8. Satrajit Nandi
9. Saptadeep Roy
10. Sucheta Chatterjee
11. Sayantan Singha Roy
12. Kshitish Mahata
13. Barun Mallick
14. Ramesh Saha
15. Elias Biswas
16. Md. Habibul Ansary
17. Vishnudeo Kumar
18. Argho Biswas
19. Anuradha Biswas
20. Md. Danish Shams
21. Saswati Chakrabarty
22. Shailesh Kumar

Structural Engineering (SE)

1. Asish Roy
2. Chinmoy Pal
3. Jayanta Nath Chowdhury
4. Payal Chaudhuri
5. Sourav Kar
6. Suvadeep Acharjee
7. Victor Chakraborty

Publications

i) Journal (National/International):

- 1) Souvik Sengupta & **Ranjan Dasgupta**, 'Using Semiformal and Formal Methods in Software Design: An Integrated Approach for Intelligent Learning Management System', Applied Computation and Security System, Advances in Intelligent Systems and Computing (Springer), 305, pp. 53-65, 2014.
- 2) Souvik Sengupta & **Ranjan Dasgupta**, 'Use of Semi-Formal and Formal Methods in Requirement Engineering of ILMS' – ACM SIGSOFT Software Engineering Notes, January 2015, Vol. 40, pp. 01-13.
- 3) **N. K. Mandal**, Tanmoy Roy, 'Prediction of Chatter Vibration and Stability Mapping in Cylindrical Turning of AISI 1045 Steel', Advanced Materials Manufacturing & Characterization', vol 5 Issue 1 (2015), pp 43 – 49.
- 4) U. Kar, **Gargi Basu**, 'Developing Teaching Aid for Combinational Digital Circuit Design using Simulink', Indian Science Cruiser, published by Institute of Science, Education and Culture vol.28, No. 3, May 2014, pp-44-51.
- 5) **S. Bhanja**, 'Use of Efficiency factors in Mix Proportioning of Fly Ash Concrete', Indian Concrete Journal, vol.89, no.1, January, 2015.
- 6) Abishek Kumar, Sudipto Chaki, **Dipankar Bose** 'An Integrated GA –Taguchi Model for Parametric Optimization of Submerged Arc Welding Process' Journal of Engineering Computers & Applied Sciences(JECAS) , Volume 3,No 10, October, ISSN No : 2319-5606, pp-9-13, 2014.
- 7) Kamlesh Tiwari, **Phalguni Gupta**, An efficient technique for automatic segmentation of fingerprint ROI from digital slap image, Neuro computing (Elsevier), Volume 151, Part 3, 2015, Pages 1163-1170.
- 8) Aditya Nigam, **Phalguni Gupta**, Designing an accurate hand biometric based authentication system fusing finger knuckle print and palm print, Neuro computing (Elsevier), Volume 151, Part 3, 2015, Pages 1120-1132.
- 9) Puneet Gupta, **Phalguni Gupta**, An efficient slap fingerprint segmentation and hand classification algorithm, Neuro computing (Elsevier), Volume 142, 2014, Pages 464-477.
- 10) Surya Prakash, **Phalguni Gupta**, Human recognition using 3D ear images, Neuro computing (Elsevier), Volume 140, 2014, Pages 317-325.
- 11) Umarani Jayaraman, Aman Kishore Gupta, **Phalguni Gupta**, An efficient minutiae based geometric hashing for fingerprint database, Neuro computing (Elsevier), Volume 137, 2014, Pages 115-126
- 12) Saiful Islam, **Phalguni Gupta**, Effect of morphing on embedding capacity and embedding efficiency, Neuro computing (Elsevier), Volume 137, 2014, Pages 136-141.
- 13) Umarani J., Aman K. Gupta, **Phalguni Gupta**, Boosted Geometric Hashing based Indexing Technique for Finger-Knuckle-Print Database, Information Sciences Information Sciences (Elsevier), Volume 275, 2014, Pages 30-44.
- 14) Saiful Islam, Mangat R Modi and **Phalguni Gupta**, Edge Based Image Steganography, EURASIP Journal on Information Security (Springer), 2014:8.

ii) Conference/Seminar (National/International):

- 1) U K Chakraborty, **S Roy** and S Chaudhury, 'A Novel Semantic Similarity based Technique for Computer Assisted Automatic Evaluation of Textual Answers' - ICACNI'2014, M.K. Kundu et al. (eds.), Advanced Computing, Networking and Informatics - Volume 1, Smart Innovation, Systems and Technologies 27, pp. 393-401, DOI:10.1007/978-3-319-07353-8_46, Springer International Publishing, Switzerland 2014.
- 2) U K Chakraborty, **S Roy** and S Chaudhury, 'Semantic Similarity based Approach for Automatic Evaluation of Free Text Answers using Link Grammar', - Proceedings of 6th IEEE International Conference on Technology for Education T4E 2014, Kerala, India, December 18-21, 2014 pp. 218-221.
- 3) Sayan Nath, **Rajeev Chatterjee**, 'Deficiency Diagnosis Techniques for Confidence Based Learning' - Proceeding of 6th International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN 14), 7-9 July, 2014, Barcelona, Spain, pp 6507 - 6514, ISBN: 978-84-617-0557-3.
- 4) Syaamantak Das, **Rajeev Chatterjee**, 'A Proposed Systematic User Interface Design Framework for Synchronous and Asynchronous E-Learning System' - 2nd International Conference on Information System Design and Intelligent Applications (INDIA - 2015) 8-9 Jan 2015, Kalyani, India, published in Advance in Intelligent Systems and Computing (AISC) Springer. pp 337-347 Vol - II.
- 5) Souvik Sengupta & **Ranjan Dasgupta**, 'Towards Developing Requirement Analysis Model of ILMS' – Proceedings of International Conference on Communication, Circuits and Education Technologies, held at Prague, Czech Republic, April, 2014, pp. 154-162.

- 6) Chandan Garai & **Ranjan Dasgupta**, ‘An Improved Job Scheduling Algorithm by Utilizing Released Resources for Map Reduce’ – 4th IEEE International Conference of Emerging Applications of Information Technology, held at Kolkata, India, December
- 7) S. Das and **S. Bhanja** [2014], “A case study to report the Advantage of Using Signed Response Quantities in Response Spectrum Analysis”, SEC 2014, IIT, Delhi, 22-24 December, 2014.
- 8) **S. Bhanja**, “Use of Efficiency factors in Mix Proportioning of Fly Ash Concrete”, SEC 2014, IIT, Delhi, 22-24 December, 2014 [Keynote presentation at the Structural Engineering Convention (SEC) 2014 held at the Department of Civil Engineering, IIT, Delhi, during 22-24 December, 2014. Acted as Chairman in Technical Session 11].
- 9) **Jagat Jyoti Mandal** and Tapabrata Roy, “Prediction of elastic settlement of rectangular pile raft foundation” November, 2015 [Accepted for publication in ISSMGE – 15ARC to be held in Furukoa, Japan from 9-13th November 2015].
- 10) K. Chakraborty & **U. Kar**, “Indices to Detect Hopf Bifurcation in Induction Motor Drives”, proceeding of 38th National Systems Conference (Real Time Systems: Modeling, Analysis and Control), 5-7 November 2014.
- 11) Puneet Gupta, **Phalguni Gupta**, A Vein Biometric based Authentication System, 10th International Conference on Information Systems Security (ICISS), India, December 2014.
- 12) Rahul Ajmera, Aditya Nigam, **Phalguni Gupta**, 3D Face Recognition using Kinect, 9th Indian Conference on Computer Vision, Graphics and Image Processing (ICVGIP 2014), India, December 2014.
- 13) Puneet Gupta, **Phalguni Gupta**, Extraction of True Palm-dorsa Veins for Human Authentication, 9th Indian Conference on Computer Vision, Graphics and Image Processing (ICVGIP 2014), India, December 2014.
- 14) Yogesh Kumar, Aditya Nigam, **Phalguni Gupta**, An Automated Multi-modal Biometric System and Fusion, IEEE Symposium Series on Computational Intelligence (SSCI), USA, December 2014.
- 15) Kamlesh Tiwari, Aditya Nigam, **Phalguni Gupta**, TARC: A Novel Score Fusion Scheme for Multimodal Biometric Systems, IEEE Symposium Series on Computational Intelligence (SSCI), USA, December 2014.
- 16) Kamlesh Tiwari, **Phalguni Gupta**, Fingerprint Quality of Rural Population and Impact of Multiple Scanners on recognition, The 9th Chinese Conference on Biometric Recognition (CCBR 2014), China, November, 2014.
- 17) Aditya Nigam, Vamshi Krishna, **Phalguni Gupta**, Iris Recognition Using Block Local Binary Patterns and Relational Measures, International Joint Conference on Biometrics, (IJCB 2014), Clearwater, Florida, USA, September, 2014.
- 18) Saiful Islam, **Phalguni Gupta**, Robust Edge Based Image Steganography through Pixel Intensity Adjustment, IEEE 6th International Symposium on Cyberspace Safety and Security, Paris, France, August, 2014.
- 19) Aditya Nigam, Lovish, Amit Bendale, **Phalguni Gupta**, Efficient Iris Recognition System Using Relational Measures. International Workshop on Computational Forensics (IWCF) in Conjunction with International Conference on Pattern Recognition (ICPR) in Stockholm, Sweden, August 2014.
- 20) Kamlesh Tiwari, **Phalguni Gupta**, No-reference Fingerprint Image Quality Assessment, 10th International Conference on Intelligent Computing, Taiyuan, China, August, 2014.
- 21) Puneet Gupta, **Phalguni Gupta**, A Dynamic Slap Fingerprint based Verification System, 10th International Conference on Intelligent Computing, Taiyuan, China, August, 2014.
- 22) Rahul Verma Sandesh Gupta **Phalguni Gupta**, Face Recognition System Invariant to Expression, 10th International Conference on Intelligent Computing, Taiyuan, China, August, 2014.
- 23) Ankit Sharma, Vandana Dixit Kaushik, **Phalguni Gupta**, Illumination Invariant Face Recognition, 10th International Conference on Intelligent Computing, Taiyuan, China, August, 2014.
- 24) Aditya Nigam and **Phalguni Gupta**, Multimodal Personal Authentication using Iris and Knuckle print, 10th International Conference on Intelligent Computing, Taiyuan, China, August, 2014.
- 25) Saiful Islam, **Phalguni Gupta**, Extended Embedding Function for Model Preserving Steganography, 10th International Conference on Intelligent Computing, Taiyuan, China, August, 2014.
- 26) Kamlesh Tiwari, **Phalguni Gupta**, Biometrics based Observer Free Transferable E-cash, 2nd ACM Information Hiding and Multimedia Security Workshop (IH&MMsec), Salzburg, Austria, June 2014.

Book:

1. Surya Prakash and **Phalguni Gupta**, Ear Biometrics in 2D and 3D Localization and Recognition, Springer, 2014

M.Tech. Thesis from Different M. Tech. Programmes

Manufacturing Technology

Sl.	Name of the Student	Thesis Title	Supervisor
1.	Aniket Biswas	Study of the Process Parameters and Heat Effects on 304 Stainless Steel Plates by TIG Welding Using Activating Flux	Dr. D. Bose
2.	Aniket Kumar	Optimization and Modelling of Submerged Arc Welding Process Using Entropy Based Grey Relational Analysis and Artificial Neural Networks	Dr. D. Bose
3.	Anish Biswas	Multi – Objective Optimization of Chatter Vibration and Flank Wear of EN31 Steel in CNC Turning	Prof. N. K. Mandal
4.	Atul Kumar	Parametric Optimization of Process Parameters of Butt Welding of Mild Steel Plates by Flux Cored Arc Welding Process	Dr. D. Bose
5.	Bappa Patra	Development of Prediction Model and Optimization of Machining Parameters for Surface Roughness and Cutting Temperature in Hard Turning of EN31 Steel with Coated Carbide Tool	Dr. D. Bose
6.	Bibaswan Kar	A Novel Concept of Green Friction Stir Welding Process of Aluminium Alloy AA 6063 and Optimization of Process Parameters	Prof. N. K. Mandal
7.	Bidhan Chandra Biswas	Development of an Effective Femoral Stem Implant with CNC Ball End Milling	Prof. N. K. Mandal
8.	Bithun Sarkar	Comparative Study of the Mechanical and Tribological Properties of 5056 Al-Alloy Produced by Powder Metallurgical Process and Cast 5056 Alloy Product	Dr. S. Mandal
9.	Debasish Sarkar	Study of Mechanical and Tribological Properties of Al-Zn-Mg-Cu High Strength Aluminium Alloy by Powder Metallurgical Process	Dr. S. Mandal
10.	Indranil Mohanta	Investigation of the Effects of Process Parameters on Dissimilar Weld Joints of Austenitic Stainless Steel and Mild Steel 2062	Dr. D. Bose
11.	Rinku Shaw	Process Capability for Soft Drink Manufacturing Process: Case Study	Prof. S. K. Naskar
12.	Sadananda Chakraborty	Analysis and optimization of die corner accuracy in wedm.	Dr. D. Bose
13.	Sarbottam Biswas	Determination of Kinematic Parameters and Trajectory Planning of 4 DOF Bipedal Robot Straight Walking on a Level Ground	Dr. S. Mandal
14.	Sukanta Soran	Prediction and Optimization of Surface Roughness and Interface Temperature in CNC Dry Turning	Dr. S. Mandal

Mechatronics Engineering

Sl.	Name of The Student	Thesis Title	Supervisor
1.	Aloke Mondal	Real Time Driver Alert System using Pupil Detection	Dr. S. K. Mandal
2.	Anush Kumar Sinha	Design of PI And PID Controllers using Z-N, Root – Locus and Pole Changing Methods for Higher Order Complex Plant	Dr. S. K. Mandal
3.	Arijit Mondal	Wireless Power Transfer Using Inductive Coupling	Dr. S. K. Mandal
4.	Chhotelal Sah	Off-Line Signature Verification	Dr. S. K. Mandal
5.	Debarghya China	Design and Development of Automatic Barcode Recognition and Decoding System using Matlab	Dr. S. Pal
6.	Dheeraj Kumar	Automatic Paid Parking System	Dr. S. Pal

7.	Dinesh Kumar	Human Face Identification using Iris Recognition System and Hough Transform	Dr. S. K. Mandal
8.	Ganesh	Remote Angular Position Control of Servo Motor using DTMF Technology	Dr. S. Pal
9.	Jagannath Rajak	Design, Development and Testing of Low Cost Line following Mobile Robot Sensing Obstruction on its Path.	Dr. S. K. Mandal
10.	Jayanta Deb Sharma	Design and Development of a Pattern Following Mobile Robot	Dr. S. Pal
11.	Keshav Chandra	Image Compression using Burrows Wheeler Transform and Cosine Transform	Dr. S. K. Mandal
12.	Lopamudra Duley	Design, Development and Testing of an Inductive Transducer for Liquid Level Measurement	Dr. S. Chattopadhyay
13.	Nabin Kumar Dhara	Design And Development of a PID Controller for Speed Control of DC Motor using Atmega8	Dr. S. Pal
14.	Prabhat	An Identification System using Eye Detection Based on Wavelets and Hough Transform	Dr. S. K. Mandal
15.	Rajeev Ranjan	Fingerprint Recognition & Verification using Edge Detection Technique	Dr. S. K. Mandal
16.	Smritikana Dalal	Design, Development and Testing of a Non-Contact Type Capacitive Transducer for Measurement of Flow Rate of Conducting Liquid	Dr. S. Chattopadhyay

Multimedia and Software Systems

Sl.	Name of the Student	Thesis Title	Name of the Supervisor
1.	Mahendra Mandi	Intelligence Automatic Keyword Extraction from Web Page Document	Dr. Samir Roy
2.	Anirban Mandal	Design And Implementation of An Efficient Algorithm for Automatic Keyword Extraction	Dr. Samir Roy
3.	Arunava Banik	Application of Huffman Encoding Algorithm in Ipsec Header Compression	Mr. Rajeev Chatterjee
4.	Sumit Kumar Mondal	An Ant Colony Optimization Based Approach for Solving Multiple Travelling Salesman Problem with the Help of Travelling Salesman Problem	Dr. Samir Roy
5.	Sanatan Garai	Modeling of 3-Segment Road Traffic Signal System using Timed Petri Net	Dr. R. Dasgupta
6.	Ashadul Haque	Railway Scheduling System using Petri Net	Dr. R. Dasgupta
7.	Bikash Kumar Shaw	Novel Detection Technique for Linearly Distributed Outliers	Dr. Samir Roy
8.	Md. Ajjj	A Progressive Approach to Petal Routing for Ad-Hoc Network (Manet)	Mr. Rajeev Chatterjee
9.	Sayan Nath	Deficiency Diagnosis Techniques for Confidence Based Learning	Mr. Rajeev Chatterjee
10.	Sukanta Sen	Study on Virtual Machine Migration in Cloud Computing	Dr. R. Dasgupta
11.	Anushree Jana	Studies in Theory and Practice of the Ant Colony Optimization Technique	Dr. Samir Roy
12.	Debabrata Kundoo	Application of Petri Net in Analyzing Protocol for Collaborative Systems	Dr. R. Dasgupta
13.	Santanu Panja	Automated Reduction of Timed Petri Net	Dr. R. Dasgupta
14.	Shouvik Biswas	Enhanced Moving Target Approach in P2p Cloud	Dr. R. Dasgupta
15.	Sugata Jana	DNA Encryption Scheme using Automata Theory	Mr. Rajeev Chatterjee
16.	Manoj Kumar	Rule Based Technique for Searching Ipv4 & Ipv6 Network using Finite State Machine	Mr. Rajeev Chatterjee
17.	Sabir Ahmed	Power Management of Heterogeneous Cluster Ad-Hoc Network	Mr. Rajeev Chatterjee
18.	Tapas Nath	Development of A Dynamic Navigation Predictor from Past Browsing Data of An E-Learner in Web Based Learning Environment	Dr. Samir Roy
19.	Tinku Adhikari	Generation of Navigation Pattern of an E-Lerner in a Web Based Learning Envnmnt	Dr. Samir Roy
20.	Saswati Ghosh	An Efficient Normalization Technique for Outlier Detection	Dr. Samir Roy
21.	Sudin Kumar Sarkar	Feedback Based Improvement of Congestion Control in Multihop Wireless Adhoc Network	Mr. Rajeev Chatterjee
22.	Debajyoti Das	Equivalence Checker for Code Transformations Using Petri Net	Dr. R. Dasgupta
23.	Md. Rounak Alam	Minutia Graph Design With De-Noising by Eliminating False Minutia	Mr. Rajeev Chatterjee

Structural Engineering

Sl.	Name of the Student	Thesis Title	Supervisor
1.	Ayana Ghosh	Strength Modelling of Fly Ash Concrete	Dr. Santanu Bhanja
2.	Arnab Ghosh	Evaluation of Efficiency Factors of Fly Ash & Development of Prediction Models	Dr. Santanu Bhanja
3.	Sanjib Das	Case Studies to Evaluate The Analysis and Design Philosophy of Some Important Structural Systems	Dr. Santanu Bhanja
4.	Taniya Saha	Application of High Strength Steel in Reinforced Concrete Design	Dr. Jagat Jyoti Mandal & Dr. Santanu Bhanja
5.	Sayan Kumar Shaw	Effects of Fly Ash on Workability & Compressive Strength of Concrete	Dr. Santanu Bhanja
6.	Tapabrata Roy	Prediction of Elastic Settlement of Rectangular Piled Raft Foundation	Dr. Jagat Jyoti Mandal
7.	Anasuya Mondal	Strength Modelling of Fly Ash Concrete	Dr. Santanu Bhanja

Invited Talk /Expert /Keynote Speaker

- 1) Dr. Urmila Kar, as an expert in a two-day workshop on “Development of assessment tools for effective implementation of Outcome Based Curriculum”, organized by department of Electrical Engineering, National Institute of Technology, Silchar, during 22 - 23 November 2014 under TEQIP.
- 2) Dr. Urmila Kar, as a Keynote Speaker in the National Conference on “Curriculum Innovation and Challenges in Technical Education” held at NITTTR, Chandigarh during 24-25 March 2015 under TEQIP.
- 3) Dr. Santanu Bhanja, Invited speaker for a Refresher Course on ‘Recent Advances in Civil & Structural Engineering’ at the Dept. of Civil Engg., Jadavpur University held during 02 – 22 January 2015; Topic – Advanced Materials for RCC.
- 4) Dr. Santanu Bhanja, Invited to act as the key note speaker at the Konark Cement ‘Technocrats Meet’ held at Pride Hotel, Kolkata on 28.03.2015 organized by Konark Cement, Topic – Care for Concrete.

External Participation

- 1) Dr. J. J. Mandal attended Doctoral Committee meeting as an external expert for consideration of adjudication reports from the examiners for Ph.D. thesis of Mr. Swapan Kumar Bagui (Ph.D. Scholar of Civil Engg. Department, IEST, Shibpur) on 28 July, 2014.
- 2) Dr. J. J. Mandal attended Doctoral committee meeting as an external expert for evaluating yearly progress report of Mr. Subhadeep Metya, Ph.D. scholar, Civil Engg. Department, IEST, Shibpur on 28 July, 2014.
- 3) Dr. J. J. Mandal attended selection committee meeting for recruitment of faculty members for Technique Polytechnic Institute, Hooghly, West Bengal on 26 November, 2014.
- 4) Dr. J. J. Mandal acted as external examiner for M.Tech thesis of students of Master of Construction Engineering, Jadavpur University on 21.11.2014.
- 5) Dr. J. J. Mandal was external examiner for adjudging Ph.D. thesis of Saibal Chakrabarty (Ph.D. scholar of Civil Engineering Department, Jadavpur University).
- 6) Dr. J. J. Mandal attended Board of Studies meeting of Civil Engineering Department as a member of Board of Studies for Civil Engineering, IEST, Shibpur during 2014-15.
- 7) Dr. J. J. Mandal attended BOS (Board of Studies) meetings of West Bengal University of Technology in the capacity of being a member of BOS of the University during the year 2014-15.
- 8) Dr. J. J. Mandal attended BWC (Building and Works Committee) meetings of Ghani Khan Institute of Engineering & Technology, Malda in the capacity of being a Member of BWC held during the year 2014-2015.
- 9) Dr. J. J. Mandal attended BWC (Building and Works Committee) meetings of Board of apprentice Training, Eastern Region in the capacity of being a member of BWC held during the year 2014-15.
- 10) Dr. A. De served as Data Auditor for three Engineering Institutions (HIT, NIT & JIS, Kalyani) of Technical Education Quality Improvement Program (TEQIP II) under State Project Felicitor Unit (SPFU), WB.
- 11) Dr. Santanu Bhanja acted as Chairman, Core Committee, 11th Inter-NITTTR Sports Meet 2015 held during 11-14 February 2015.
- 12) Dr. Urmila Kar attended curriculum revision meetings as BOS member of WBSCTE.

- 13) Dr. Urmila Kar was invited by WBSCVE&T as resource person for revision of curriculum for vocational courses.
- 14) Dr. Urmila Kar acted as resource person in STTPs coordinated by Prof. S. Chakraborty, Dr. Habiba Hussain, Prof. R. Chatterjee.
- 15) Mr. S. K. Naskar attended TEQIP sponsored workshop on Advanced Optimization Technique (AOT) at NIT Durgapur during 10-14 June 2014
- 16) Mr. S. K. Naskar acted as internal examiner for Seminar and Laboratory Practical classes for M.Tech. programme offered by Mechanical Engg., NITTTR-Kolkata
- 17) Dr. A. De, Examiner of Term Paper of a ME student of IEST, Howrah at IEST on 11 June 2014 and on 27 Jan 2015 at NITTTR, Kolkata
- 18) Dr. Santanu Bhanja, Coordinator & Speaker, 3 days Refresher Course on IS: 800-2007 for Professional Design Engineers & Teachers during 10-12 December 2014, at NITTTR, Kolkata
- 19) Dr. U. C. Kumar had attended an Advisory Committee Meeting under CDTP Scheme of Hooghly Institute of Technology, Hooghly at Zilla Parishad Office, Hooghly on 14.07.2014 under the Chairmanship of Sabhadhipati of Zilla Parishad, Hooghly.
- 20) Dr. U. C. Kumar had attended an Advisory Committee Meeting under CDTP Scheme of Purulia Polytechnic, Purulia at District Magistrate's Office, Purulia on 21.08.2014 under the Chairmanship of District Magistrate, Purulia.
- 21) Dr. U. C. Kumar had attended a Meeting related to CDTP Scheme with Joint Secretary, Government of West Bengal at Karigori Bhawan, Kolkata on 10.09.2014.

INFRASTRUCTURE DEVELOPMENT

Table 11: Infrastructure Development of the Institute

Sl. No.	Name of Work	Name of Agency	Value of Work (Rs. In lakh)	Payment made up to 31/03/2015 (Rs. In lakh)	Status of work up to 31/03/2015	
1.	Modernisation of Executive Hostel	CPWD	123.29 (in 2 phases)	112.28	1st Phase completed. 2nd phase work almost completed	< 10 Lakh
2.	Repairing & Painting of Apex Hostel	CPWD	26.09	25.09	Work almost completed	
3.	Construction of Courtyard with 3-side cover & laying of polished cement concrete paver tiles on road near Apex Hostel	CPWD	7.18	6.18	Work not started	
4.	Repairing and painting of Exterior wall of 03 nos. Staff Quarter blocks including 5 nos. qtrs. Internal repairing work	CPWD	31.38	25.38	External work completed and 5 nos qtrs. Internal work almost completed.	
5.	Repairing and painting of two no. of underground reservoirs at FC Block	CPWD	10.81	4.32	Work in progress	< 10 Lakh
6.	Development of Ground Surface i) Playground ii) Near New Academic Building iii) Near Play ground	CPWD (Horticulture)	17.12	16.12	Work completed	
7.	Repairing and painting of Boundary wall of NITTTR, Kolkata	CPWD	25.40	17.78	Work in progress	
8.	Repairing and painting of Main Gate of NITTTR, Kolkata	CPWD	6.00	4.64	Work Completed	< 10 Lakh
9.	Repairing of Toilets for New and Old Buildings	CPWD	66.32	22.10	Work in progress	
10.	Roof treatment of all Staff quarters at DN-61	CPWD	19.00	7.60	Work not started	< 10 Lakh
11.	Strengthening of structure and roof treatment of Auditorium	CPWD	23.00	9.20	Work not started	< 10 Lakh

EQUIPMENT

Table 12: (Equipment costing more than Rs. 10 Lakh)

SI No.	Item	Qty.	Total Value (Rs.)
1	Laptop	25	15,58,968
2	e-lecture facility	1	11,98,471
3	Desktop	260	1,44,09,972
4	Setting-up of Campus wide Wi-Fi Network [Order placed]		1,65,98,504
5	Mini Studio Equipment		19,11,284

HOSTEL

(A) Executive Hostel:

Institute has a modernized executive hostel to provide lodging facility to STTP trainees and guest. The executive hostel consists of 37 number of rooms, out of these,

- i) 20 rooms with 3 single-bed accommodation facility have been renovated in 2014; and
- ii) 17 rooms (11 single room, 06 double bed rooms) are currently under renovation.

All the existing 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 arrangements has been made for common facilities which include one Desktop computer and one printer, 24x7 wi-fi connection is under process (pictures next page). Though during the period under report one block of the hostel has undergone major renovation, services from the executive hostel were smoothly provided.

During the period under reference, 357 trainees from various polytechnics and engineering colleges stayed in the Executive Hostel. Other than these, there were 117 officials and guests who stayed in the hostel. Accommodation to guests from different NITTTRs for the 11th Inter NITTTR Sports Meet, 2015 with complete local hospitality was also provided in the Executive Hostel.



Figure 6: Photograph of the Executive Hostel in the Campus



Figure: 7

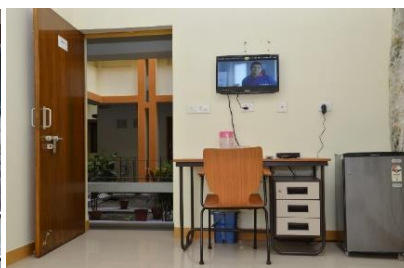


Figure: 8

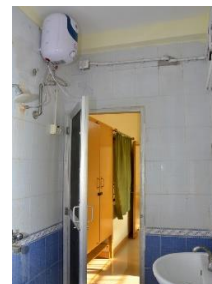


Figure: 9



Figure: 10

Photographs of renovated Executive Hostel rooms

Apart from the infrastructure development, following improvements have been carried out:

- Monitoring overall cleanliness of guest rooms, kitchen & dining hall
- Hygiene & health consciousness – monitoring the usage of oil & spices while cooking, switching over to vegetarian meals, etc.
- Taking care of drinking water quality through regular monitoring
- Beautification of hostel surroundings

Future Plan for 2015-16: All the 37 rooms of the Executive Hostel are to be furnished uniformly with good quality furniture. Existing manpower is 8 permanent employees and 10 contingent workers. The workers are to be provided proper training to provide all services by trained staff.

(B) Hostel for M. Tech. Students :

Table 13: Statistics of Boarders at M. Tech. Students' Hostel

Academic Year	Number of Boarders		
	Boys	Girls	Total
1 st . Year	10	4	14
2 nd Year	27	7	34
Grand Total			48

During the academic year 2014-15, total number of M.Tech. Students staying in hostel is 48. During the previous academic year total number of boarders was 68 (1st year: 36 and 2nd year 32). That time 1st year students were staying in DN block campus and 2nd year students were staying in FC block campus of the Institute. From this year (2014-15) all students are kept in FC block campus of the Institute.

Dining hall of this Hostel was renovated. Dining table, dining chairs and three-seater chairs for common room have been procured. New televisions and refrigerator have been also procured for Executive Hostel. M. Tech students started their own mess facilities on self-sustainable basis from 11.09.2014. Students were taking food at Executive Hostel before opening this.

SC/ST/OBC/PWD FILLING UP OF POSITION

Only three backlog vacancy of ST are lying vacant, which have been re-advertised in Employment News and English and Hindi newspapers. The interview for one Group A post of Senior Librarian was held but none was found suitable. The post is being re-advertised. The applications received against the remaining two posts are being processed.

Out of three posts earmarked for PWD, one post was filled in 2011, the remaining two vacant posts were re-advertised during the year 2014-15 through Employment News, English and Hindi newspapers and applications received against these advertisements are being processed.

MATTER OF LITIGATION

Three number of litigation cases are pending as on 31-03-2015.

RAJ BHASHA HINDI DIWAS

The Raj Bhasha Hindi Diwas was observed by the Institute in September 2014.

RIGHT TO INFORMATION ACT, 2005

During the year 2014-15, the Public Information Officer of the Institute received a total 13 applications under RTI Act, 2005 seeking information related to the Institute. Among those applications, 6 applications were received through the Government of India offices and 7 others were directly received from the applicants. Replies to these queries were sent directly to the applicants under intimation to the Union Ministries concerned as applicable. The requisite charges for photocopies were recovered wherever necessary as per RTI Act, 2005. As on 31-03-2015 there was no RTI application pending with the Institute.

LAYING OF ANNUAL REPORT / AUDITED ACCOUNTS FOR THE YEAR 2012-13 ON THE TABLE OF BOTH THE HOUSES OF PARLIAMENT

Annual Reports / Audited Accounts of the Institute for the year 2013-14 were sent to the Ministry of Human Resource Development and the same was 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	: 11-05-2015
Name of the House	: Rajya Sabha	Date on which laid	: 29-04-2015

EVENTS

CELEBRATION OF WORLD ENVIRONMENT DAY



World Environment Day (WED) is held each year on June 5. It was established by the United Nations General Assembly in 1972 on the day that United Nations Conference on the Human Environment began. The first World Environment Day was celebrated in 1973. It is one of the principal vehicles through which the United Nations (UN) stimulates worldwide awareness of the environment. It is one of the principal vehicles through which the United Nations (UN) stimulates worldwide awareness of the environment. It also serves as the 'people's day' for doing something positive for the environment. On June 5, 2014, NITTTR, Kolkata also celebrated the World Environment Day with the encouragement and kind guidance of Prof. Phalguni Gupta, Director of the Institute. Prof. Sekhar Chakraborty elaborated on the theme of the World Environment Day, 2014 in lucid terms. To promote awareness on the importance of preserving our biodiversity, the need to identify problems related to the environment and ways to take corrective actions, different activities were undertaken as follows:

- Plantation of more than fifty trees such as Neem, Bokul, Charul, Jaam, Rudra Palash, etc. to increase green footprint;
- Recitation by participating faculty trainees and M. Tech. students on the theme on World Environment Day;
- Singing songs celebrating abundance of mother nature by faculty members and officers;
- Sharing of views on importance of World Environment Day by faculty, officers, staff members and students.
- Narrating and highlighting of various practical and vivid issues of eco-awareness, considering actions related to recycling of e-garbage, conservation of electrical power, paperless office; etc. by the Director of the Institute.



Figure 11



Figure 12



Figure 13



Figure 14

Plantation of trees on the World Environment Day – 5th June 2014

FRESHERS' DAY OF M.TECH. STUDENTS

The first orientation programme with the M.Tech. students of 1st year of all branches (Session 2014-2016) was held on 18 August 2014. The students were informed about NITTTR, Kolkata organization, they interacted with each other and visited various departments of the Institute. The second programme was held on 04 September 2014 regarding the same. The Fresher's day, followed by cultural programme, was celebrated on 17 September 2014. All members of faculty, staff and students of the institute were invited. Students sang songs and presented on India on different facets, like, great personalities & technology advancement.



Figure 15: Photograph showing the M.Tech. students with the Director, NITTTR-Kolkata together with some faculty & staff members on the Freshers' Day

INAUGURATION OF NEW ACADEMIC BUILDING

New academic three storied building was inaugurated by Mr. Arun Kumar Saha, the Chairman of NITTTR, Kolkata on 23.09.2014. In presence of the Director, faculty, officers and staff of the Institute enjoyed the occasion.



Figure: 16



Figure: 17



Figure: 18

New Academic Building being inaugurated by the Chairman, BOG, Shri Arun Kumar Saha (left); Group photo in front of the New Academic Building

SWACHH BHARAT ABHIYAN

As per Government of India's initiative the activities related to the Swachh Bharat Abhiyan started with effect from 25.09.2014. Faculty, staff members and students assembled and took oath Institute in this regard and group was formed for different activities. On 29.09.14. A second meeting was organised in this regard and photographs were taken and planning was made for Swachh Bharat Abhiyan on the auspicious day - Gandhi Jayanti 02.10.2014. Faculty, officers and staff members actively participated on the day of Gandhi Jayanti by not only taking pledge regarding cleanliness in all respect but also participated in cleaning operation within the vicinity of the institute.



Figure 19



Figure 20



Figure 21



Figure 22

Photographs above show Fig 19 oath taking on Swachh Bharat Abhiyan being read out by Prof. Phalguni Gupta, Director, NITTTTR-Kolkata, Figs 20 & 21 Prof. U. C. Kumar, Prof. Sekhar Chakraborty & Prof. A. De making their points, Fig 22 the campus and neighbourhood cleaning activity on the occasion at NITTTTR, Kolkata

SEMINARS / LECTURES

The Institute undertook the task in bridging the gap between Industry and Institute through sensitization and awareness programmes for M-Tech students about the real life Industrial situations. To start with, a series of lectures were arranged that were delivered by eminent personalities from different fields.

During the time period from August 2014 to March 2015, quite a number of seminars have been arranged. Eminent personalities and experts from different industries and universities, faculty and research scholars of this institute have delivered seminar talks on various topics including respective research areas. Faculty, students of various M. Tech. programmes and other interested individuals participated in good numbers in the seminar. The related information about the seminars is as shown below:



Figure 23



Figure 24



Figure 25



Figure 26

OBSERVATION OF SARDAR PATEL'S BIRTH ANNIVERSARY

The Institute observed 31st October 2014 as the Birth Anniversary of Sardar Vallabhbhai Patel to spread the message of Unity, Safety and Security. On the occasion a "Run for Unity" was organized in the Institute from 7.00 a.m. on 31st October 2014 in which all faculty, officers, staff and students ran. The Run was led by the Director of the Institute. It was planned to start the event from the main gate of the Institute, spreading the message of Unity.

Further a pledge ceremony “Rastriya Ekta Diwas Pledge (Shapath)” was organized in the Mini Auditorium of the Institute at 10.30 AM on the same day.



Figure 27



Figure 28



Figure 29



Figure 30

Photographs above Figs showing 27 & 28 the ‘Run for Unity’ & Figs 29 & 29 depicts the ‘Pledge Taking Ceremony’ (being read by Shri A. K. Chakraborty, Senior Admin Officer) to mark Sardar Vallabhbhai Patel’s Birth Anniversary

NATIONAL EDUCATION DAY

National Education Day was celebrated on 11th November 2014 on the birthday of Maulana Abul Kalam Azad, a great freedom fighter, eminent educationist and the first union minister of Education of the country. An essay competition was held during the event in which students of 1st year, M. Tech. had participated.



Figure 31



Figure 32



Figure 33



Figure 34

Glimpses of celebration of National Education Day

The National Education Day was observed through the following:

- Video Presentation on the activities of Maulana Abul Kalam Azad (*downloaded from the You Tube*)
- Addresses by Dr. U. Kar and Dr. J. J. Mandal
- Songs by two staff members
- Recitation by a student of M.Tech.
- Presentation on ‘National Educational Day’ by Dr. A. De

WORKSHOP ON TRAINING NEEDS ANALYSIS FOR WEST BENGAL AND ANDAMAN & NICOBAR ISLANDS

A Workshop on Training Needs Analysis (TNA) was held on 14 November 2014 in which 54 participants from the state of West Bengal & the Union Territory of Andaman & Nicobar Islands attended.

The Workshop was inaugurated by Prof. Phalguni Gupta, Director NITTTR-Kolkata. Dr. Parijat De, the Director of Technical Education & Training, West Bengal graced the occasion as the chief guest while the entire programme was anchored by Prof. Sekhar Chakraborty. A threadbare discussion on the training needs of the polytechnic faculty was made in the workshop.



Figure 35



Figure 36



Figure 37



Figure 38

Photographs above show Fig 35: Director NITTTR-Kolkata inaugurating the Workshop; Fig 36: Prof. Sekhar Chakraborty explaining the objectives of the needs assessment Workshop; Fig 37: Dr. P. De, DTET, West Bengal addressing the audience; and Fig 38: A section of the participants taking part in the Workshop

CELEBRATION OF GOOD GOVERNANCE DAY

The Institute celebrated the ‘Good Governance Day’ on 24 December 2014 at 5 p.m. in the Mini Auditorium of NITTTR, Kolkata. On that occasion a competition on oratory skills on the “Use of Technology and Innovations in promoting Good Governance” was organised by the Institute. Quite a number of employees, trainees of Short Term Training Programmes participated in the competition. Winners were: 1st - Prof. Ashis Kumar Sarkar (pic. left below); 2nd - Dr. Habiba Hussain and Mr. Subrata Mitra (faculty & staff, NITTTR, K, centre and right below); and 3rd - Ms. Sharmila Dey (STTP Participant). The winners in the competition were given cash prizes of Rs.15,000, Rs.10,000 and Rs.5,000 respectively.



Figure 39



Figure 40



Figure 41



Figure 42

Photographs show participant making their presentation and awards are given to different participants who excelled in the debate on Good Governance Day

CELEBRATION OF FOUNDATION DAY OF NITTTR, KOLKATA

The Institute NITTTR, Kolkata was established on 11 January 1965 under MHRD, Government of India. On 11 January 2015, the foundation day was celebrated to mark the completion of the 50th year of the Institute.

The day's programme started with flag hoisting and then 'Run for Unity'. Faculty, officers, staff and M.Tech. students joined the 'Run' along with Mr. Arun Kumar Saha (Chairman, BOG, NITTTR, Kolkata), Mr. P. Sasi Kumar, Deputy Secretary, MHRD and Prof. Phalguni Gupta, Director of the Institute. Tree Plantation activity was also carried out. The Chairman, BOG, and members of BOG planted trees in the Institute premises in presence of employees of the Institute.



Figure 43



Figure 44



Figure 45

Hoisting of Institute Flag, marking the commencement of Celebration of Foundation Day of the Institute and Route March in the early morning on the same day.



Figure 46



Figure 47



Figure 48



Figure 49

Plantation of trees and Glimpses of various products produced under CDTP Scheme by different polytechnics in the State of West Bengal on the occasion of Foundation Day

Honourable Chairman, Mr. Arun Kumar Saha, inaugurated the cultural program in the Mini Auditorium of the Institute with cutting of the special birthday cake. Prof. Phalguni Gupta, the Director of the Institute, delivered his inaugural speech. Special address on this day was delivered by the Chairman, Mr. Arun Kumar Saha, He expressed his satisfaction and high expectations from the faculty & staff in the years to come.



Figure 50



Figure 51



Figure 52

Photographs above showing Fig 50: Foundation Day Cake Ceremony by the Hon'ble Chairman, BOG, NITTTRK; Fig 51: Chairman delivering his address; & Fig 52: Director, NITTTRK delivering his address on the occasion.

All employees of the Institute who were present in the Mini Auditorium were felicitated individually by the Director of the Institute. The special issue of Institute's in-house magazine "Katha" was released in the presence of the Chairman; Mr. P. Sasi Kumar, MHRD, Govt. of India and the Director of NITTTR, Kolkata. The magazine consists of poems, short stories, short articles on technical and vocational themes, topics, experiences shared by M.Tech.

students, staff, faculty members as also the Director of the institute. Dr Phalguni Gupta, Director, announced the 'Distinguished Service Award' and the award went to Mr. Chinmoy Jana for his outstanding qualities of discipline, dedication and positive attitude. The Chairman of the Institute awarded him with certificate and token cash prize. The cover of the much awaited magazine was designed by Dr. Sekhar Chakraborty & Shri Utpal Chakraborty.

The cultural program started with a slide show presentation about NITTTR, Kolkata accompanied by an inaugural Rabindra Sangeet. Tanushree Bhadra and Monalisa Mandal (M.Tech. students) recited from Rabindranath Tagore collection of poems and performed dance respectively. M/s BN Gupta and N. De (both Ex-faculty) also rendered Rabindra Sangeet. Thereafter, Dr. Parijat De, Director of Technical Education & Training, West Bengal, enchanted the audience with his recitation. The cultural program ended with the closing Rabindra Sangeet.



Figure 53

Figure 54

Figure 55

Figure 56

Photographs show various dignitaries, being felicitated by Prof. Phalguni Gupta, Director:

Fig 53: Shri Arun Kumar Saha, Chairman, BOG, NITTTR, K; Fig 54: Shri P. Sasi Kumar, Deputy Secretary, MHRd; Fig.55:Dr. Parijat De, DTET, Government of West Bengal; & Fig 56: Dr. Amitava Mustafi, Ex-Principal of the Institute



Figure 57: The Institute Magazine 'Katha' was released by Chairman, BOG, Shri A.K.Saha, in presence of Shri. P. Sasi Kumar and Prof. Phalguni Gupta



Figure 58: Mr. Chinmoy Jana was honoured with the 'Top Performance' award by Shri. A.K. Saha, Chairman, NITTTR, Kolkata



Figure 59



Figure 60:

Glimpses of the artists performing in a cultural programme during the Foundation Day celebration

CELEBRATION OF 66TH REPUBLIC DAY

The 66th Republic Day of the India was celebrated in NITTTR, Kolkata campus on 26 January 2015. The day started with flag hoisting by The Director, Prof. Phalguni Gupta. Inaugural speech was delivered by Prof. Phalguni Gupta. Mr. Ashok Paul was felicitated by the Director for completing twenty five years of service in NITTTR, Kolkata. The celebration ended with cultural program.



Figure 61



Figure 62



Figure 63



Figure 64

Glimpses of various activities such as flag hoisting, felicitations and performances by various artists during the Republic Day celebration

THE 11TH INTER-NITTTR SPORTS MEET

The Inter-NITTTR Sports Meet is an initiative taken by all the four sister Institutes for better collaboration and cultural exchange. The first Inter-NITTTR sports meet was held at NITTTR, Chandigarh in the year 2005 with four events namely, Carom, Chess, Badminton & Table Tennis. In the third Inter-NITTTR Sports Meet organized by NITTTR, Kolkata in 2007, two new game viz. Volley Ball and Bridge (Cards) were included. The Sports Meet being organized successively every year at different NITTTRs provide an excellent platform for all the participants to be acquainted with the lifestyle and culture of different parts of India and enrich themselves.



Figure 65



Figure 66



Figure 67



Figure 68

Photographs of the participating teams with the Director of NITTTR, Kolkata during the Inaugural Ceremony of 11th Inter-NITTTR Sports Meet: Figure 65 :Team from NITTTR, Bhopal; Figure 66: Team from NITTTR, Chandigarh
Figure 67: Team from NITTTR, Chennai; and Figure 68: Team from NITTTR, Kolkata



Figure 69: Shri. Surya Sekhar Ganguli, Grandmaster, Chess at the Inaugural Session of the 11th Inter NITTTR Sports Meet spoke about sportsman spirit, continuous learning, proper guidance, training and continuous practice



Figure 70: Smt. Mouma Das, Reining National Champion, Table Tennis at the Inaugural Session of the 11th Inter NITTTR Sports Meet; present on dais are L to R Shri Sailapati Gupta, Chairman, B&WC, NITTTRK, Dr Phalguni Gupta, Director, NITTTRK and Grandmaster Surya Sekhar Ganguli

The 11th Inter-NITTTR Sports Meet was hosted by NITTTR, Kolkata during 11 to 14 February 2015 involving participation of about 100 guests from three sister organizations. Most of the events were organized at the Sports Complex of Sports Authority of India (SAI), Salt Lake, Kolkata having facilities of international standard. Two celebrities like Surya Sekhar Ganguli, Grandmaster, Chess and Smt. Mouma Das, current National Champion, Table Tennis were present at the inaugural session.



Figure 71



Figure 72



Figure 73



Figure 74



Figure 75



Figure 76

Some glimpses of the sporting activities during the 11th Inter-NITTTR Sports Meet, Kolkata

Excellent competition took place in almost all the events with some nail biting finishes. NITTTR, Bhopal emerged as the Champion with 9 gold, 3 silver and 2 bronze medals while NITTTR Chandigarh was the runners up with 3 gold, 7 silver and 1 bronze. NITTTR Kolkata bagged the third position with 2 gold, 2 silver and 3 bronze followed by NITTTR Chennai in the fourth position with 2 silver and 4 bronze medals. Apart from sports, a variety of different programs like cultural, magic show, games and entertainment for kids were organized to add to the Meet where a glimpse of the rich Bengali music and culture was showcased.



Figure 77: Photograph of Kids' Centre



Figure 78: Photographs of the activities of the Kids' during the 11th Inter NITTTR Sports Meet



Figure 79: Artist: Rajarshi Sarkar (Age 15 years)



Figure 80: Artist: K. Thanishka (Age 6 years)



Figure 81: Artist: Saptarshi Sarkar (Age 12 years)

As the adults were busy with their more serious sporting activities the kids also had ample opportunities to show their creativity at its best.



Figure 82
Glimpses of the various cultural activities, performances by various artists during the 11th Inter-NITTTR-Kolkata Sports Meet



Figure 83



Figure 84 Dr. S. Dhanapal, Director-in-Charge, NITTTR-Chennai delivering his speech in the valedictory programme



Figure 85: Inter NITTTR Sports Meet Core Committee members Dr. S. Bhanja, Dr. H. Hussain and Ms. S. Bhattcharjee with Prof. Phalguni Gupta, Director, NITTTR, Kolkata

Dr. S. Dhanapal, Director-in-Charge of Chennai was present during the valedictory session on 14.02.2015. He and Dr. Phalguni Gupta, Director of NITTTR, Kolkata distributed the prizes to the winners.

The Sports Meet was celebrated in a true festive mood and ushered in immense joy and fellow feeling amongst one and all present on the occasion. Director, Prof. Phalguni Gupta thanked all employees for their untiring effort to make the sports meet a grand success.

PHOTO GALLERY



Prof. Phalguni Gupta, Director, NITTTR-Kolkata and Dr. P. De, DTET, Government of West Bengal addressing the participants (R) in the Workshop of CDTP Scheme on 14.06.2014 at NITTTR, Kolkata



19th Meeting of Finance Committee is in progress on 16.06.2014 at NITTTR, Kolkata



21st Meeting of Board of Governors is in progress on 16.06.2014 at NITTTR, Kolkata



Inaugural Session of the Training Needs Analysis (TNA) Workshop with all DTEs of North Eastern states held at NITTTR-Kolkata on 17.11.2014



DTEs of different North Eastern states making their presentation during TNA Workshop on 17.11.2014



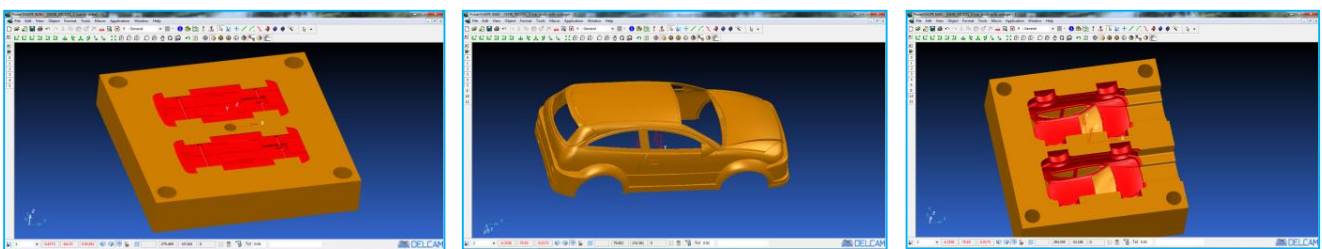
The pictures above show Director, NITTTR-Kolkata, along with other DTEs of the North Eastern States in a meeting on Training Needs Analysis held at NITTTR, Kolkata on 07.11.2014

Newly Developed Laboratory / Centre:

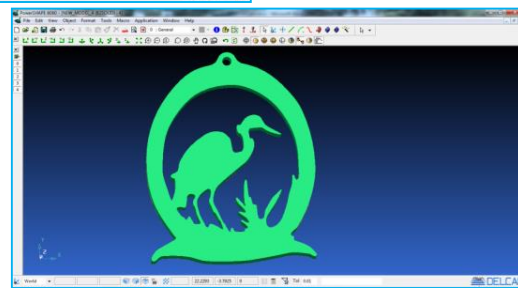
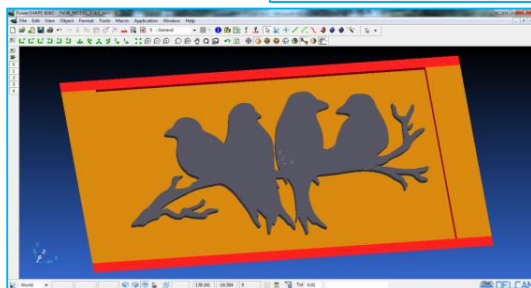
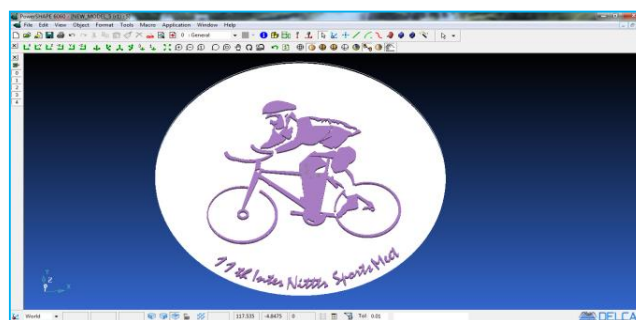
Activities of CAD/CAM Centre

Computer Aided Design / Computer Aided Manufacturing (CAD/CAM) centre have many sophisticated machines like CNC (Computer Numerical Control) Trainer, CNC Turning Centre, CNC Machining Centre, CNC wire cut EDM along with some simulation software.

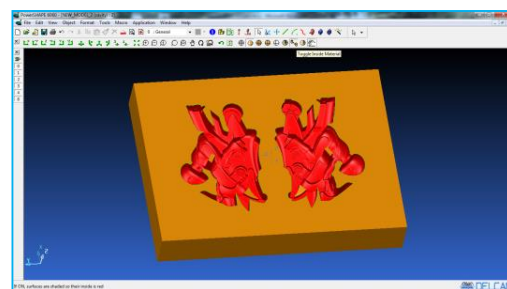
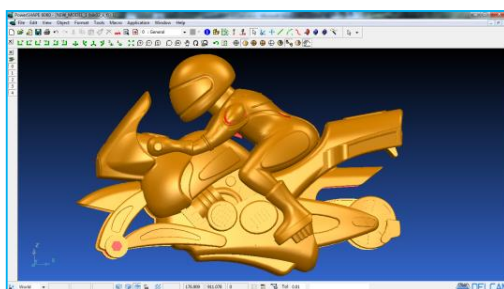
With the help of the above machines and software many Dies and Models have been prepared at the CAD/CAM centre during the period under report. Some of them are shown below:



Photographs of Toy Car: Car Base Cavity Plate (L), 3D Model of Car Body (M) and Car Body Cavity plate (R)



Photographs of Toy Bike (L) and 3D CAD Model and Cavity Plate (R)



Photographs of various models developed in CAD/CAM centre of the Institute

Activities of TCWCC (Training Centre for Welding Certification Course)

With the objectives of Implementation of Green Manufacturing Concept & Design and development of Fabricated Structures, the centre has designed and developed various suitable fixture and tool to perform friction stir welding of aluminium plates in Universal Milling Machine which is cheaper than arc welding and without generating harmful noxious gas. Some structures are also fabricated for beautification of the NITTTR, Kolkata campus.



Photographs above show a Trolley, a Fixture and tool to weld aluminium plates that have been fabricated by the Participants of a training programme and M.Tech. students using the facilities of the centre.



Photographs above show structures fabricated by the participants & M.Tech. students using the facility of the Welding Training Centre of the Institute

List of Short-Term Training Programme (STTP) conducted at NITTTR, Kolkata

NITTTR, Kolkata

Sl. No	Prog. Code	Programme Title	Programme Co-ordinator	Date		Engg.	Poly.	Total
				From	To			
CIVIL ENGINEERING (CE)								
1	CE02	Laboratory Tests on Soil	Dr. J. J. Mandal	19/05/2014 (2 Weeks)	30-05-2014	4	32	36
2	CE03	Comprehensive Course on Structural Analysis and Design using Software	Dr. S. Bhanja	02/06/2014 (2 Weeks)	13-06-2014		40	40
3	CE04	An Introductory Course on Application of Finite Element Method in Civil Engineering	Dr. J. J. Mandal	23-06-2014	27-06-2014		3	3
4	CE07	Ground Improvement and Soil Stabilisation Techniques	Dr. J. J. Mandal	21-07-2014	25-07-2014	2	1	3
5	CE10	Laboratory Test on Concrete Materials and Introduction to Non-Destructive Testing	Mrs. M. Majhi	22-09-2014	26-09-2014	2	5	7
6	CE12	Introduction to Civil Engineering Drawing, Analysis and Design using Software	Mrs. M. Majhi & Dr. S. Bhanja	05-01-2015	09-01-2015	3	11	14
7	CE13	Computer Application in Structural Analysis and Design of Buildings including Foundations	Dr. S. Bhanja	12-01-2015	23-01-2015	8	20	28
8	CE14	Surveying by Total Station	Dr. J. J. Mandal Dr. S. Bhanja	23-02-2015	27-02-2015	6	14	20
TOTAL						25	126	151
COMMUNITY DEVELOPMENT & RURAL TECHNOLOGY (CDRT)								
9	CDRT01	Financial Management for MHRD Sponsored PWD Scheme	Dr. U. C. Kumar	07-04-2014	11-04-2014		9	9
10	CDRT05	Involvement of Polytechnic with Different Scheme for Rural Development through PRI	Dr. U. C. Kumar	25-08-2014	29-08-2014		15	15
11	CDRT07	Power Generation from Energy Resources	Smt Sheela Yadav Rai	15-09-2014	19-09-2014		12	12
12	CDRT08	Rural Development	Dr. U. C. Kumar	13-10-2014	17-10-2014		5	5
13	CDRT10	Role of Technical Institutions in Community Development	Smt Sheela Yadav Rai	17-11-2014	21-11-2014		9	9
14	CDRT12	Solid Waste Management	Dr. U. C. Kumar	15-12-2014	19-12-2014	5	7	12
15	CDRT13	Community Development through Technical Institutes	Smt Sheela Yadav Rai	19-01-2015	23-01-2015		9	9
16	CDRT17	Financial Management and Impact Evaluation of CDTP Scheme	Dr. U. C. Kumar	27-01-2015	31-01-2015		34	34
17	CDRT17	Formulation of Action Plan and Impact Evaluation of CDTP Scheme	Dr. U. C. Kumar	09-03-2015	13-03-2015		21	21
TOTAL						5	121	126
COMPUTER SCIENCE & ENGINEERING (CSE)								
18	CSE01	Networking Principles	Shri R. Chatterjee	05-05-2014	09-05-2014	3	3	6
19	CSE02	Database Design and Practice	Dr. R. Dasgupta	19-05-2014	23-05-2014		7	7
20	CSE04	Mobile and Personal Area Network (PAN)	Shri R. Chatterjee	09-06-2014	13-06-2014	16	3	19
21	CSE05	Design of Business Applications using Software Engineering Approach	Dr. R. Dasgupta	23/06/2014 (2 Weeks)	04-07-2014	10	8	18
22	CSE06	Theory of Internet & Web Page Design	Dr. R. Dasgupta	21-07-2014	25-07-2014	6	6	12

Sl. No	Prog. Code	Programme Title	Programme Co-ordinator	Date		Engg.	Poly.	Total
				From	To			
23	CSE07	IP Networking	Shri R. Chatterjee	11/08/2014 (2 Weeks)	22-08-2014	14	16	30
24	CSE09	Information Management using Office Tools and Internet	Shri R. Chatterjee	01/09/2014 (2 Weeks)	12-09-2014	2	18	20
25	CSE10	Topics on Artificial Intelligence	Dr. S. Roy	15/09/2014 (2 Weeks)	26-09-2014		28	28
26	CSE11	Introduction to E-Learning	Shri R. Chatterjee	03-11-2014	07-11-2014	6	7	13
27	CSE12	Introduction to Soft Computing	Dr. S. Roy	10/11/2014 (2 Weeks)	21-11-2014	8	24	32
28	CSE13	Design and Development of content for E-learning	Shri R. Chatterjee	27/01/2015 (2 Weeks)	06-02-2015		16	16
29	CSE14	Design of Payroll System using Oracle	Dr. R. Dasgupta	16/02/2015 (2 Weeks)	27-02-2015	4	12	16
30	CSE15	Formal Languages & Automata	Dr. S. Roy	02/03/2015 (2 Weeks)	13-03-2015	16	4	20
31	CSE16	Introduction to DBMS	Dr. R. Dasgupta	16/03/2015 (2 Weeks)	27-03-2015	2	16	18
TOTAL						87	168	255
CURRICULUM DEVELOPMENT CENTRE (CDC)								
32	CDC04	Modeling and Simulation using MATLAB	Dr. U. Kar	21/07/2014 (2 Weeks)	01-08-2014	4	22	26
33	CDC10	Exposure to Scilab	Dr. U. Kar	02-03-2015	06-03-2015	5	3	8
TOTAL						9	25	34
EDUCATION (EDN)								
34	EDN05	Psychology for Teachers	Dr. Habiba Hussain	02-06-2014	06-06-2014		8	8
35	EDN09	Quality Improvement in Classroom Teaching	Dr. Habiba Hussain	22-09-2014	26-09-2014		9	9
36	EDN12	Leadership & Management for Teachers	Dr. Habiba Hussain	10-11-2014	14-11-2014	5	13	18
37	EDN13	Effective Teaching	Dr. Habiba Hussain	05/01/2015 (2 Weeks)	16-01-2015	20	34	54
TOTAL						25	64	89
EDUCATIONAL PLANNING AND MANAGEMENT (EDPM)								
38	EDPM04	Institutional Development	Dr. S. Chakraborty	15/12/2014 (2 Weeks)	26-12-2014		36	36
TOTAL							36	36
ELECTRICAL ENGINEERING (EE)								
39	EE04	Power Electronic Devices and Applications	Dr. S. K. Mandal	26-05-2014	30-05-2014	1	2	3
40	EE06	Laboratory Practice on PLC Programming	Dr. S. Pal	16-06-2014	20-06-2014	5	5	10
41	EE07	Sensors, Measurement & Process Control	Dr. S. Pal	30/06/2014 (2 Weeks)	11-07-2014	8	12	20
42	EE08	PLC & its Application	Dr. S. Chattopadhyay Dr. S. K. Mandal	14/07/2014 (2 Weeks)	25-07-2014	8	14	22
43	EE09	Analog Electronics	Dr. S. K. Mandal	18-08-2014	22-08-2014	6	4	10
44	EE10	Digital Electronics	Dr. S. K. Mandal	15/09/2014 (2 Weeks)	26-09-2014	8	28	36
45	EE11	Introduction to MATLAB. SIMULINK, Control System and Image Processing Toolbox	Dr. S. Pal	13-10-2014	17-10-2014	8	5	13
46	EE12	MATLAB Applications in Engineering	Dr. S. K. Mandal	03/11/2014 (2 Weeks)	14-11-2014	10	22	32
47	EE15	Automatic Process Control Using PLC & DCS	Dr. S. Pal	05-01-2015	09-01-2015	7	6	13
48	EE16	Refresher course on Electrical / Electronics Engineering	Dr. S. K. Mandal Dr. U. Kar	19-01-2015	30-01-2015	12	18	30
49	EE17	Microprocessors & Microcontrollers	Dr. S. K. Mandal	23-02-2015	27-02-2015	3	5	8

Sl. No	Prog. Code	Programme Title	Programme Co-ordinator	Date		Engg.	Poly.	Total
				From	To			
TOTAL						76	121	197
MECHANICAL ENGINEERING (ME)								
50	ME02	Fusion Welding Processes	Dr. D. Bose	12/05/2014 (2 Weeks)	23-05-2014		12	12
51	ME03	Arc Welding Processes	Dr. D. Bose	09/06/2014 (2 Weeks)	20-06-2014	2	18	20
52	ME05	Development of Mechanical Engineering Laboratory Experiments and Instruction Sheets	Dr. S. Mandal	07-07-2014	11-07-2014	5	4	9
53	ME06	Theory & Practices –Turning, Milling & Drilling	Dr. D. Bose Dr. S. Mandal	14/07/2014 (2 Weeks)	25-07-2014		24	24
54	ME07	Machining with CNC Turning Centre	Shri N. K. Mandal	21-07-2014	25-07-2014	4	3	7
55	ME15	Fabrication Techniques	Dr. D. Bose Dr. S. Mandal	08/12/2014 (2 Weeks)	19-12-2014	2	18	20
56	ME16	Refresher course on Manufacturing Technology	Dr. S. Mandal, Dr. D. Bose Shri N. K. Mandal	22-12-2014 (2 Weeks)	02-01-2015	6	20	26
57	ME18	Skill development in Workshop and Laboratory	Shri N. K. Mandal	12-01-2015	16-01-2015	4	3	7
TOTAL						23	102	125
OFFICE ADMINISTRATION								
58	OFF02	Administrative Effectiveness for Academic Administrators	Shri A. K. Chakraborty	10-11-2014	21-11-2014	4	16	20
59	OFF03	Modern Office Management	Shri A. K. Chakraborty	19-01-2015	30-01-2015	6	26	32
TOTAL						10	42	52
SCIENCE (SC)								
60	SC01	Exposure on MATLAB	Dr. A. De	28/04/2014 (2 Weeks)	09-05-2014	2	26	28
61	SC02	Fundamentals of Environmental Pollution	Dr. S. N. Mandal	26/05/2014 (2 Weeks)	06-06-2014	2	36	38
62	SC03	Applied Physics Experiments with Computer interfacing kit & related software	Dr. A. De	16-06-2014	20-06-2014	1	2	3
63	SC05	Semiconductor Devices & Applications	Dr. A. De	14-07-2014	18-07-2014	7	3	10
64	SC09	Potable Water and Human Health	Dr. S. N. Mandal	22-09-2014	26-09-2014		5	5
65	SC10	Optical Fibre: Characteristics & Applications	Dr. A. De	27-10-2014	31-10-2014		3	3
66	SC13	Air Pollution and Human Health	Dr. S. N. Mandal	15-12-2014	19-12-2014		7	7
67	SC14	Exposure on MATLAB	Dr. A. De	22/12/2014 (2 Weeks)	02-01-2015	34	40	74
TOTAL						46	122	168

Annexure - II

Bhubaneswar Extension Centre

Sl. No	Prog. Code	Programme Title	Programme Co-ordinator	Date		Engg	Poly.	Total
				From	To			
1	BBSR02	Financial Management of CDTF Scheme	Dr. U. C. Kumar	26-05-2014	30-05-2014		18	18
2	BBSR05	Organized Problem Solving & Decision Making	Shri S. K. Naskar	23-06-2014	27-06-2014	10	5	15
3	BBSR06	Faculty Orientation	Dr. H. Hussain	08-04-2014	08-08-2014		14	14
4	BBSR08	Structural Analysis and Design using Software	Dr. S. Bhanja	08-09-2014	12-09-2014		22	22
5	BBSR09	Disaster Management	Dr. U. C. Kumar	15-09-2014	19-09-2014	16		16
6	BBSR10	Renewable Energy Sources and Emerging Technologies	Smt Sheela Yadav Rai	22-09-2014	26-09-2014		10	10
7	BBSR15	Introduction to MATLAB, SIMULINK, Control System and Image Processing Toolbox	Dr. S. Pal	29-12-2014	02-01-2015	4	10	14
8	BBSR17	Solid Waste Management	Dr. U. C. Kumar	12-01-2015	16-01-2015	4	40	44
9	BBSR16	Introduction to E-Learning	Shri R. Chatterjee	16-02-2015	20-02-2015		18	18
TOTAL						34	137	171

Annexure - III

Guwahati Extension Centre

Sl. No	Prog. Code	Programme Title	Programme Co-ordinator	Date		Engg	Poly.	Total
				From	To			
1	G UW01	Modeling and Simulation using MATLAB	Dr. U. Kar	19-05-2014	23-05-2014	17	2	19
2	G UW02	Networking Principles	Shri R. Chatterjee	26-05-2014	30-05-2014	8	12	20
3	G UW04	Earthquake Resistant Design of RCC Buildings	Dr. S. Bhanja	04-08-2014	08-08-2014	1	9	10
4	G UW09	Organizing Staff Training and Awareness Programme for Polytechnic Teachers	Dr. S. Chakraborty	08-09-2014	12-09-2014	2	14	16
5	G UW10	Fluid Powered Systems	Dr. D. Bose	24-11-2014	28-11-2014	18	5	23
6	G UW11	Entrepreneurship Development Among Students – Role of Polytechnic Teachers	Dr. S. Chakraborty	05-01-2015	09-01-2015		18	18
7	G UW15	Physics of Materials	Dr. A. De	09-03-2015	13-03-2015	6	8	14
8	G UW16	MATLAB Applications in Engineering	Dr. S. K. Mandal	23-03-2015	27-03-2015	17	6	23
TOTAL						51	92	143

In-House Training Programme

Sl. No	Programme Title	Programme Co-ordinator		Venue	Date		Engg	Poly.	Total
					From	To			
1	Faculty Development Programme on Pedagogy Training (Core)	Dr. U. Kar & Dr. H. Hussain	TEQIP	JIS College of Engg., Kalyani, Nadia	16-06-2014	21-06-2014	36		36
2	Faculty Development Programme on Pedagogy Training (Core)	Dr. U. Kar & Dr. Hussain	TEQIP	JIS College of Engg., Kalyani, Nadia	23-06-2014	28-06-2014	23		23
2	Faculty Development Programme on Pedagogy Training (Core)	Dr. U. Kar & Dr. Hussain	TEQIP	JIS College of Engg., Kalyani, Nadia	30-06-2014	05-07-2014	46		46
4	Institutional Development	Shri S. K. Naskar		Mizoram Polytechnic	21-07-2014	25-07-2014		32	32
5	Rural Development through Polytechnic	Dr. U. C. Kumar		Govt. Women's Polytechnic, Patna, Bihar	21-07-2014	25-07-2014		41	41
6	Use of ICT in Teaching Learning Process	Shri R. Chatterjee		Vidyasagar University, Paschim Midnapore, WB.	04-08-2014	08-08-2014	24		24
7	Pedagogy	Dr. H. Hussain & Dr. U. Kar	NEQIP	Shillong Polytechnic, Meghalaya, NVTEQIP	25/08/2014	29/8/2014		25	25
8	Institutional Development	Dr.S. Chakraborty		A.P.C. Roy Polytechnic, WB	25/08/2014 (2 Weeks)	05-09-2014		90	90
9	Pedagogy	Dr. H. Hussain & Dr. U. Kar	TEQIP	NERIST, Nirjuli, Arunachal Pradesh,	08/09/2014 (2 Weeks)	17-09-2014	36		36
10	Development of Laboratory Instruction & Manual	Shri S. K. Naskar Shri N. K. Mandal		Cooch Bihar Polytechnic	17/09/2014 (2 Weeks)	26-09-2014	8	84	92
11	Institutional Development	Shri S. K. Naskar		Women's Polytechnic, Hapania, Tripura	13-10-2014	17-10-2014		26	26
12	Rural DisaPolytecnicster Management & Role of PRI	Dr. U. C. Kumar		Govt. Women's Muzaffarpur, Bihar	17-11-2014 (2 Weeks)	28-11-2014		230	230
13	Use of ICT in Teaching Learning Process	Shri R. Chatterje		Women's Polytechnic, Tripura	08-12-2014	12-12-2014		34	34
14	Use of ICT for Teaching - Learning System	Shri R. Chatterje		Bihar 9:00 a.m. to 1:00 p.m.	24-12-2014	30-12-2014		127	127
15	Quality Management in Teaching - Learning System	Dr. S. Chakraborty Shri S. K. Naskar Mrs. M. Majhi		Bihar 2:00 p.m. to 6:00 p.m.	24-12-2014	30-12-2014		127	127
16	Quality Management System / Quality Control Tools	Dr. S. Pal Dr. S. Mandal		Siliguri Govt. Polytechnic	05-01-2015	15-01-2015		100	100
17	Effective Teaching	Dr. S. Chakraborty Dr. S. N. Mandal		Women's Polytechnic, Tripura	12-01-2015	16-01-2015		41	41
18	Institutional Development	Dr. S. Chakraborty		Murshidabad Institute of Technology	19-01-2015	30-01-2015		54	54
19	Evaluating Students' Performance	Dr. H. Hussain Dr. U. Kar	NEQIP	Manipur Institute of Technology	19-01-2015	23-01-2015	49		49
20	Induction Training Programme (Module-I)	Dr. H. Hussain Dr. U. Kar	NEQIP	Rajiv Gandhi Govt. Polytechnic, Itanagar, Arunachal Pradesh	29-01-2015	02-02-2015		22	22

Sl. No	Programme Title	Programme Co-ordinator		Venue	Date		Engg	Poly.	Total
					From	To			
21	Research Methodology in Technical Education	Dr. S. Mandal Dr. H. Hussain Shri S. K. Naskar	NEQIP	Dibrugarh University Instt. Of Engg. & Technology, Dibrugarh, Assam	16-02-2015	28-02-2015	58		58
22	Community Development through Technical Institutes	Smt Sheela Yadav Rai		Govt. Polytechnic, Koderma, Jharkhand	09-03-2015	13-03-2015		93	93
23	Essentials of Educational Technology	Dr. H. Hussain		Nazrul Centenary Polytechnic, Burdwan	09-03-2015	20-03-2015		50	50
TOTAL							280	1176	1456

Annexure - V

E-Learning Training Programme (ICT Mode)

Sl. No.	Prog. Code	Program Title	Programme Co-ordinator	Date		No. of Participants
				From	To	
1	ICT01	Sensors and Signal Conditioning	Dr. S. K. Mandal Dr. S. Pal	28-04-2014	02-05-2014	39
2	ICT02	Fundamentals of RC Design as per IS: 456	Dr. S. Bhanja	19-05-2014	23-05-2014	23
3	ICT03	Advanced Methods of Structural Analysis	Mrs. M. Majhi	09-06-2014	13-06-2014	26
4	ICT05	Human Resource Management	Shri S. K. Naskar	04-08-2014	08-08-2014	127
5	ICT07	Concept teaching in Engineering Mechanics	Dr. D. Bose Dr. S. Mandal Shri N. K. Mandal	15-09-2014	19-09-2014	56
6	ICT08	Introduction to Structural Dynamics and Earthquake Engineering	Dr. J. J. Mandal	10-11-2014	14-11-2014	84
7	ICT09	Evaluating Students' Performance	Dr. Habiba Hussain	24-11-2014	28-11-2014	139
8	ICT10	Design & Analysis of Algorithms	Dr. R. Dasgupta Dr. Samir Roy	19-01-2015	23-01-2015	73
9	ICT11	Outcome-based Teaching and Evaluation	Dr. U. Kar	05-01-2015	09-01-2015	77
10	ICT13	Metrology and Measurement	Dr. S.Mandal Dr. D.Bose Shri N. K. Mandal	02-02-2015	06-02-2015	64
11	ICT14	Fundamentals of Environmental Pollution	Dr. S. N. Mandal	16-02-2015	20-02-2015	144
12	ICT15	Advanced Manufacturing Systems	Shri N. K. Mandal Dr. S. Mandal Dr. D. Bose	09-03-2015	13-03-2015	34
13	ICT17	Automatic Process Control	Dr. S. Pal	23-03-2015	27-03-2015	60
TOTAL						946

Obituary:



Dr. Prabir Kumar Nath
(1943-2014)

Dr. Prabir Kumar Nath: faculty in BE College, Shibpur, 1969-1993; Professor, Mechanical Engineering, TTTI (ER) Calcutta, 1993-2000; a popular teacher, bachelor & philanthropist; took voluntary retirement in September 2000; had been suffering from cancer for over a decade and died in Kolkata on 11.09.2014.



Krishna Mohan Patnaik
(1944-2015)

Krishna Mohan Patnaik, served as Lecturer, Humanities, School of Engg, Bhadrak; in GK & Commerce, College of Accountancy & Mgmt Studies, Cuttack; Training Suptd, Jharsuguda Engg School, Vice Principal & Principal, BOSE, Cuttack; as Joint Director and Addl. Director of Department of Technical Education & Training (JDTE & ADTE), Odisha, Retired as ADTE Odisha, on 30.09.2002; Consultant, Bhubaneswar Extension Centre, NITTTR, Kolkata, 2012-15; diagnosed of cancer in early 2015; died on 26.03.2015 leaving behind a grandson, son and widow.

Shri Mihir Kumar Banerjee (1934-2014): Before joining this Institute as Librarian on 26.09.1966, he had served at Sanskrit College, Kolkata under the Government of West Bengal and the Sainik School, Purulia; a Librarian with pleasant personality, forthcoming and helpful; superannuated on 30.04.1994; kept in touch with the Institute; was suffering from cancer for quite a few years; passed way in Kolkata on 06.07.2014, after attaining 80 years leaving behind his daughter and widow.



Guwahati Extension Centre of
NITTR Kolkata
Girls' Polytechnic Campus,
Bamuni Maidan
Guwahati-781 021
Assam
Tel/Fax: (0361) 2652344

NITTR, Kolkata
Block-FC, Sector-III
Salt Lake City, Kolkata – 700 106
PBX: (033) 2337-0479/4125
Fax: (033) 2337-6331
Visit us of:
www.nittrkol.ac.in
Email: academicnittr@yahoo.com



Bhubaneswar Extension Centre of
NITTR Kolkata
Government Polytechnic Campus
Chandrasekharpur
Bhubaneswar-751 023
Odisha
Tel/Fax: (0674) 2300776
Email: nittrbsr2000@gmail.com

NATIONAL INSTITUTE OF TECHNICAL TEACHERS' TRAINING AND RESEARCH, KOLKATA

(Established by the Ministry of Human Resource Management, Govt. of India)

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

Tel.: 91 33 2337 0937 (Director) / 0479 / 4125

Fax: 91 2337 6331

E-mail: director@nittrkol.ac.in

Website: www.nittrkol.ac.in

वार्षिक १



तकनीकी शिक्षा में उत्
राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण

2014

अतिरिक्त

डा० फाल्गुनी



डा० फाल्गुनी गुप्ता, प्रोफेसर, भारतीय कानपुर, ने 1986-2014 को संस्थान में निदेश संभाला। उन्होंने वर्ष 1986 में आई आर प्रोफेसर की तथा अंतरिक्ष अनुप्रयोग केन्द्र (IAIR) में कार्यभार संभाला। 1986 की शुरुआत की। 1986-1996 कंप्यूटर विज्ञान तथा अभियांत्रिकी विभाग संभाला। उनकी रुचि के क्षेत्र हैं - 1. इमेज प्रोसेसिंग तथा बायोमेट्रिक्स। 2. सम्मेलनों में उनके लगभग 300 लेख प्रकाशित भी रचना की है। उन्होंने भारत सरकार द्वारा तथा परामर्शी परियोजनाओं पर काम किया किया गया है। लेख हैं - (1) वर्ष 2010 में सी द्वारा दिया गया एशिया उत्कृष्ट यंग कन्ट्रीब्यूशन एवार्ड) (2) वर्ष 2008 में बायोमेट्रिक प्रणाली के लिए स्कॉच “वॉल्वे” 2007 में आई बी एम फैकल्टी पुरस्कार (IAIR) प्रोफेसर डॉ. तवानी प

र,
ये

डा० शेखर



डा० शेखर चक्रवर्ती, प्रोफेसर तथा विभा (ईडीपीएम) विभाग, ने कोलकाता 30.12.2013-2014 तक संस्थान के प्रभारी किया। उन्होंने इस संस्थान में वर्ष 1996 की शुरुआत के आरंभ में उन्होंने उद्योगों में कार्य में पदभार संभालने के पूर्व तकनीकी शिक्षा उपनिदेशक के रूप में भी अपनी बहुमूल्य 2004 में जादवपुर विश्वविद्यालय से पीएचडी। उनका कार्यक्षेत्र रासायनिक अभियांत्रिकी अन्य क्षेत्र हैं - संस्थागत गुणवत्ता प्रबंधन संसाधन विकास प्रशिक्षण, अध्यापन-अध्ययन विकास, प्रस्तुति कौशल आदि। उनकी रुचि शैक्षणिक वीडियो निर्माण भी है। डा० चक्रवर्ती व तथा राष्ट्रीय पत्रिकाओं

दिनांक

रुचि

विषय -

पृष्ठ .

प्राक्क	
एनआईटीटीटीआर, को	
विजन 2020,	
संस्थान व	
एनआईटीटीटीआर, को 014-	
एनआईटीटीटीआर, कोलकाता (2014-15	
एनआईटीटीटीआर, कोलकाता (2014	
एनआईटीटीटीआर, कोलकाता (2014-15) की	
एनआईटीटीटीआर, कोलकाता की अकाद	
ए सी, बी एण्ड डब्ल्यू, एफ सी, बी ओ उ	
प्रबं:	
अल्पकालीन प्रशिक्षण तथा ई - शिक्ष	
एम टेक	
ज्ञानदर्शन चैनल शैक्षा	
संगोष्ठि लन/कार	
संकाय का अधि	
एम. टैक विद्यार्थियों (विभिन्न प्रोग्र	
प्रका	
एम टैक ३	
आमंत्रित वार्ता/पी	
विविध गा	
आधारभूत ढ	
उपर	
छात्रा	
अजा/अजज :शक्त व्यक्तियों के पदों को भरा जा- दिवस/सूचना का अधिकार अधिनियम/खेल प्रति वार्षिक प्रतिवेदन/लेखा	
कार्यक्रम - विश्व पर्यावरण दिव भारत अभियान/संगोष्ठियां/व्याख्यान/सरदार वल्लभ दिवस/टीएनए कार्यशाला पश्चिम बंगाल तथ दिवस/स्थापना दिवस/66वां गणतंत्र दिवस	णक भवन का तियोगि

फोटो	
सीएडीसीएएम केंद्र	
वेल्डिंग केंद्र व	
अनु: (I – V)	

लेख

अध्याय - 1

• तुलना	:		एमए
आय तथा	:		एमए
• अनुसूच	:	कॉर्पस/पूं	एमए
• अनुसूच	:	अभिधि यत/संदा	एमए
• अनुसूच a	:	संदान	एमए
• अनुसूच	:	चालू देयताएं	एमए
• अनुसूच a	:	प्रायोजित ः	एमए
• अनुसूच b	:	प्रायोजित अध्येतावृ	एमए
• अनुसूच c	:	विश्वविद्यालय अनुदान कार तथा राज्य (यूजीसी)अप्र	एमए:
• अनुसूच	:	स्थिर उ	एमए:
• अनुसूच a	:	स्थिर उ	एमए:
• अनुसूच b	:	स्थिर आस्तिय	एमए:
• अनुसूच c	:	अमूर्त उ	एमए:
• अनुसूच c(i)	:	पेटेंट त िपीर	एमए:
• अनुसूच d	:	अन्	एमए:
• अनुसूच	:	नियत/संदाय नि	एमए:
• अनुसूच a	:	नियत/संदाय निधि-) से	एमए:
• अनुसूच	:	निवेश -	एमए:
• अनुसूच	:	चालू अ	एमए:
• अनुसूच	:	चालू अस्तिय अनुबंध	एमए:
• अनुसूच	:	ऋत, अग्रिम त	एमए: -2
• अनुसूच	:	अकादमी	एमए 2
• अनुसूची	:	अनुदान/राजसहायता (प्राप्त	एमए 2
• अनुसूची	:	निवेश र	एमए 2
• अनुसूची	:	अर्जित	एमए 2
• अनुसूची	:	अन्य	एमए 2-2
• अनुसूच	:	पूर्व अर्वा	एमए 3

• अनुसूची	: कर्मचारी भुगतान तथा	एमए	31
• अनुसूची	: अकादम	एमए	2
• अनुसूची	: प्रशासनिक तथा /अनुसूच C(n) - ३	एमए	3
• अनुसूची	: परिवहन	एमए	5
• अनुसूची	: मरम्मत एव	एमए	6
• अनुसूची	: वित्तीय	एमए	7
• अनुसूची	: अन्य	एमए	8
• अनुसूच	: पूर्व अर्वा	एमए	9
• प्राप्तियां तथा भुगतान लेखा	का	एमए	40-
• तुलन पत्र एनआईटीटीटीआर, कोलव		एमए	2
• आय एवं व्यय एनआईटीटीटीआर, को		एमए	3
• अनुसूची-1 : क		एमए	4
• प्राप्ति एवं भुगतान, एनआईट	र केंद्र, भुवने	एमए	5
• तुलनपत्र ओर्ब		एमए	6
• आय तथा व्यय		एमए	7
• तुलन पत्र व्यय ओबीसी विस्तार :		एमए	8
• प्राप्तियां एवं भुगतान		एमए	9

अध्यार II भविष्य

• तुलन	पी एफ :
• आय ए	पीएफ
• आय एवं	पीएफ

अध्यार III परियो

• तुलनपत्र, डीएसटी शोध	पीजे
• तुलनपत्र, (पी	पीजे
• आय तथा व्यय (पीजे
• तुलनपत्र, डीएसटी शोध	पीजे 4
• तुलनपत्र, मैकेनिकल इंजीनियरिंग	II) पीजे
• तुलनपत्र, मैकेनिकल इंजीनियरिंग	II) पीजे
• प्राप्ति एवं भुगतान मैकेनिकल इंजीनिय	II) पीजे

- तुलनपत्र, फोट (II) आधुनिकी पीजे
- तुलनपत्र, कम्प्यूटर लैह पीजे
- आय तथा व्यय, कम्प्यूटर पीजे
- आय तथा भुगतान, कम्प्यूट पीजे

प्राक्व



मुझे अपने संस्थान के शेयरधारकों एनआईटीटीटीआर, कोलकाता का वार्षिक प्रसन्नता हो रही है। इस प्रतिवेदन में अ विकास मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा र शामिल

विगत की भांति इस रिपोर्टिंग के लिए संस्थान के प्रमुख शीर्षों में व

- (I) शिक्षा तथा
- (II) पाठ्यक्रम
- (III) शिक्षा प्राप्ति सं
- (IV) शोध तथा र
- (V) विस्तार सेवाएं तः

शिक्षा तथा र

इस संस्थान का एक मुख्य उद्देश्य सामान्यतः देश शिक्षा प्रणाली में सुधार लाना है। उपर्युक्त उद्देश्य की मुख्यतः पॉलिटैक्निक संकाय को प्रशिक्षण कार्यक्रम आय इस संबंध में, प्रौद्योगिकी के बदलते परिष्करण के क प्रयोगशालाओं को अद्यतन किये जाने का प्रयास रहा है भुवनेश्वर, गु त तथा कोलकाता में अनेक कार्यशालाएं अ क्षेत्रों में प्रशिक्षण की आवश्यकताओं के बारे में जान तकनीकी प्रबंधन विषयों में 107 पाठ्यक्रमों किये। इन में 2200 भागीदारों के शामिल दावे के लक्ष्य की तुल विभिन्न पॉलिटैक्निक तथा इंजीनियरी कॉलेजों में अध्य

सूचना तथा संचा माध्यम से शिक्षा संबंधी राष्ट्रीय संस्थान ने विवेच्य वर्ष के दौरान आईसीटी विधि द्वारा कार्यक्रम आय

यह संस्थान उत्पादन प्रौद्योगिकी, मेकाट्रॉनिक्स पटवेयर प्र संरचनात्मक इंजीनियरिंग केंद्रों, टैक पाठ्यक्रम चला रहा है। छात्रों ने प्रोग्राम सफ

पाठ्यक्रम

इस संस्थान के पाठ्यक्रम विकास केंद्र नये पाठ्य
राज्यों के पॉलिटेक्नीक हेतु डिप्लोमा

न

शिक्षा संसाध

संस्थान के शिक्षा प्राप्ति संसाधन विकास केंद्र (1
(लक्ष्यानुसार 20) तैयार किया है। निर्मित
है

से प्रसारित कि

शोध एवं

संस्थान 24 निकाय हैं। इस तथ्य के बावजूद कि
सिर्फ अध्यापन में, बल्कि शैक्षणिकेतर कार्यकलापों में १
प्रकाशन अंतरा ेय जर्नलों, सम्मेलनों, सेमिनारों तथा का

विस्तार सेवा तथ

पॉलिटेक्नीक के माध्यम से समुदाय विकास योजन
प्रमुख एजेंसी के रूप में तथा तक
समेकन एजेंसी के रूप में सफ

ी मुख्यधारा में निःश

इस प्रतिवेदन के विवेच्य वर्ष के दौरान विभिन्न ३
विशेषताएं इ

(क) संपूर्ण परिसर व

(ख) पेयजल विधा में

(ग) प्रयोगशाला तथा कक्षाओं का आधुनिकीकरण :
प्रशिक्षण कार्यक्रम (एसटीटीपी) की कक्षाओं
गुवाहाटी की वर्तमान कक्षाओं में भी तेरह
हैं। नये बोर्ड रूम तथा नये निदेशक कक्ष मेंभी
सभी विभागों की सभी कक्षाओं तथा प्रयोगशाल
लगाये गये हैं। संकाय के सभी सदस्य
अतिरिक्त, ये सभी उपकरण महत्वपूर्ण स्टाप

किये

टर हैं।

(घ) आधारभूत ढांचा विकास/आधुनिकीकरण : एक
को नवीन रूप दिया गया है तथा प्रत्येक क
दिये गये हैं तथा उसमें वाई-फाई कने

लग

(३.) पूरे परिसर में वाई-फाई सुविधा प्रदान

यद्यपि, उपरोक्त उपलब्धियां अपने आय में बहुत अ
तथा : की कमी के आलोक में, इन्हें नगण्य भी नह
हैं कि आगामी वर्षों में हम अपने चेयरमैन श्री उ
अधिक सफलता प्राप्त करेंगे ताकि यह संस्थान अ
के लिए एक नोडल केंद्र के रूप में

स

(३ . फाल्गुनी
निदेश

एनआईटीटीटीआर, कं

राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान
स्थापना वर्ष 1965 शिक्षण प्रशिक्षण संस्थान, कलकत्ता के
कोलकाता के परिसर में हुई थी। तत्कालीन शिक्षा विभ
स्वायत्त संस्थान के रूप में स्थापित चार (ऐस
हैं) में से यह एक संस्थान थी। वर्ष 1980 से यह संस्थ
प्रमुख कार्य डिग्री तथा डिप्लोमा स्तर की तकनीकी संस्
प्रदान करना त् नीकी शिक्षा प्रणाली की गुणवत्ता सुधार
एनआईटीटीटीआर, कोलकाता तेजी से बदलते परिदृश्य
परियोजनाओं के निर्माण तथा उनके कार्यान्वयन
माध्यम से पूर्वोत्तर क्षेत्र सहित विभिन्न राज्यों में तकनी
रूप से प्रयासरत रहा है। पूर्वोत्तर तथा ओडिशा में अपन्
दो विस्तार केंद्र एक गुवाहाटी (वर्ष 1999 में) तथा अन्य
अनेक दशकों से सावधानीपूर्वक कार्य करने के परिणा
क्षेत्र के राज्यों की तकनीकी शैक्षणिक आवश्यकत 2003
भारत सरकार ने तकनीकी शिक्षा प्रणाली की गुणवत्ता में
देखते हुए चंडीगढ़, भोपाल तथा चेन्नई स्थित इसकी स
किया तथा इसका नाम बदल ण प्रशिक्षण एवं शोध

जिन महत्वपूर्ण राष्ट्रीय स्तर की परियोजनाओं हैं
पॉलिटेक्नीक यं यम से केंद्र प्रायोजित समुदाय विकास
पॉलिटेक्नीक का शक्षकों के लिए एआईसीटीई प्रायोजि
अभिकल्पना तथा कार्यान्वयन, तकनीकी तथा व्यावसाय
शामिल करने वाली केन्द्र प्रायोजित योज

इस संस्थान र्क कलाप हैं - अल्पकालीन प्रशिक्षण,
विकास, तकनीकी शिक्षा प्रणाली के क्षेत्र में शोध, शै
कार्यकलापों के अतिरिक् .ब.ए.ट. से सम्बद्ध विनिर्माण प्रं टीई र्
मान्यता प्र . टैक डिग्री प्रोग्राम की भी डिग्री प्रदान व
मल्टी-मीडिया तथा साफ्टवेयर प्रणाली औ . टैक प्रोग्राम र्भ
गये हैं। वर्ष 2011-12 से स . टक प्रोग्राम शुरू किया गर
अर्हता प्राप्त संकाय सदस्य हैं तथा उपकरणों से सुसज्ज
पुस्तकालय की सुविधाओं, वेल्डिंग सेंटर, सीएडी/सीए
संरचना स है। इस समय संस्थान अन्य बातों के अतिरिक्त
के प्रशिक्षण पर

विजन

एनआई आर, कोलकाता का शक्षा, धन शक्षा तथा व्य शक्षा र
प्र शक्षण प्रणाली ता को ावा देने वाला धन वाला स बनने व

मिशन

- तकनीक शक्षा में प्रभावी यापन प्रणाली के विकास हेतु शामिल
- लचीले तथ अधि प्रौद्योगिकी उ शक्षण का ला धक व्यवि तक पंचा
- तकनीक शक्षा प्रणा कार्य-संस्कृति (व को समेकि
- टीव ईटी युक्ति निम्न टैव के रूप में नीति निर्माता
- उद्योग त मुदाय भागीदारी के टी प्रण की उपयुक्त विस्तार शर्ी
- गुण त्वा ऽ धन प्रणाली का वि आ कर
- पारस्परिक लाभ शक्षा शामिल राष्ट्र अंतर्रा ए सियों के स अनु' बांटना तथा उनके स
- टीव टी प्रणाली के ाओं में ा धान क

संरान के

- (i) उपभोक्ता प्रणाली की आवश्यकता के अनुसार शिध तकनीकी, व्यावसायिक तथा प्रबंधन शिक्षा के संपू प्रदान करने हेतु केन्द्र त
- (ii) सरकारी शिक्षा योजना के संबंध में उद्योगों में तकनीक व्यवस्था
- (iii) तकनीकी शिक्षा प्रणाली तथा उसके प्रबंधन के वि व्यवस्थित त
- (iv) तकनीकी तथा व्य में अध्यापन-अधिगम के माहौल प्रक्रियाओं तथा व्यवहारों के वि

- (v) मल्टीमीडिया अधिगम सामग्री के निर्माण हेतु
- (vi) तकनीकी तथा व्यावसायिक संशोधन के लिए पाठ्य पुस्तकें, पुस्तिका, वीडियो कार्यक्रम, कम्प्यूटर समर्थित निदेशिका विकास तथा
- (vii) अद्यतन प्रौद्योगिकी का उपयोग कर दूरस्थ शिक्षा के लिए कार्यक्रम विकसित कर
- (viii) विदेशों में, विशेषकर सार्क तथा आशियान देशों के शिक्षकों के लिए पाठ्यक्रम

एनआईटीटीआर

(2014-15) की सदस्य

क्रम	नाम तथा पता	पद
1.	श्री अरुण कुमार संयुक्त प्रबंध निदेशक, आईएल एण्ड एफ़ाइनरी सेंट प्लॉट सी 22, बांद्रा कुल बांद्रा पूर्व, मुम्बई	अध्यक्ष
2.	अपर सचिव, मानव संसाधन विभाग (उच्चतर शिक्षा विभाग) शास्त्री भवन, नई दिल्ली	सदस्य
3.	वित्त सल (मानव संसाधन) आ: फ़डी, मानव संसाधन विकास शास्त्री भवन, नई दिल्ली	सदस्य
4.	निदेशक तकनीकी शिक्षा, दिनांक 11.11.2014 तक विकास भवन (सैव) साल्ट लेक सिटी, कलकत्ता	सदस्य

4र .	निदेशक .01.2015 से तकनीकी शिक्षा विभाग, f	सद
5व .	निदेश दिनांक .11.2014 र विज्ञान तथा प्रौद्योगिकी वि नेपाल भव I, डाव - दि रांची - ;	
5ख .	निदेशक .01.2015 से तकनीकी शिक्षा विभाग, र	सद
6क .	निदेशक, दि .11.2014 र तकनीकी शि उत्तर प्रदेश विकास नगर, का	सद
6र .	निदेश (0 .01.2015 प्रभा तकनीकी शि नागालैंड , कोदि	सद
7क .	निदेश (1 .11.2014 र तकनीकी शि महाराष्ट्र 3, महापा ल, पोस्ट . 19० मुम्बई -	सद
7र .	निदेश (0 .01.2015 से तकनीकी शि मध्य प्रदेश , भोप	सद
8क .	निदेश (1 .11.2014 र तकनीकी शि उच्चतर शिक्षा निदेशा काहलीपारा, गुवाह	सद
8र .	निदेश (0 .01.2015 से तकनीकी शि कर्नाटक , बंग्	सद
9.	क्षेत्रीय का , (.11.2014 एआईसीटीई-पूर्वी क्षेत्र कालेज ऑ टे नालॉजी एलबी ब्लॉक, साल्ट ले	सद

10. उप कुल
पश्चिम बंगाल प्रौद्योगिकी
बीए - 142, साल्ट
कोलकाता -

सद

11. निदेशक/प्रभा
एनआईटी
कोलकाता-

सदस्य

व्यवस्थापक मंडल के सदस्य

क्रम	नाम तथा	पद
1.	श्री अरुण संयुक्त प्रबंध निदेशक, आईएल एण्ड फाइनेंस प्लॉट सी जी ब्ल बांद्रा कुल बांद्रा पूर्व, मुम्ब	अध्य
2.	अपर सचिव, मानव संसाधन (उच्चतर शिक्षा विभ शास्त्री भवन, नई	सद
3.	वित्त सल (मानव संसाध आ: फ डी, माना धन विकास मंत्राल शास्त्री भवन, नई	सद
4व.	निदेशक तकनीकी शिक्षा, दिनांक .11.2014 विकास भवन (10वीं साल्ट लेक सिटी, क	सद
4र.	निदेशक .03.2015 से तकनीकी शिक्षा विभाग, डि	सद

- 5व. निदेश दिनांक .11.2014 र
विज्ञान तथा प्रौद्योगिकी वि
नेपाल भव I, डाकघर
रांची - ;
- 5ख. निदेशक .01.2015 से सद
तकनीकी शिक्षा वि रकार, झु
- 6क. निदेशक, वि .11.2014 र सद
तकनीकी शिक्षा उत्तर प्रदेश
विकास नगर, का
- 6ख. निदेश (0 .01.2015 से सद
तकनीकी शिक्षा नागालैंड , कोहि
- 7क. निदेश (1 .11.2014 र सद
तकनीकी शिक्षा महाराष्ट्र
3, महापा ल, पोस्ट . 19
मुम्बई -
- 7ख. निदेश (0 .01.2015 से सद
तकनीकी शिक्षा मध्य प्रदेश , भोप
- 8क. निदेश (1 .11.2014 र सद
तकनीकी शिक्षा उच्चत क्षा निदेशालय,
काहलीपारा, गुवाह
- 8ख. निदेश (0 .01.2015 से सद
तकनीकी शिक्षा कर्नाटक , बंगल
9. क्षेत्रीय उ , (.11.2014 सद
एआईसीटीई-पूर्वी क्षेत्र
कालेज ऑ टे नाल कैंम
एलबी ब्लाक, साल्ट ले 70(9)

- | | | |
|-----|--|----------------------|
| 10. | उप कुल
पश्चिम बंगाल प्रौद्योगिकी
बीए - 142, साल्ट
कोलकाता - | सद |
| 11. | श्री अनिरुद (1 .11.2014)
अ यक्ष, द चटर्जी ग्रुप (टं
9-बी ड स्ट्र कोलकाता - | सद |
| 12. | मुख्य कार्मि (1 .11.2014)
पूर्व रेलवे, को
प यर प्लेस, कोलकाता | सद |
| 13. | ड. समीरन मंडल, ऽ
इंजीनियरिंग, एनआईटी
ध्यक्ष, मैवं | सदस्य ()
प्रतिनि |
| 14. | निदेशक/प्रभा
एनआईटी
कोलकाता- | सदस्य |

वित्त समिति (4-5) की सदस्यता

क्रम	नाम तथा पद	पद
1.	श्री अरुण व संयुक्त प्रबंध निदेशक, ए आईएल एण्ड फाइनेंसिंग प्लॉट सी 2, क, बांद्रा कुल बांद्रा पूर्व, मुम्बई	अध्यक्ष, बीआं एनआईटीए कोलकाता
2.	अपर सचिव, मानव संसाधन विभाग (उच्चतर शिक्षा विभाग शास्त्री भवन, नई दिल्ली)	सदस्य
3.	वित्त सल भारत सरकार (मानव संसाधन) आ: फ डी, मानव संसाधन विकास शास्त्री भवन, नई दिल्ली	सदस्य
4.	निदेशक, तकनीकी शिक्षा विकास भवन (10वीं साल्ट लेक सिटी, कलकत्ता (पश्चिम)	सदस्य
5.	निदेशक/प्रभारी तकनीकी शिक्षा, पश्चिम एनआईटीटीटीआर को	सदस्य -सहायक

भवन तथा निर्माण (4-5) की सदस्यता

क्रम	नाम तथा पद	पद
1.	श्री शैलप एई - 502, सैक्टर 1, साल्ट ले 7000	अध्यक्ष
2.	ड. सजल दास (दिनांक .11.2014 निदेशक, तक पश्चिम बंगाल	सदस्य

विकास भवन (
 सैक्टर-3, साल्ट
 कोलकाता -

3. श्री असीम सद
 आई-1/5, विद्या
 मिलिट्री रोड (१ जरन अस्पताल मन
 कोलकाता -
4. अधिः अभियंता, सीपीडब्ल्यू सदस्य (सीपीड
 डिवी V, तीसरी मंजिल, पूर्वी नागि)
 234/4 .जे.स. बोस मार्ग, कोलकाता
5. विभागाध्यक्ष, सि सदस्य,
 एनआईटी कोलकाता
6. श्री .वं. बसु अध विशेष 3
 बिल्डर्स एसोसिएश
 एफडी-218/7, सैक्टर-
 कोलकाता -
7. संकाय प्रभ विशेष 3
 एनआईटीटीटीअ
8. निदेशक/प्रभा सदस्य सचि
 एनआईटी कोलकाता-

शैक्षणिक पर्षा 4-5) की सद

क्रम	नाम	पद
1.	निदेशक/प्रभा एनआईटी कोलकाता	पदे अध
2.	ड. आ. दासगु प्रोफेसर तथा सीएसई, एनअ कोलकाता	सचि

3.	ड. एर. मंडल प्रोफेसर तथा मैकेनिकल इंजीनियरी	कोलार	सदर
4.	ड. शेर चक्रव प्रोफेसर तथा एनआईटी	ईडीपी कोलार	सदर
5.	ड. (श्रीमंत . डे, प्रोफेसर तथा मैकेनिकल इंजीनियरी	I, विज्ञ कोलार	सदर
6.	ड. ड. बोस, प्र मैकेनिकल इंजीनियरी	कोलार	सदर
7.	ड. ए. सी. कुमा प्रोफेसर तथा सीडीआरटी, एन	कोलार	सदर
8.	ड. (श्रीमंत . कार प्रोफेसर तथा सीडीसी, एनअ	कोलार	सदर
9.	ड. जे.जे. मंडल प्रोफेसर तथा सिविल इंजीनियरी,	कोलार	सदर
10.	ड. एर.के. मंडल एसो एट प्रो तथा विश्व मैकेनिकल िग, एनआईटी	कोलार	ना निर्देशि सदर
11.	श्री .के. मंडल एसो एट प्रो इलै ट्रानि इंजीी रिंग, एनआईटी	कोलार	ना निर्देशि सदर
12.	ड. एर.एन. मंडल एसो एट प्रो विज्ञान विभाग, एनआई		नाम शित र

13. ड. एच. हुसैन
सहायक प्रोफे
एनआईटीटीटीए
14. ड. ए. पाल
सहायक प्रोफे
इलेक्ट्रिकल इंजीनियरी
15. ड. दीपक रंजन पोद्दा
इलु व्ट्रानिक्स तथा टेलीकम्यू
जादवपुर विश्वविद्यालय,
- नाम निर्देशि
- नाम निर्देशि
- बाह्य
- कोलक

वर्ष : 4-5 के दौरान शैक्ष , भवन तथा निर्माण सा
व्यवस्थ मंडल तथा संस्थान की हुई बैठको

शैक्षणिक षट् (एसी)

दिनांक 6.06.20 4 को 3वीं बैठ की अध प्रं. फाल्गुनी गु

भवन तथा निर्माण समिति (ढ)

दिनांक 10.06.20 4 को हुई समिति	16वीं बैठ	की अध्यक्षता श्री	ने र
दिनांक 11.11.20 4 को हुई समिति	17वीं बैठ	की अध्यक्षता श्री	ने र
दिनांक 01.01.20 5 को हुई	18वीं बैठ	की अध्यक्षता श्री	ने र

वित्त समिति (एफ)

दिनांक 16.06.20 4 को हुई समिति	वीं बैठक जिसका	अरुण कुमार
दिनांक 08.11.20 4 को हुई समिति	वीं बैठक जिसका	ड. सजल दा ने र
दिनांक 10.01.20 5 को हुई समिति	वीं बैठक जिसका	अरुण कुमार

व्यवस्थ मंडल (ए) की

दिनांक 16.06.20 4 को हुई मंडल	1वीं बैठक का	ता 8 अरुण कुमार
दिनांक 08.11.20 4 को हुई मंडल	वीं बैठक की	ड. सजलदास र
दिनांक 10.01.20 5 को हुई मंडल	वीं बैठक की	अरुण कुमार

एनआईटीटीटीआर, कोलकाता सं

दिनांक 08.11.20 4 को हुई सोसा 15वीं बैठ की अध ड. सजल दास

प्रबंध

एनआईटीटीआईआर, कोलकाता व एक व्यक्त मंडल द्वारा
जाता है जिसके अध्यक्ष श्री अरुण कुमार साहा, सं लेईओ
मैसर्स आईएल एण्ड दिनांक .03.2015 के अनुसार संस्थान व
संख्या + 1 है बारी-बा 15 प्रोफे 3 एसोसिएट प्रोफेसर, 5 सहाय
शामिल हैं। संस्थ में समूह ' र्भ शा ल ।

लक्ष्य तथा

सारण लक्ष्य तथा क सार

क्रम	संस्थागत व	मानव	लक्ष	वास्ता
1.	डिग्री तथा डिप्लोमा तकनीकी एवं उद्ये लिए शिक्षा	अल्पावधि प्रशिक्षण व की सं	159	107
		प्रशिक्षुओं (एसटीपी)	2200	300
		अल्पावधि प्रशिक्षण व (आईस) की सं	15	15
		प्रशिक्षुओं (अ) (ड) की सं	130	94
2.	अनुदेशात्मक सं	ज्ञानदर्शन चैनल हेतु फि	20	20
3.	डिप्लोमा पाठ्यक्रम विकास/पाठ्यच	मांग के	-	-
4.	आयोजित सेमि	राष्ट्रीय सेमि	-	-
		कार्य सं	4	14

(क) अल्पकालीन प्रशिक्षण तथा ई-अधि (ड) का

संस्थान अल्पकालीन प्रशिक्षण कार्यक्रम (एसटीपी) सं कार्यकलापों व शैक्षिक समन्वय के रूप में संकाय के पर्यवेक्षण में अकादमी जाता । संकाय सदस्यों द्वारा आयोजित कार्यक्रमों का इस व कोलव स्थि परिस् तथा इसके व एवं भुवनेश्वर स्थित विस्तार केंद्रों : न तक संस्थानों व में “इन हा ट्रेनिंग प्रोग्राम” (आईएचटीपी) भी आयोजित गये

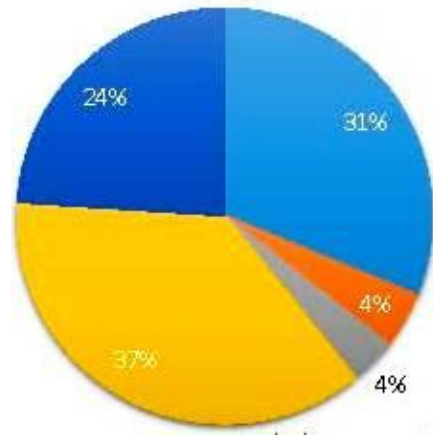
इस अवधि में 1 अप्रैल, 2014 से 31 मार्च, 2015 के दौरान 1 अल्पकालीन हाउस ट्रेनिंग प्रोग्राम” (आईएचटीपी) तथा 1 कार्य आयोजित किये के विभिन्न पॉलिटेक्नीक, इंजीनियरी कॉलेजों के माध्यम से प्रकार संगठनों 3949 सदस्यों, अधिकांश महिला तथा कर्मचारियों को प्रशिक्षण दिया गया जा सके प्रशिक्षण कार्यक्रम उपलब्धियों का ब्यौटा 2 - 4 तथा आंकड़े 1

सारणी-2: 3

प्रशिक्षण कार्यक्रम

का स्थान-

क्रम .	सारांश (ए	एसटीटीपी	प्रशिक्षुओं
1.	एनआ: टी3 , कोलव (ब्यै अनुल -I में)	6	12
2.	भुवनेश्वर टि (ब्यै अनुल -II में)	9	17
3.	गुवाहाटी टि (ब्यै अनुल -III में)	8	14
4.	संस्थान में तै (ब्यै अनुल -IV में)	2	14
	उ-यो	10	30
5.	ई-शिक्षा कार्यक्रम (आ (ब्यै अनुल -V में)	1	94
	कुल	12	39

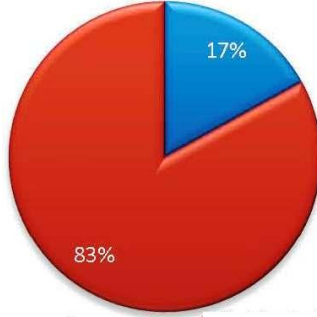


- एनटीटीटीआ
- भुवनेश्वर टि
- गुवाहाटी टि
- इन हाउस क्रम
- ई-शिक्षा प्र क्रम (आईसीट)

आंकड़े : स्थान- उपलब्धि

सारणी अल्पकालीन प्र क्रम क स्था वार

क्रम	कार्यक्रम	तकनीकी सं शिक्षक/ भागी की सं		कुल
		इंजीनियरिंग कोर्स	पॉलीटेक्निक	
1.	एनआईटीटीटीअ	310	92	123
2.	भुवनेश्वर वि	34	13	17
3.	गुवाहाटी वि	51	92	14
4.	संस्थान में नि	28	120	148
5.	ई- शिक्षा कार्यक्रम (आईसीटी)	-	94	94
	कुल योग	67	330	394



■ इंजीनियरिंग ■ पॉलीटेक्निक

आंकड़े : संस्थान आधारित वित्त

सारणी एसटीटीपी वं का राज्यवा

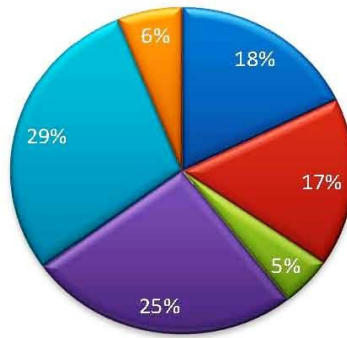
क्रम सं.	कार्यक्रम	पूरा उत्तर प्रदेश	बिहार	झारखण्ड	अंडिशा	पश्चिम बंगाल	अन्य प्रदेश	कुल
1.	एन आईटीटीटी कोलकाता	23	81	10	12	56	24	123
2.	भुवनेश्वर वि				17			17
3.	गुवाहाटी वि	14						14
4.	संस्थान में कार्य	32	52	92		51		148

5.	ई. अधिगम व (आईसीट)		5८		82	6८		94
	कुल यो	70	66	19	10८	11८	24	39८

टिप्प

@अरुणाचल - 6६, अ - 24, मी 11, मेघा 2, मिज , न ड-3
सिक्कि , त्रि -11

*आन्ध्र प्रदेश-41, दिल् , केरल-2 तमिल 2६, तेलंगाना-7, ,
हरिया 1, गुजरात-6, तः



- पूर्णिया-र
- बिह
- झारख
- ओरि
- पश्चिम
- अन्य क्षेत्रो

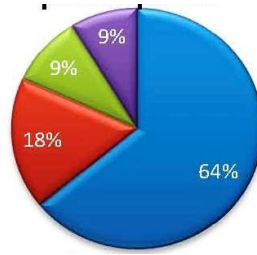
आंकड़े भागी का राज्य-व

वर्ष 2014-15 के दौरा -वार तथ -वार वितरण नि

सारणी भागीदारों का ज

साम	अन्य र् व	अनुसूचित	अनुसूचित	कुल
25३	69	37	34	39८

भागियों का जाति

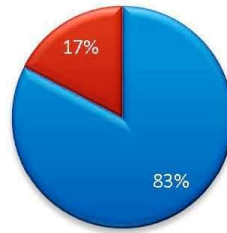


■ साम ■ अन्य पि ■ अनुसूचित ■ अनुसूचित
आंकड़े - 4 भागीदारों

सारण 6 भागीदारों -वार ति

महि	पुरु	कुल भागी
32	69	39

वर्ष 20 के दौरान संस्थान ने महिला तथा पुरुष अल्पकालीन, इन हाउस त क्रम आयोजि



■ पुरु ■ महि
आंकड़े : भागीदारों -वार ति

ख) एम टैक

संस्थान से वर्ष 2002-03 में वेस्ट बंगाल ऑफ टैव वर्ष) एम टैक प्रोग्राम शुरू किया है। इस समय चार प्रदान की जाती है। एम टैक कार

सारण

क्र. सं.	कार्यक्रम	वर्ष : 4- में नामांकित छ		
		प्रथम	द्वितीय	कुल
1.	विनि प्रौद्योगी	18	26	44

2.	मेकाट्रानिक्स	1९	21	40
3.	मल्टीमीडिया तथा	1५	2२	3७
4.	स्ट्रक्चरल	7	7	1५
सकल				13

सारण 8

क्र. सं.	कार्यक्रम	एम. टैक कार्यक्रम में नामांकित						
		प्रथम			द्वितीय			
		अ.ज.	अ.ज.ज.	अ.पि.व.	अल्पसं.	अ.ज.	अ.ज.ज.	अ.पि.व.
1.	विनि प्रौद्योगिकी	04	-	07	0२	04	01	03
2.	मेकाट्रानिक्स	04	-	07	0५	04	02	07
3.	मल्टीमीडिया तथा प्रण	-	-	0२	01	04	-	07
4.	स्ट्रक्चरल	01	-	01	01	01	0	0२
	कुल							

सारण 9

क्रम	कार्यक्रम	एम टैक (फाइनल परीक्षा देने वाले	डिग्री किये छात्रों की
1.	विनिर्माण	1२	1२
2.	मेकाट्रानिक्स	1९	1९
3.	मल्टीमीडिया तथा प्रण	2२	2२
4.	स्ट्रक्चरल	7	7
	कुल	5९	5९

(ग) ज्ञानदर्शन चैनल हेतु शै

एनआईटीटीटीआर,
जिन प्रसार किए जाने

विकरि की : उन वीडियो फिल्मों की र
ज्ञानदर्शन चैनल भेजा ग

क्रम सं.	वीडियो फिल	योगदानकर्ता/विष
1.	इ ट्रोडक्शन टू प्रो	ए.व. नास
2.	ट्रिंग एण्ड डेवलप डा ट्रो कनसेप्ट I	ए.व. नास
3.	सीएडी/सीएए III	श्री ए.व. मंड
4.	सीएडी/सीएए IV	श्री ए.व. मंड
5.	बायो-प्रोसेस व्याख -I	ड. पिनाकी
6.	बायो-प्रोसेस व्याख II	-तदे
7.	बायो-प्रोसेस व्याख III	-तदे
8.	बायो-प्रोसेस व्याख IV	-तदे
9.	बायो-प्रोसेस व्याख V	-तदे
10.	बायो-प्रोसेस व्याख VI	-तदे
11.	बायो-प्रोसं नयति व्याख VII	-तदे
12.	बायो-प्रोसेस व्याख VIII	-तदे
13.	करं क्विटिंग टेस्ट -I	ड. ए. पा
14.	करं क्विटिंग टेस्ट -II	-तदे
15.	स्त्रि ल निंग - डेवलपमेंट ऑफ पा -I	ड. ड. बंस
16.	डिसीजन मे	श्री ए.व. नास
17.	इ ट्रोडक्शन टू एजुकेशन -I	ड. ए. हुरै
18.	इ ट्रोडक्शन टू एजुकेशन -II	-तदे
19.	इ ट्रोड ट्रो कंसेप्ट ऑफ ह्यू	श्री ए. व. नास
20.	इ ट्रोडक्शन ट्रि ट्रक स	ड. ट. का

(घ) आयोर्ा कार्यश

(i) पाट क्रम में संशोधन सं

सारणी 11 : पाठ्यक्रम

क्रम	कार्यशाला	समन्वयक नाम	तारी	स्थ	भागीत की सं
1.	शिलांग, तु जोवाई पो मेघ य में डि पाठ क्रम का र	ड. यू कार श्री 1 .व. नास्	01.01.2014 01.01.2014 तव	जोवाई पाल मेघा	31
2.	शिलांग, तु जोवाई पो मेघालय में पाठ क्रम का र	ड. यू कार श्री 1 .व. नास्	29.11.2014 30.11.2014	एनटीटी कोल	11
3.	पाठ क्रम में र	ड. यू कार श्री 1 .व. नास्	20.01.2015 22.01.2015	एचआरएच ऑफ इंस्टीट्यूट इंजीनियरिंग टेक्नॉल जोरह अस	20
4.	एनबीए	ड. यू कार श्री 1 .व. नास्	28.01.2015 30.01.2015	डिब्रूगढ़ यू ऑफ इं एंड टे डिब्रूगढ़,	20

(ii) प्रशिक्षण की आवश्

सारणी - 12 : प्रशिक्षण अ

क्रम	कार्यशाला	तारी	स्थ	भागीत की सं
1.	ओडिशा राज्य के आवश्यकताओं	01.09.201	भुवने	40
2.	पूर्वो राज्य के लिये प्रशिक्ष का वि	18.09.2014 09.09.2014	गुवा	40
3.	प्रशिक्षण आवश्यकताएं (टीएनए) र	07.11.201	एनटीटी कोल	20

4.	पश्चिम बंगाल राज आवश्यकताओं के	14.11.201	एनटीटी कोलका	60
5.	बिहार राज्य हेतु प्रशिक्ष लिए वि	12.11.201	गवर्नमेंट पॉलिटैव पट	70
6.	बिहार हेतु इंजीनियरिंग प्रशिक्षण आवश्यकताओं	28.12.201	पटना,	60

(iii) सीडीटी

सारणी : पालीटेक्नॉलॉजी से समुदाय विकास

क्रम	कार्यशाला	समन्वयक नाम	तारीख	स्थान	भागीदार की संख्या
1.	पश्चिम बंगाल सीडीटीपी र क्रियाकलापों र	ड. द.स. कुम	14.06.201	एनटीटी कोलका	40
2.	बिहार राज्य व 2014-15 हेतु तथा पीडब्लू क्रियाकलापों व तथा प्रचालनात्मक को अंतिम	ड. द.स. कुम	06.08.201	बिहार	10
3.	झारखण्ड राज्य वर्ष 2014- सीडीआ क्रियाकलाप की समीक्षा प्रचालनात्मक अंतिम र	ड. द.स. कुम	06.08.201	रांची, झ	40
4.	वर्षा जल	ड. द.स. कुम	21.08.201	पुरुलिया प	13

सारणी - 14 : पालीटेक्नीकों द्वारा लागू र

प्रग

क्रमां	राज्य ना	परियो पॉलिटेट की स	प्रग		उपयुक्त प्रौद्य अनुप्र		तकनीक सहायता		सूचना व	
			प्रश	कार्य	शामिल क संख	लाभार् की स	शामि गांवों	लाभार् की स	शामि गांवों	लाभार् की स
1.	अस	6	4	2	5	30	0	0	5	32
2.	अंडमान निकोबार स	1	49	21	0	0	0	0	0	0
3.	बिह	11	84	12	0	0	0	0	0	0
4.	झारख	11	31	1	8	19	4	8	1	28
5.	मेघा	1	6	0	0	0	0	0	0	0
6.	मिजं	1	0	0	0	0	0	0	0	0
7.	नागा	1	14	0	0	0	0	0	1	14
8.	ओरि	12	38	13	28	47	12	37	17	210
9.	त्रि	1	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	पश्चिम	31	74	12	28	157	19	134	23	1284
	कु	7	132	27	58	162	31	138	44	150

सारणी 15: तकनीकी तथा व्यावसायिक शिक्षा की शामिल क्रिये

क्रमां	राज्य व	परियोजना पा की स	औपचारिक		अनौपच कार्य	
			नामांकित की स	कार्य	नामांकित की स	कार्य
1.	अस	1	3	4	0	0
2.	बिह	3	12	2	0	0
3.	झारख	1	0	0	9	2
4.	ओरि	3	11	6	0	0
5.	त्रि	1	1	2	5	2
6.	पश्चिम	3	3	0	6	3
	कु	12	33	34	16	6

संकाय

प्रभारी नि ड. शेखर चक्र .12.2013 .04.2014

निदेश प्र. फाल्गुनी र .04.2014 से ३

सिविल इंजीनि

1. ड. जगत ज्यो
प्र. और विभ
अभिरुचि क्षेत्र : मृदा संरचना भू-तकनीकी भूकं
पेवमेंट इं
2. ड. शांतनु
प्रोफे
अभिरुचि क्षेत्र : उच्च निष्पादनकारी कंक्रीट,
अभियांत्रिकी में सं
3. श्रीमती मि
सहायक
अभिरुचि क्षेत्र : कम्पोजिट स्ट्रक्चर, संरचनात्मक

सामुदायिक विकास और :

4. **ड . उदय चंद**
प्रोफेसर और
अभिरुचि क्षेत्र : :
श्रीमती शीला
सहायक
अभिरुचि : पावर सिस्टम्स, पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, डि
सामुदायिक विकास,

कंप्यूटर विज्ञान एवं :

6. **ड . श्यामल**
प्रोफेसर (फि यूनेस्को/यूएनईवीअ
अभिरुचि क्षेत्र : ई-अधिगम, शिक्ष
7. **ड . रंजन दा**
प्रोफेसर और
अभिरुचि क्षेत्र : डेटाबेस, पैरलल .आ .एर ., ई-आ
8. **ड . समीर**
प्रोफे
अभिरुचि क्षेत्र : शैक्षिक सूचना-वि कंप्यूटिंग, औपचारि
स्वचल प्ररु
9. **श्री राजीव**
सहायक
अभिरुचि क्षेत्र : कंप्यूटर

पाठ्यक्रम ति

10. **ड . उर्मिला**
प्रोफेसर अँ
अभिरुचि क्षेत्र : नियंत्रण प्रणाली कंप्यूटिंग तकनीक,

11. श्री सुकंता व
एसोसिएट
अभिरुचि : .आ .एम ., कुल गुणवत्त .क .एम .), परियोजना प्रबं

शिक्षा ।

12. ड . राजर्षि राय (
एसोसिएट
अभिरुचि शैक्षणिक अनुसंधान प्रणाली विज्ञान, मनोवैज्ञ
विशेष शिक्षा, शैक्षणिक

13. ड . हबीब
सहायक
अभिरुचि क्षेत्र : आण्विक जीव विज्ञान, ई

शैक्षिक यं र प्रबंधन

14. ड . शेखर च
प्रोफेसर और
अभिरुचि क्षेत्र : रसायन अभियांत्रिकी, पर्यावरणीय
प्रबंधन और अध्यापन

इलेक्ट्रिकल इंजी

15. ड . प्रशांत र
प्रोफेसर .वे.सं.आ .ई.टी, मालदा, पश्चिम र
अभिरुचि क्षेत्र : नियंत्रण प्रणाली

16. ड . सुब्रत चट्ट
प्रोफे
अभिरुचि क्षेत्र : संवेदक प्रौद्योगिकी, प्रक्रम यं
जैव चिकित्सकीय यंत्रिकरण, प्रोग .एल.सं.), वितरित निर
(.सं.सं.ए.) और आंकड़ा अर्जन क .सं.ए.डं.ए.)

17. ड . सौमित्र कु
प्रोफे
अभिरुचि क्षेत्र : पावर इलेक्ट्रानिक् त ड़ा

18. ड . सागाँ पा

सहायक

अभिरुचि क्षेत्र : सेंसर्स और ट्रांस
यंत्रीकरण, रोबोटि

.एह .र्स. और .र्स.एर., प्रत्र

मैकेनिकल इंजीी

19. ड . समीरन

प्रोफेसर और

आ रूचि क्षेत्र : मशीन उपकरण, रो

20. ड . दीपांक

प्रोफे

अभिरुचि क्षेत्र : फ्लूइड पावर और हाइड्रॉलिक्स,
गैर-परंपरागत

21. श्री निर्मल व

एसोसिएट

अभिरुचि क्षेत्र : कंप्यूटर ग्राफिक्स,

.एर.र्स.) मर

विज्ञान

22. ड . (श्रीमती) :

प्रोफेसर और

अभिरुचि क्षेत्र : व्यावहारिक भौतिकी, नाभिकीय भं
और प्रय I संबंधित प्रशिक्ष

23. ड . शैलेन्द्र ना

प्रोफे

अभिरुचि क्षेत्र : पर्यावरण विज्ञान और अभि
अभियां

अधिकारियो

1. श्री अशीत कृ
वरिष्ठ प्रशासनि
अभिरुचि : प्रबंधन (एचआर), शैक्षणिक प्रशासन
दर्शनशास्त्र, भाषा-शिक्षण, भारत-विद्या (इण्डोलो)
2. श्री योगा
उत्पादन ३
अभिरुचि क्षेत्र : फोटोग्राफी ३

विभिन्न कार्य
विनिर्माण प्रौढ

. टैक छात्रों (प्रथम
.टै.)

1. विवेकानंद
2. अमित कुमार
3. कृष्णनंदु
4. विमान चंद्र
5. मनीष
6. निरूपम
7. सम्राट
8. कृष्ण गोपाल
9. अर्वी भ
10. थिया
11. चंदर कुमार
12. कुणा
13. अमिकर
14. अबू ररा बि
15. काजी सई
16. अमित रतन
17. पार्थ सार
18. अविजीत

मल्टीमीडिया और साफ्टवे

1. जहीर अब्ब
2. मोनालिस
3. सौ मैत
4. श्रवणी
5. अंकित
6. तनुश्री
7. स्मिता
8. कुमारी
9. सुकंता

मेकाट्रानिक्स इंजीनी

1. अनिमा
2. अंकित
3. अनुपम
4. आनंद मंड
5. अनर्ब दा
6. आशुतोष कु
7. आशीफ
8. दिव्येन्दु क
9. गौरव मार
10. मं. कमरूज
11. मृणाल क
12. नेतई
13. राकेश रो
14. संदीप
15. संदीप कुमार
16. सौरव
17. श्रमण चक्र
18. सुभाजीत
19. सुभाजीत

मल्टीमीडि

साफ्टवेयर सिस्ट

10. बण्ता म
11. निवृति
12. कामेश्वर
13. पारोमिता
14. विकास

संरचनात्मक अभि

1. सौवि
2. सुप्रिय
3. मं. रेहान
4. जग न द
5. तोमस
6. अंकन व
7. अरूप कु

विभिन्न कार्य विनिर्माण प्रौढ

1. सुभजि
2. अभीष्ट
3. अनुभ सु
4. अरजित
5. अर्नब
6. बनारस
7. बिरेन्द्र
8. देबजीत
9. देबल प्र
10. दोलन कु
11. इंद्रनिल
12. निरूपम
13. प्रसेनजीत
14. पुष्पेन्दु
15. राजर्षि
16. राकेश
17. रणजीत
18. सजल ड
19. शिब्ली सदित
20. सिबव्रत
21. सोमेश
22. सौविक

. टैक छात्रों (द्वितीय .ट.)

विनिर्माण प्रौढ .ट.)

23. सुजान
24. सुशंकर
25. उज्जल
26. विकास

मेकाट्रॉनिक्स ग (.ई)

1. अमित
2. अनुराध
3. अरक
4. देबरती
5. देबाशीष
6. फाल्गुनी
7. फिर
8. किशोर
9. कुमारजी
10. मोहम्मद सै
11. पिंकी
12. राखी
13. संदीप च
14. संगीता
15. शंभु कुमा

मेकाट्रॉनिक्स इंज

ई

संरचनात्मक अभि

16. सौम्यादीप
17. सुभांकर
18. सुमन
19. सुशोभ
20. सुवादीप
21. निष्ठा श्रं

1. आशीष
2. चिन्मय
3. जयन्तनाथ
4. पायल
5. सौरव
6. सुवादीप
7. विक्टर

मल्टीमीडिया और सा

मएसा

1. सुमन
2. श्यामंत
3. मं. अब्दुल
4. उत्पल जो
5. सौरव क्
6. संपा दे
7. सरोज
8. सत्रजित
9. सप्तदीप
10. सुचेता
11. सयंतन फि
12. क्षितिष
13. बरूण म
14. रमेश
15. इलियास
16. मोहम्मद हबी
17. विष्णुदेव
18. अर्घो वि
19. अनुराधा
20. मं. दानिश
21. साश्वती
22. शैलेश

प्रका

(i) जर्नल (राष्ट्रीय)

1. सौविक सेन रंजन द , 'यूजि सीफार्मल एंड फार्मल र डिजायन : एन इंटिग्रेटेड एप्रोच फार इंटलीजेंट ला सिक्युरिटी डवांसेज लोजेंट सिस्ट्म्स एंड कम्प्यूटिंग (201 .
2. सौविक सेन रजन दा , 'यूज ऑफ सेमीफार्मल एंड इंजीनियरिंग ऑफ आईएलएमएस' - एसीएम एस: जनवरी, 2015 वाल्यू .
3. ए.वे. मंडल तनमय राय, 'प्रिडिक्शन अं बिलिटी मैपिंग ड्रीक टर्निंग ऑफ एआईएसआई 1045 स्टील', एडवांस वाल्यूम 5, संस्करण 1 .
4. द. कार गार्गी : 'डेवलपिंग टीचिंग एंड डिजीटल सर्किट सि लि क' डियन साईस क्रूजर, इंस्टीट्यूट ऑफ साइंस वाल्यूम . 3,मई 2014, .
5. एर. भंजा यूज 3 इफिसिएंसी फैक्टर्स निंग ऑफ फ्लाइ एश कंक्रीट जनरल, . 1, जनवर .
6. अभिषेक कुमार, दीपांक 'इन इंटिग्रेटेड जीए - तागु आप्टिमाइनेशन ऑफ सबमर्जड आर्क बेरि कम्प्यूट ड एप्लाइड साइंसेज (जेईसं . 10, अक्टूबर, 3 2319 06, पृष्ठ 9- .
7. कमलेश फाल्गुनी एन एफिशिएंट टेक्नीक फॉर आटोम आरओआई फ्राम डिजीटल स्लैप इमेज, न्यूरो कम्प्यू पृष्ठ 116 .
8. आदित्य फाल्गु प्त , डि निंग एन एक्यूरेट हैंड र न्टकेशन 1 फ्र जंग फिंगर नकल प्रिंट एंड पॉम प्रिंट, न्यूरो कम्प 2015, पृष्ठ .
9. पुनीता फाल्गुनी , एन एफिशिएंट स् रमें न ड क्लासिफिकेश थम, न्यूरो कम्प्यूटिंग (एल्जवियर) वा .

10. सूर्य प्रव फाल्गुनी , ह्यूमन रिकगनिशन यूजिंग 3डी (एलजवियर) वाल्यूम 140 .
11. उमारानी जयरम गुप्त फाल्गुनी , एन एफिशिएंट माइन्ड हैशिंग फॉर फिंगरप्रिंट डेटाबेस, न्यूरो कम्प्यूटिंग (एलजवियर) वाल्यूम 136- .
12. सैफुल इ फाल्गुनी , फेक्ट ऑफ ऑन कैंपीसिटी डेड एं सी, न्यूरो कम्प्यूटिंग (एलजवियर) वाल्यूम 136- .
13. उमारानी ., अम . गुप्त फाल्गुनी , बूस्टेड जियो ग बेस एण्डेक्सिंग फॉर डि - नकल , डेटाबेस, इन्फ (एलजवियर) वाल्यूम, 30 4५ .
14. सैफुल इस त . मोदी फाल्गुनी , एज बेस्ट इमे ईयूआरएसआईपी जनरल ऑफ इंफार्मे

(ii) सम्मेलन/सेमिनार (२)

1. द.कं. चक्रव एस र और . चौधरी, 'ए टिक सिमिलरिटी बे कम्प्यूटर असिस्टेड आटोमेटिक चअल आंसर्स' - 2014, .कं. कुन्दु ए (प्रकाशन), एडवांस्ड कम्प्यूटिंग, वाल्यूम 1, स्मार्ट इनोवेशन, 7, पृष्ठ 393-401, 1007/978-3-319-07353-8-46, स्प्रिंगर
2. द.कं. चक्रव एस र और . चौधरी, 'सिमैटिव बस्ट एप्रोच फॉर इवाल्यूएशन फ्री टेक्स्ट आंसर्स क ग्रामर' हेतु प्रौद्योगिकी अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की कार्यवाहियां टी 4 ई 201 218- .
3. सयन : राजीव च डिफिसिएन्सी डायग्नोसिस टेक्नीक्स शिक्षा और धिागम प्र यों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की व 7-9 जुलाई, 2014, बार्सिलोना, स्पेन, पृष्ठ 6507 .
4. श्यमंतक राजीव च 'ए प्रोपोज्ड सिस्टेमेटिक यूजर इं सिनक्रोनस एंड निंग सिस्टम' - इंफार्मेशन इंटेलीजेंट एप्लीकेशन्स पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्म कल्याणी , एडव इन इंटेलीजेंट सिस्टम्स एंड कम्प्यूटिंग मे पृष्ठ 337-3५ III

5. सौविक गुप्ता रंजन दार 'टूवार्डस डेवलपिंग रिकवा ऑफ
आईएलएमएस' - प्राग, चे कम्प्यूनिक्शन, सर्किट
टेक्नोलॉजिज पर अंतर्राष्ट्रीय , अप्रैल, 2014, .
6. चंदन गर रंजन दास 'एन इ जॉब सि ग एलागरिथम बाई यू
रिसोर्सेज फॉर मैप रिड्यूस्' - कोलकाता, भारत
अनुप्रयोगों का चौथा आईईईई अंतर्राष्ट्रीय .
7. एर. दास और एर. भंज [2014], "ए र रपोर्ट दि एडव जिंग र
रिस्पांस क्वान्टिटीज इन रिस्पांस स्पेक्ट्रम एनालिसिस
दिसम्बर, .
8. एर. भंजा "यूज ऑफ एफिशिएंसी फैक्टर्स ई र
कंक्रीट", एसईसी : 20 , 22-24 दिसम्बर, 2014 [
के दौरान सिविल अभियांत्रिकी विभाग, आईआईटी
सम्मेलन (एसईई की प्रस् तकनीक 1 में यक्ष के रु र्य कि
9. जगत ज्योति और तपब्रता राय, "प्रिडिक्शन ऑफ इला
राफ्ट फाउंडेशन" नवम्बर, 2015 [9-13 नवम्बर
आईएसएसएमजीई : 15एआर
10. के चक्रव यू. का , "इन्डाइसेज टू डिटेक्ट हॉफ बा इ स"
38वें राष्ट्रीय प्रणाली सम्मेलन की कार्यवाही (रि
कंट्रो ' 5-7 नवम्बर .
11. पुनीत र फाल्गुनी , ए वेन बायोमेट्रिक न सिस्टम, 10वां
सुरक्षा संबंधी अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आई .
12. राहुल अजमेरा, र फाल्गुनी , 3डी फेर शन यूजिंग किनेक
विजन, ग्राफिक्स और भारतीय सम् ईसीवीउ े 2014)
दिसम्बर, .
13. पुनीत र फाल्गुनी , एक्सट्रैक्शन म-डोर्सा वेन्स फॉर ह्यूम
कम्प्यूटर विजन, ग्राफिक्स फॉर इमेज प्रोसेसिंग संबंध
भारत, रि 201 .
14. योगेश कुमार, 3 फाल्गुनी , एन आटोमेटेड मल्टी-मॉड
फ्यूजन, आईईईई सिम्पोजियम सीरीज अ आ) यूएसए,
201 .

14. कमलेश तिवारी, **फाल्गुनी**, टीएअ ए नावेल स्कोर फ्र
मल्टीमोडल बायोमेट्रिक सिस्टम्स, आईईईई सिम्
(एसएससीआई) यूए
15. कमलेश **फाल्गुनी**, फिंगरप्रिंट क्वालिटी एंड इम्पैक्
मल्टीप्ट नर्स ऑन रिकगनिशन, 9वां बायोमैट्रिक रिकग
2014) चीन, ः
16. आदित्य ि मशी कृ **फाल्गुनी**, आइरिश िन यूजिंग ब्लॉक
पैटर्नस एंड रिलेशनल मेजर्स, बायोः
क्विलर टर, फ्लोरिडा, यूएस
17. सैफुल इ **फाल्गुनी**, रोबस्ट एज बेस्ट इमेज
इंटेंसिटी एडजस्टमेंट,आईईईई छठा साइबरस्पेस संरं
पेरिस ंस, अगस्त
18. आदित्य निगर, लोविः **फाल्गुनी**, एफिशिएंट आइ
सिस्टम यूजिंग रिलेशनल मेजर्स। अगस्त, 2014 में
अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीपीआर) रिक्स संबंधी
कार्यशाला (आइ
20. कमलेश **फाल्गुनी**, नो-रिफरेंस फिंगरप्रिंट ं, 10वां इं
कम्प्यूटिंग संबंधी अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन
21. पुनीत र **फाल्गुनी**, ए र मक स्लैप फिंगरप्रिंट इमेज व
10वां इंटेलीजेंट कम्प्यूटिंग संबंधी अंतर्राष्ट्रीय
22. राहुल वर्मा, र **फाल्गुनी**, फेस ि शन सिस्टम इनवैरिएन्ट
इंटेलीजेंट क ि अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, ताइ
23. अंकित शर्मा, वंदना **फाल्गुनी**, इल्युमि इनवैरिएन्ट र नशन
10वां इंटेलीजेंट कम्प्यूटिंग संबंधी अंतर्राष्ट्रीय
24. आर्ा य निगम **फाल्गु** ष्ट, मल्टीमोडल थन्टिकेशन यूजिंग अ
प्रिंट, 10वां इंटेलीजेंट कम्प्यूटिंग संबंधी अंतर्रा
25. सैफुल इ **फाल्गुनी**, ए सटेंडेड इम्बेडिंग फंक्शन फॉर मॉड
इंटेे जेंट कम्प्यूटिंग संबंधी अंतर्राष्ट्रीय सम्

26. कमलेश फाल्गुन , बायोमैट्रिक्स बेस्ड आवजर्वर फ्री र
इंफार्मेशन हाइडिंग एंड मल्टी (आईएच एंड एमएम
आस्ट्रिया 201 .

पुस्त

1. सूर्य प्रकाश फाल्गुनी गुप्ता, इयर बायोमैट्रिक्स इन 2
रिकगनिशन, f

**विभिन्न . टैक : क्रमों र . टैक शोध
विनिर्माण !**

क्र.स.	छात्र क	शोध प्रबंध	पर्य क्षक क
1.	अनिकेत	स्टडी ऑफ दि प्रोसेस इंफेक्ट्स ऑन 304 स् बाई ओआईजी वेल्डिंग प्लक	ड. ड. बो ग
2.	अनिकेत	आप्टीमाइजेशन एंड मा आर्क वेल्डिंग प्रो पी बेस रिलेशनल एनालिसिस न्यूरल ने	ड. ड. बो
3.	अनीश f	मल्टी-आब्जेक्टिव आर्ट वाइब्रेशन क वियर ऑफ स्टील इन सी	प्र. ए.कं. मंड
4.	अतुल	पैरामेट्रिक आप्ट फ र पैरामीटर्स ऑफ बट्ट र स्टील प्लेट्स बाई प्लक प्रोरं	ड. ड. बो
5.	बप्पा	डेवलपमेंट ऑफ प्रि आप्टीमाइजेशन ऑफ म सरफेस रफनेस एंड कार् टर्निंग ऑफ ईएन 3 कार्बाइड	ड. ड. बो टेड
6.	बिबा न व	ए नावेल कांसेप्ट ऑफ वेल्डिंग प्रोसेस ऑफ ए 6063 एंड आप्टीमाइ पैराम	प्र. ए.कं. मंड

3.	अर्जित	वायरलेस पावर ट्रांसप कपलिं	ड. ए.स.वं. मंड
4.	छोटेलात	ऑफ लाइन ' फिके	ड. ए.स.वं. मंड
5.	देव र्यां f	डिजाइन एंड डेवलपमें बारकोड रिकगनिशन सिस्टम यूटि	ड. ए.स. पा
6.	धीरज	ऑटोमेटिक पेड	ड. ए.स. पा
7.	दिनेश	ह्यूमन फेस आइडेन् रिकगनिशन सिस्टम	ड. ए.स.वं. मंड
8.	गणें	रिमोट एनयूलर पोजिशन मोटर यूजिंग डीटी	ड. ए.स. पा
9.	जगन्नाथ	डिजाइन डेवलपमेंट एंड लाइन फालोइंग म आब्स्ट्रक्शन अ	ड. ए.स.वं. मंड
10.	जयंत दे	डिजाइन एंड डेवलपमेंट मोबाइल	ड. ए.स. पा
11.	केशव	इमेज कम्प्रेशन रज व ट्रांसफार्म एंड कं	ड. ए.स.वं. मंड
12.	लोण द्रा दुलें	डिजाइन, डेवलपमेंट एं इंडक्टिव ट्रांसड्यूसर प मेजर	ड. ए.स. चट्टोप
13.	नवीन कु	डिजाइन एंड डेव पीआ कंट्रोलर फॉर स्पीड मोटर व एटमी	ड. ए.स. पा
14.	प्र ात	एन आइडेंटिफिकेशन डिटेक्शन व टेक्न	ड. ए.स.वं. मंड
15.	राजीव	फिंगरप्रिंट रिक वेरिफिकेश एंड डिटेक टेक्न	ड. ए.स.वं. मंड
16.	स्मृतिकण	डिजाइन, डेवलपमेंट एं नॉन-कांटैक् कैपेसिटिव ट्रांस मेजरमेंट ऑफ फ्लो लिक्वि	ड. ए.स. चट्टोप

मल्टीमीडिया और			
क्र.स.	छात्र क	शोध प्रबंध	पर्यवेक्षक
1.	महेन्द्र	इंटेलीजेंस ऑटोमेटिक कर्क वेब ज डाव	ड. समीर
2.	अनिर्बन	डिजाइन एंड इम्प्लीमेंटेशन एलाग म फॉर ऑटोमेटिक :	ड. समीर
3.	अरु ब बनि	एप्लीकेशन ऑफ हफमैन इन इप्सेक हेर	श्री राजीव
4.	सुमि कुमार	एन ट कॉलोनी आप्टीमाइ फॉर साल्विंग मल्टीपल प्राब विद दि हेल्प ऑफ प्राब	ड. समीर
5.	सनातन	मडलिंग ऑफ 3-सेगमेंट सिस्टम यूजिंग :	ड. आ. दास प
6.	अशदु क	रेलवे शिड्यूलिंग सि	ड. आ. दास
7.	विकास व	नेवल डिटेक्शन टेक्नी डिस्ट्रिब्यूटेड	ड. समीर
8.	म. अर्ज	ए प्रोग्रेसिव एप्रोच फॉर एड-हॉक :	श्री जीव ँ
9.	सरन ँ	डिफिशिएंसी डाटागनोरि कांफिडेंस वं	श्री राजीव
10.	सुकंता	स्टडी ऑन वर्चुअल क्लाउड व	ड. आ. दास
11.	अनुश्री	स्टडीज इन थ्योरी एंड कालोनी इजेशन	ड. समीर
12.	देवव्रत	एप्लीकेशन ऑफ पेट्री प्रोटोकाल फार कोर	ड. ए. दास
13.	शांतुनु	टाटोमेटेड रिडक्शन 3	ड. ए. दास
14.	सौविक	एन्हांसड म ट एप्रोच ः क्ला	ड. ए. दास
15.	सुगाता	डीएनए इनक्रिप्शन स्कीम	श्री राजीव
16.	मनोज	रूल बेस्ड टेक्नीक फॉ आईपीवी6 नेटवव ट स्टेट	ड श्री राजीव

17.	सबीर ः	पठ मैनेजमेंट ऑफ क्लस्टर एड-	श्री राजीव
18.	तपस	डेवलपमेंट ऑफ ए प्रिडिक्टर फ्रॉम पास्ट ब्रा ई-लर्नर इन वेब बेस्ड	ड. समीर
19.	टिंकु आं	जनरेशन ऑ न पैटर्न ः ई-लर्नर इन वेब बेस्ड	ड. समीर
20.	सास्वर्त	एन इफिशिएंट नार्मलाः आउटलीयर	ड. समीर
21.	सुदीन सरव	फीडबैक बेस्ड ऑफ कंजेश इन मल्टीहॉप वार नेटव	श्री राजीव
22.	दवज्योति (2011-1	इक्वीवैलेंस चेकर फॉर यूजिंग ः	ड. आ . दास
23.	म. रौनक ः (2011-1	मिनूशीआ ग्राम डिजाइन बाई एलिमिनेटिंग	श्री रा चट

संरचनात्मक :

क्र.स.	छात्र क	शोध प्रबंध	पर्यवेक्षक
1.	अयान	स्ट्रेन्थ माडलिंग ऑफ	ड. शांतनु
2.	अर्नव	इवाल्यूएशन ऑफ इफि फ्लार्ई एश एंड डेवलप मॉड	ड. शांतनु
3.	संजीव	केस स्टडीज टू एवाल्युए डिजाइन फिल सम इंपोर्टेंट सिस्ट	ड. शांतनु
4.	तानिया	एप्लीकेशन ऑफ हाई रिइन्फोस्टेड डिज	ड. जगत मंडल 3 शांतनु
5.	सरन कुम	इफेक्टस ऑफ फ्लार्ई एश कंप्रेसिव स्ट्रेन्थ	ड. शांतनु
6.	तपव्रत	प्रिडिक्शन ऑफ इलारि रेक्टान्गुलर पाइलड	ड. जगत मंड
7.	अनुसूया	स्ट्रेन्थ माडलिंग ऑफ प	ड. शांतनु

आमंत्रित वार्ता/विशेष

1. ड. उर्मिला कार, टीईक्यूआईपी के अंतर्गत 22-23
विभाग, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, सिलच उद्यक्रम के
कार्यान्वयन हेतु आकलन साधनों का विकास” प
2. ड. उर्मिला कार, टीईक्यूआईपी के अंतर्गत 24-25 मा
में आयोजित “तकनीकी शिक्षा चुनौतियां” पर राष्ट्र
महत्वपूर्ण वक्त
3. ड. शांतनु भंजा, 02-22 जनवरी, 2015 , जादव
विश्वविद्यालय में आयोजित “सिविल और संरच
पुनश्चर्या पाठ्यः त वक्ता, विषय - आरर्स
4. ड. शांतनु भंजा, कोणार्क .01.2015 को प्राइड होटल,
कोर्णार्क सीमेंट” प्रविधिविज्ञों का सम्मेलन’ , विषय-क
का सं

विविध वधि

प्रशासनिक क

1. ड. ए.कं. मंडल, अकादमि , 1 सितम्बर,
2. ड. ए. कार, अकादमि , 1 सितम्बर,
3. ड. ए.कं. मंडल, संकाय प्रभारी,
4. ड. ए. पाल, समन्वयक : एफआईस विश
5. ड. जे.जे. मंडल, संकाय
6. ड. ए. हुसैन, संकाय प्रभा , 1 सितम्बर,
7. ड. ए. हुसैन, छात्रावास .र्ज.) और कार्यक , 1 सितम्बर,
8. श्री .कं. मंड , छात्रावास व .र्ज.) औ र्यकारी क , 1 सितम्बर,
9. ड. ए. डे, छात्रावास .र्ज.), 1 सितम्बर,
10. ड. ए. डे, छात्रवृत्ति प्रभारी 1
11. ड. ड. बोस, अध्यक्ष,
12. श्री .कं. नास्कर, छात्रावास वार्डन , 1 सितम्बर, क
13. श्री .कं. नास्कर, संकाय , 1 सितम्बर,
14. ड. ए.ए. मंडल, संकाय , 1 सितम्बर,
15. ड. ए.डे. ने एनआईटीटीटीआर, कोलकात यार करने के
कार्य ।

बाह्य सहायता

1. ड. जे.जे. मंडल ने 28 जुलाई, 2014 को श्री स्वपन आईआ टी, शिवपुर के पीएचडी शोध प्रबंध न्यायनिर्णयन रिपोर्टों के विचारार्थ बाहरी विशेषज्ञ के रूप में डॉक्टरल सहायता के लिए लिखित रिपोर्टें प्राप्त कीं।
2. ड. जे.जे. मंडल ने 28 जुलाई, 2014 को पीएचडी शोध अभियांत्रिकी विभाग, आईआईईएसटी, शिवपुर की विशेषज्ञ के रूप में डॉक्टरल सहायता के लिए लिखित रिपोर्टें प्राप्त कीं।
3. ड. जे.जे. मंडल ने 26 नवम्बर, 2014 को टेक्नीक पाठ के लिए संकाय सदस्यों की भर्ती हेतु लिखित रिपोर्टें प्राप्त कीं।
4. ड. जे.जे. मंडल ने 21 नवम्बर, 2014 को जादवपुर विद्यापीठ परास्नातक विभाग के अध्यक्ष, टैक शोध प्रबंध हेतु बाहरी परीक्षण के लिए लिखित रिपोर्टें प्राप्त कीं।
5. ड. जे.जे. मंडल ने साइबाल चक्रवर्ती (सिविल अभियांत्रिकी विभाग, आईआईईएसटी, शिवपुर) के शोध छात्र के रूप में डॉक्टरल सहायता के लिए लिखित रिपोर्टें प्राप्त कीं।
6. ड. जे.जे. मंडल ने 2014-15 के दौरान सिविल अभियांत्रिकी विभाग, शिवपुर के सदस्य के रूप में सिविल अभियांत्रिकी विभाग के लिए लिखित रिपोर्टें प्राप्त कीं।
7. ड. जे.जे. मंडल ने 2014-15 के दौरान बेस्ट बंगाल मंडल के अध्यक्ष होने के कारण इस विश्वविद्यालय में भाग लेने के लिए लिखित रिपोर्टें प्राप्त कीं।
8. ड. जे.जे. मंडल ने भवन और कार्य समिति (बीडब्ल्यूसी) के दौरान गनी खान इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग के अध्यक्ष के रूप में भाग लेने के लिए लिखित रिपोर्टें प्राप्त कीं।
9. ड. जे.जे. मंडल ने भवन और कार्य समिति (बीडब्ल्यूसी) के दौरान आयोजित प्रशिक्षण प्रोग्राम के लिए लिखित रिपोर्टें प्राप्त कीं।
10. ड. ए.दे. ने राज्य परियोजना (एसपी) (एसपी, पश्चिम बंगाल तकनीकी शिक्षा गुणवत्ता सुधार कार्यक्रम II) के तीन अभियंता (एचआईटी, एनआईटी और जेआईएस, कल्याण) के लिए लिखित रिपोर्टें प्राप्त कीं।
11. ड. ए. भंजा ने 11-14 फरवरी 2015 को आयोजित 11वीं अंतर एन एनटीएल की कोर समिति के लिए लिखित रिपोर्टें प्राप्त कीं।

12. ड. उर्मिला कार ने डब्ल्यूबीएससीटीई के बीओएस स बैठकों में १
13. ड. उर्मिला कार ने वॉर्ड एंड टी को द्वारा व्यावसायिक पाठ संशोधन के लिए सहायक व्यक्ति
14. ड. उर्मिला क . ए. चक्रवर्त . हबीबा हु . आ . चटर्जी द्वारा समिति में सहायक व्यक्ति के
15. श्री .कं. ना कर ने 10-14 जून, 2014 के दौरान एन3 टेक्नीक (एओटी) पर टीईक्यूआईपी द्वारा
16. श्री ए.कं. नास्कर ने मैकेनिकल इंजीनियरिंग, एनआईट टैक कार्यक्रम नार और प्रयोगशाला की व्यावहारिक व रूप में का
17. ड. ए. डे, एनआईटीटीटीआर, कोलकाता में 11 ज आईआईईएसटी, हावड़ा के एमई
18. ड. शांतनु भंज टीटीटीआर, कोलकाता में 10-12 दिव डिजाइन अभियांत्रिकी और शिक्षकों हेतु 3 दिवसीय का समन्वयक
19. ड. ए.सं. कुमार ने जिला परिषद, हुगली के .07.201 को रि परिषद कार्यालय, हुगली में हुगली इंस्टीट्यूट ऑ अंतर्गत सलाहकार समिति के
20. ड. ए.सं. कुमार ने जिलाधिकारी, पुरू .08.2014 को रि कार्यालय, पुरू लिया पालीटेक्नीक, पुरूलिया की सीड समिति की बैठक
21. ड. ए.सं. कुमार .09.2014 को कारीगोरी भवन, कोलकाता सरकार के साथ सीडीटीपी योजना सं

अवसंरचना

तालिका 11 : संस्थान

क्रम	कार्य का विवरण	अभिव्यक्त का प्रकार	कार्य लागू (लाख में)	31.3.2015 तक निर्धारित हुआ (लाख में)	31.3.2015 कार्य का विवरण	अनुमानित लागत
1.	कार्यकारी छात्र आधुनिक	सीपीडर	12.25 (दो चरण)	11.28	पहला चरण कर लिया दूसरे चरण कार्य लागू कर लिए	<10 लाख
2.	एपेक्स छात्र मरम्मत और	सीपीडर	26.05	25.05	कार्य लागू कर लिए	
3.	3 तरफ से प्रांगण का एपेक्स छात्र नजद सड़क पालिश यक्त कंक्रीट पेवर बिछाया	सीपीडर	7.18	6.18	कार्य शुरू हुआ	
4.	5 . क्वार्टरों से के कर्मचारियों ब्लॉकों की मरम्मत आंतरिक मरम्मत	सीपीडर	31.38	25.38	बाहरी मरम्मत पूर कर लिया और के क्वार्टरों आंतरिक मरम्मत लगभग पूर लिया	
5.	एफसी ब्लॉक के भूमिगत मरम्मत	सीपीडर	10.81	4.32	कार्य प्रगति	<10 लाख
6.	भूतल मैदान i) खेती क्षेत्र ii) अकादमिक	सीपीडर (हॉल)	15.12	16.12	कार्य पूर लिया	

	नजदीक iii) खेत मैदान के विकास					
7.	एनआईटीए कोलकाता की की मरम्मत	सीपीडर	24.40	17.78	कार्य प्रगति	
8.	एनआईटीए कोलकाता के कर्म मरम्मत अं	सीपीडर	6.00	4.64	कार्य पूरा लिया गया	<10 ला
9.	नए तथा पुराने शौचालयों का	सीपीडर	66.32	22.10	कार्य प्रगति	
10.	डीएन-61 में क्वार्टरों के मरम्मत	सीपीडर	19.00	7.60	कार्य शुरू नहीं हुआ	<10 ला
11.	प्रेक्षागृह की मजबूत किया छत की	सीपीडर	23.00	9.20	कार्य शुरू हुआ	<10 ला

उपरोक्त

तालिका 12 (10) का रूप से अधिक की

क्र. सं.	विवरण	संख्या	कुल (रुपये)
1.	लैपर	24	15,58
2.	ई-व्याख्यान	1	11,98
3.	डेस्क	26	1,44,0
4.	पूरे परिसर में वाई-फाई नेट प्रस्तुत करना		1,65,9
5.	मिनी स्टूडियो		19,11

छात्रा

(क) कार्यकारी

संस्थान में एसटी यों और अतिथियों को रहने की कार्यकारी छात्रावास है। इस कार्यकारी

(i) 3 एकल शय्या की निवास सुविधा वाले 20 व

(ii) 17 कमरों (11 एक , 06 दो शय्या वाले कमरों) किया जा

कार्यकारी छात्रावास की मौजूदा सभी प्रत्येक कमरे हैं। निवासियों एवं आगं ध्यान में रखकर सामान्य सुा गईं जिनमें एक डेस्कटॉप कम्प्यूटर और एक प्रिंटर शाा प्रक्रयाधीन है (तस्वीरें अगले पृष्ठ पर)। यद्यपि प्रतिवेदन बड़े पैमाने पर नवीकरण का काम सेवाएं निर्विघ्न रूप

संदर्भाधीन अवधि के दौरान विभिन्न पालीटेक्नीक : कार्यकारी छात्रावास में ठहरे। इनके अलावा, 117 अ छात्रावास में पूर्ण य सहित 11वीं अंतर एनआईटीटीटीः विभिन्न एनआईटीटीटीआर से आए अति



चित्र : परिसर में कार्यकार



चित्र नवी: कार्यकारी ह कम छाया

अवसंरचना वि लावा निम्नलिखित र

- अतिथि कक्षों, रसोईघर एवं डाइनिंग ह
- स्वच्छता तथा स्वास्थ्य जागरूकता - खाना पकाते भोजन अपनाने, उ
- नियमित के ध्यम पेयजल ता व ध्यान
- छात्रावास के आस-

2015- हेतु भावी योजना : कार्यकारी छात्रावास ता व
फर्नीचर से एकमात्र रूप से सजाया जाना है। मौजूदा र
कामगारों की है। प्रशिक्षित कर्मचारियों द्वारा समुचित प्रशि
जाना

(ख) . टैक छात्रों हे

तालिका 1 . टैक छात्रों हे में रहने वालों

शैक्षणिक	छात्रावास में रहने		
	लड़	लड़कि	कुल
प्रथम	10	4	14
द्वितीय	27	7	34
कुल ग			48

शैक्षणिक वर्ष 2014-15 के दौर . टैक छात्रों की कुल
पूर्व शैक्षणिक वर्ष के दौरान छात्रावास में रहने वालों क
32) थी। उस समय प्रथम वर्ष रहते थे और द्वितीय
संस्थान के एफ सी ब्लॉक परिसर में रह रहे थे। इस
एफसी ब्लॉक परिसर

इस छात्रावास के डाइनिंग हॉल का नवीकरण र तथ
सामान्य कक्ष हेतु तीन सीट वाली कुर्सियों की खरीद
और रेफ्रिजरेटरों की भी . टैक छात्र 09.2014 से आत्मनिर्भर
भोजनालय सुविधाएं शुरू कर ले छात्र कार्यकारी छात्रावा

अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति/अति पिछड़ा स्थिति

अनुसूचित जनजाति की केवल तीन बैकलाग रिक्ति हिन्दी के स में फिर से विज्ञापन दिया ग अध्यक्ष के समूह 'व हेतु साक्षात्कार आयोजित किया गया, लेकिन किसी क विज्ञापन दिया जा रहा है। शेष दो पदों के लिए

निःशक्त व्यक्ति हेतु निर्धारित तीन पदों में से एक पदों के लिए रोजगार समाचारों, अंग्रेज अध्यक्ष से वर्ष 2014 फिर से विज्ञापन दिया गया और इ पर विचार किए

मुकदमा व

31.03.2015 के अनुसार मुकदमों

राजभाषा हि

इस संस्थान द्वारा सितम्बर, 2014 में

सूचना का अधिकार

वर्ष 2014-15 के दौरान सूचना अधिकारी को इस स की मांग करते हुए सूचना का अधिकार अधिनियम, आवेदनों में से 6 आवेदन भारत अध्यक्ष से प्राप्त हुए और 6 से प्राप्त हुए। के जवाब संबंधित केन्द्रीय मंत्रालयों को आवेदकों को भेजे गए। सूचना का अधिकार अधिनियम आवश्यक हो, 31.03.2015 के अनुसार इस संस्थान के आवेदन लंबे

ई 9

वर्ष 2012-13 हेतु वार्षिक प्रतिवेदन/लेखापरीक्षित पर रखा

वर्ष 2013-14 हेतु इस संस्थान के वार्षिक प्रतिवेदन/को भेजे गए नीचे दी गई तारीखों को उन्हें संसद की व

सभा क : लोक रखे जाने 11.04.20 5

सभा क : राज्य रखे जाने 29.04.20 5

घटना

विश्व पर्यावरण

विश्व पर्यावरण (वर्ल्डव्हाइड) हर वर्ष 5 जून को मनाया जाता है। यह पर्यावरण संबंधी सम्मेलन के शुरू होने के 40 वर्षों के बाद मनाया गया। प्रथम विश्व पर्यावरण दिवस 1973 में मनाया गया था। (यू.एन) पर्यावरण की विश्व व्यापी जागरूकता को गति देने के लिए 'जनता दिवस' के रूप में भी कार्य करता है। संस्थान द्वारा, फाल्गुनी गुप्ता के प्रमुख मार्गदर्शक में विश्व पर्यावरण दिवस मनाया गया। शोखर क्रवर्ती ने स्पष्ट शब्दों में विश्व पर्यावरण दिवस के विस्तार से बताया। हमारी जैव विविधता के संरक्षण के संबंधित समस्याओं को संबोधित करने की जरूरत और सुधारात्मक कार्यों के विभिन्न गति

- हरित क्षेत्र में बढ़ती हेतु नीम, चारूल, जाम, रूद्र जात
- संकाय प्रशिक्षार्थी, टैक छात्रों को शामिल करने पर पर्यावरण दिवस संबंधित पाठ
- संकाय सदस्यों और आचार्य कृति की प्रचुरता का आनंद लेना
- संकाय अधिकारियों, कर्मचारियों और छात्रों द्वारा साझा किया गया कि
- संस्थान के द्वारा पारिस्थितिक जागरूकता के विभिन्न वर्णन तथा उजागर किया जा रहा है। कृषि, विद्युत संरक्षण, कृषि आदि से संबंधित कार्यों



विश्व पर्यावरण दिवस - 5

ए. टैक छात्रों का

सभी शाखाओं के प्रथम वर्ष () . टैक छात्रों के साथ
का क्रम 18 अगस्त, 2014 को आयोजित किया गया। ह
बारे में सूचित किया गया, तचीत की और संस्थान के
किया। इससे संबंधित क्रम 17 सितम्बर, 2014 को आयोजित
नवछात्र दिवस और कृतिक क्रम का आयोजन हुआ। इस संस
कर्मचारियों िं को आमंत्रित किया गया। छात्रों ने गाने र
उन्नति जैसे विभिन्न पहलुओं प



नवछात्र दिवस के अवसर पर , कोलकाता और कुछ
कर्मचारियों र . टैक छात्रों को दश,

नए अकादमिक भ

श्री अरुण कुमार साहा, एनआर ध्यक्ष द्वा .09.2014 को र्त
नए अकादमिक भवन का उद्घाटन किया गया। निदेश
अधिव और कर्मचारियों ने इस उ



अध्यक्ष, बीओजी, श्री अरुण कुमार साहा द्वारा नए अव
अकादमिक भवन के

स्वच्छ भारत

भारत सरकार के पहल के अनुरूप स्वच्छ भारत अभियान 09.2014 शुरू हुई। संकाय सदस्यों, कर्मचारियों एवं छात्रों ने संस विभिन्न गतिविधियों हेतु 09.2014 को इस संबंध में दूसरा तथा फोटोग्राफ टि 10.2014 को शुभ दिन गांधी जयंती के की योजना बनाई गई। संकाय सदस्यों, अधिकारियों और लेकर जयंती क्रयता से भाग लिया, बल्कि संस्थान के लिए भाग



(क)



(ख)



(ग)



(घ)

उपरोक्त छायाचित्र द . फाल्गुनी गुप्ता, निदेशक, एनआईटी भारत अभियान के शपथ को प . द.सं. कुमार . शेखर चक्रव . ए. डे अपनी बात रखते हुए, (घ) एनआईटीटीटीआर, कोल सफाई र.

सेमिनार

इस संस्थान ने वास्तविक जीवन की . टैक छा संवेदनशीलता तथा क्रमों वं ध्यम उद्योग एवं संस्थान के बीच किया। प्रारंभ में, 1 प्रसि व्यक्तियों द्वारा कई

अगस्त, 2014 से 2 मार्च, 2015 की समयावधि विभिन्न उद्योगों एवं प्रसि व्यक्तियों तथा विशेषज्ञों, इस अनुसंधान विद्वानों ने संबधित अनुसंधान क्षेत्रों सहित सदस्यों, वि . टैक कार्यक्रमों के छात्रों और अन्य इच्छुक भाग लिया। सेमिनारों से संबधित



मैसर्स डायरेक्ट्री व
ए. कल्बलिया .01.201
को अपने संगठन
से संबंधित पत्र



राष्ट्रीय दूर संवेदी :
वैज्ञानि ड. ए.ए. अली,
ब्रह्म 'फंडामेंटल्स :
सें. से संबंधित पत्र
हु



श्री कुशल बन
रिलेशन मैनेज
(भारत-पूर्व, .01.2014
'स्कोप ऑफ इंजीनी
इंस्ट्रुटी' से संबंधित



ड. हिरनमय
(सीईजीईए आईआई
शिबपुर) .01.2014
'सोलर एनर्जी :
चैलेंजेज' से संबं
कि

सरदार पटेल का जन्म व

इस संस्थान ने 31 अक्टूबर, 2014 को एकता, सरदार व ई पटेल के जन्म वार्षिकोत्सव के रूप में मनाय
ए. 7.00 बजे से इस र दौ " मनाया गया जिसमें सभी :
कर्मचारियों और छात्रों ने दौड़ लगाई। इस किया। एकता
फैलाते हुए संस्थान के : क्रम को शुरू करने क

इसके बाद, : ए. 10.30 बजे संस्थान के मिनी प्रेक्ष होय ए
दिवस शपथ" आर



सरदार बल्लभ
व. चक्रवर्ती, वरिष्ठ प्रशासन आ



ज म वार्षिकोत्सव



एकता " और शपथ ग्रह
को दर्शाते हुए उ



राष्ट्रीय शि

रा होय शिक्षा दिवस, 11 नवम्बर, 2014 को मौत त्रत
सेनानी द्ध शिक्षाविद् और देश के पहले केंद्रीय शिक्षा मंत्री
प्रतियोगिता भी आयोजित की . टैक छात्रों ने



राष्ट्रीय शिक्षा दिवस

राष्ट्रीय शिक्षा दिवस का अर्थ है कि शिक्षा के माध्यम से मानव

- मौलाना अबुल कलाम आजाद की गतिविधियों पर चर्चा
- डॉ. ए. आर. जे. मंडल द्वारा
- दो कर्मचारियों
- एक छात्र
- डॉ. ए. डे द्वारा राष्ट्रीय शिक्षा दिवस

पश्चिम बंगाल अंडमान और संबंधी कार्यक्रम

‘प्रशिक्षण के लिए विश्लेषण

14 नवम्बर, 2014 को ‘प्रशिक्षण के लिए विश्लेषण’ कार्यक्रम आयोजित की गई जिसमें पश्चिम बंगाल के विभिन्न सहभागियों ने

द्वीपसमूह संघ द्वारा

इस कार्यशाला का निदेशक, एनआईटी, फाल्गुनी गुप्ता, निदेशक, एनआईटी, ड. परिजात डे, तकनीकी शिक्षण और प्रशिक्षण निदेशक, अवसर का बड़ाई में, शोखर चक्रवर्ती ने कार्यक्रम में एंकर का काम निभाने में पालीटेक्नीक संकाय की मदद से चर्चा की



(क)



(ख)



(ग)



(घ)

उपरोक्त छवियाँ - (क) कार्यशाला का आयोजन किया गया था, एनआईटीटीटीआर, आवश्यकता आकलन संबंधी कार्यशाला का आयोजन किया गया था, शोखर चक्रवर्ती (ग) करते हैं। डॉ. पं. डे, डीटीईटी, पश्चिम बंगाल, (घ) कार्यशाला का आयोजन किया गया था।

सुशासन दिवस

संस्थान ने 24 दिसंबर 2017 को 5 बजे एनआईटीटीटीआर, कोलकाता 'सुशासन दिवस' मनाया। उस अवसर पर संस्थान द्वारा 'नवोन्मेषों का उपयोग' के संबंधी प्रतियोगिता आयोजित और दीर्घकालीन प्रशिक्षण कार्यक्रमों के प्रशिक्षार्थियों ने प्र. आशीष कुमार सरकार ; द्वितीय हबीबा हुसैन और (प्राध्यापक और कर्मचारी, एनआईटीटीटीआर, कोलकाता शर्मिला डे (एसटीटीपी सहभागी)। प्रतियोगिता के विजेता 5,000 रुपये के नकद



छायाचित्र में सहायता प्रस्तुती करते हुए और सुशासन दिवस वाले विभिन्न सहभागियों को पु

एनआईटीटीटीआर, कोलकाता

इस संस्थान, एनआईटीटीटीआर, कोलकाता व सरकार के अंतर्गत 11 जनवरी, 1965 को की गई। 11 पर स्थापना दिवस , भा

इस दिवस का कार्यक्रम ध्वजारोहण से शुरू हुआ 3 अधिकारियों, कर्म . टैक छात्रों ने श्री अरुण कुमार र कोलकाता . शशि कुमार, उपसचिव, . फाल्गुनी गुप्ता, संस्थ साथ इस दौड़ में भाग लिया। वृक्षारोपण कार्यक्रमलाप तान कर्मचारियों की उपस्थिति में संस्



संस्थान का ध्वजारोहण, इस संस्थान के स्थापना दिव

प्रातःकाल मा



वृक्षारोपण और स्थापना दिवस के अव
स्कीम के अंतर्गत उत्पादित फि

न पालीटेक्नीक ;

मान- अध्यक्ष, श्री अरुण कुमार साहा ने विशेष बर्थडे
में सांस्कृतिक कार्यक्रम . फाल्गुनी गुप्ता, संस्थान ना उद्
भाषण दिया। अध्यक्ष श्री अरुण कुमार साहा ने इस फि
किया और आने वाले वर्षों में संकाय सदस्यो



उपरोक्त छायाचित्रों में दर्शा
दिवस केक व , अध्यक्ष अपना संदे . फाल्गुनी गुप्ता इ
अपना संबोध ।

संस्थान के निदेशक के मिनी प्रेक्षागृह में उपस्थित
पर व दी। संस्थान की आंतरिक पत्रिका “कथ . शशि व
एमएचआरडी, भारत सरकार और एनआईटीटीटीआर, व
गया। इस फि . टैक छात्रों, कर्मचारियों, संक
कहानियां, तकनीकी तथा व्यावसायिक विषय-वस्तुओं
फाल्गुनी गुप्ता, निदेशक ने ‘प्रतिष्ठित सेवा पुरस्कार’ व
एवं सकारात्मक व्यव ट गुणों हेतु श्री चिन्मय जना को ।
उन्हें प्रमाणपत्र और सांकेतिक नगद पुरस्कार से पुरस्कृत
ड. शेखर चक्रवर्ती और श्री र

सांस्कृतिक कार्यक्रम की शुरू लकाता के बारे में स्ला:
जिसके बाद रवीन्द्र संगीत के साथ उद्घाटन . टैक छा:
क्रमशः रवीन्द्रनाथ ठाकुर के कविता संग्रह : .ए. गुप्
(पूर्व-प्राध्यापक . ड (पूर्व-प्राध्यापक) ने श्री रवीन्द्र स . परिज

डे, तकनीकी शिक्षा उप-निदेशक, पश्चिम बंगाल ने अप
कार्यक्रम समापन रवीन्द्र संग



छायाचित्रों (बाएं . फाल्गुनी गुप्ता, निदेशक द्वारा विभिन्न प्रा
दर्शाया गया है: श्री अरुण कुमार साहा (, श्री . शशि व
(एमएचआ . परिजात डे, डीटीईटी, 1 . अमिताव मुस्तफी
एन. ईटीटीटीआर,



संस्थान की पत्र
श्री . शशि कुमार
फाल्गुनी गुप्ता व
अध्यक्ष, बीआं .व.
साहा द्वारा जार



श्री चिन्मय ज .व.
साह - अध्यक्ष, एनआ
कोलकाता द्वारा
पुरस्कार से सम्मा



स्थापना दिवस समारोह के
में प्रदर्शन करते कल

66वां गणतंत्र ी

भारत का 66वां गणतंत्र दिवस 26 जनवरी, 201
मनाया गया। दिवस निदेशक . फाल्गुनी गुप्ता द्वारा ध . फाल्गुनी
उद्घाटन भाषण दिया। एनआईटीटीटीआर, कोलकाता मे
पॉल को निदेशक ने बधाई दी। समारोह की ।



गणतंत्र दिवस समारोह के दौरान ध्वजारोहण, बधाई
गतिविधियों व

11वां अंतर-एनआईटीई

ल

भी

अंतर - एनआईटीटीटीआर खेलकूद सम्मिलन बेह
 चार सहायक संस्थानों द्वारा किया गया पहल है। पहल
 2005 में एनआईटीटीटी: खेल कार्यक्रमों अर्थात् कैरम, चेस,
 के साथ आयोजित किया गया। 20 ता द्वारा आयोजित
 एनआईटीटीटीआर खेलकूद सम्मिलन में वॉली-बॉल उ
 शामिल किया गया। विभिन्न एनआईटीटीटीआर में क्रम
 सर्भ सहभागियों को भ हिस्सों की जीवनशैली एवं संस्कृति
 समृद्ध बनाने का उत्कृष



(क)



(ख)



(ग)



(घ)

11वें अंतर एनआईटीई मि लन के उद्घाटन समारोह व कोलका
 निदेशक के साथ भाग लेने वाली टीमों के छायाचित्र : (व
 चंडीगढ़, (ग) एनआईटीटीटीआर, चेन्नई और (



11वे त्तर एनआईटीटीटीउ लन के ाट् सत्र कं छाया : राष्ट्रीय खेलकूद
 सूर्य शेखर गांगुली, ग्राडमास्टर, चेस और श्रीमती मौमा दास,
 शोभा

11-14 फरवरी, 2015 के दौरान एनआईटीटी खेलकूद सम्मिलन का आयोजन किया गया जिसमें हमारा ऑफ इंडिया (एसएआई), गांगुली, ग्रांडमास्टर, चेस और श्रीमती मौमा दास, वर्तमान उपस्थित

आईटीटीटी



11वें अंतर एनआईटीटी

सम्मिलन कोलकाता

खेलकूद गतिविधियों का इलाका

कुछ अत्यंत रोमांचक अंतिम के साथ एनआईटीटीटीटीआर, भोपाल 9 स्वर्ण, 3 रजत और 2 कांस्य एनआईटीटीटीटीआर, चंडीगढ़ 3 कोलकाता ने 2 स्वर्ण, 2 रजत और 3 कांस्य के एनआईटीटीटीटीआर, चेन्नई ने 2 रजत एवं 4 कांस्य एनआईटीटीटीटीआर, अलावा, उत्सव में कृतिक कला, मैजिक शो, बच्चों हेतु खेल विभिन्न प्रकार के कार्यक्रम आयोजित किए गए। बंगाली संगीत प्रदर्शित :

क्रमों में कृष्ट प्रतियोगिता

य सहित दूसरे स्थान पर



बाल केन्द्र व



11वें अंतर एनआईटीटी
सम्मिल के दौरान बाल गतिविधि



कला : राजर्षि सरव
15 व



कलाकार . तनि (उम्र 6



कलाकार : सप्तर्षि
व

चूंकि वयस्क अपने अत्यधिक गंभीर खेलकूद गतिविधि
प्रतिभाओं ति करने के प्र



11वें अंतर एनआईटीटीटीआर कोलकाता खेलकूद सम्मिल
गतिविधियों, प्रदर्श



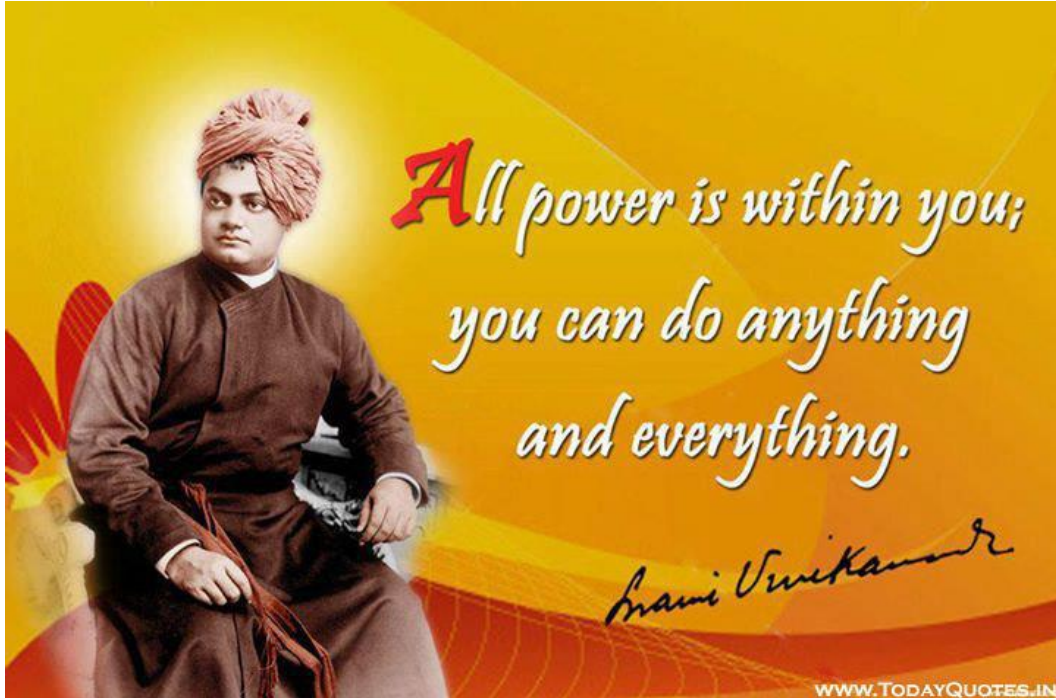
ड. एर. धनपाल, प्रभारी निदेशक,
विदाई कार्यक्रम 1 भाषण



निदेशक . फाल्गुनी गुप्ता, एनआईटीटीटी
अंतर एनआईटीटीटीआर, खेलकूद
ड. एर. भंजा . एर. हुसैन और . भट्ट

ड. एस. धनपाल, चेन्नई के .01.2015 वदाई सत्र के दौर
उन्होंने : . फाल्गुनी गुप्ता, एनआईटीटीटीआर, कोलकाता
वितरण

खेलकूद सम्मिलन सच्चे आनंद की स्थिति में मना
लोगों में र ो और सहानुभूति का भाव . फाल्गुनी गुप्ता ने र
को अत्यंत सफल बनाने में सभी कर्मचारियों व



सभी शक्ति आपके अंदर है। आप क्

फोटो



एनआईटीटीटीआर, .01.2014 को सीडीटीपी योजना की कार्यश
हुए . फाल्गुनी गुप्ता, निदेशक, एनआई .पं.दं. डीटीईटी, पश्चिम



एनआईटीटीआर, .0८.2014
द्वि-दिवसीय समिति की 19वीं बैठक



एनआईटीटीआर, .0८.2014
शासकीय समिति की 21वीं बैठक



11.1.2014 को एनआईटीटीआर
केन्द्रों के सभा के आयोजन की आवश्यकता



उत्तर राज्यों के सभी डीटी
संबंधी कार्यशाला



'प्रशिक्षण'



11.1.2014 को टीएनए कार्यशाला के दौरान



उत्तर राज्यों



उपरोक्त तस्वीरों में 11.1.2014 एनआईटीटीआर, कोलकाता के अन्य डीटी
संबंधित बैठक



शिक्षण हेतु विश्लेषण
एनआईटीटीआर, कोलकाता

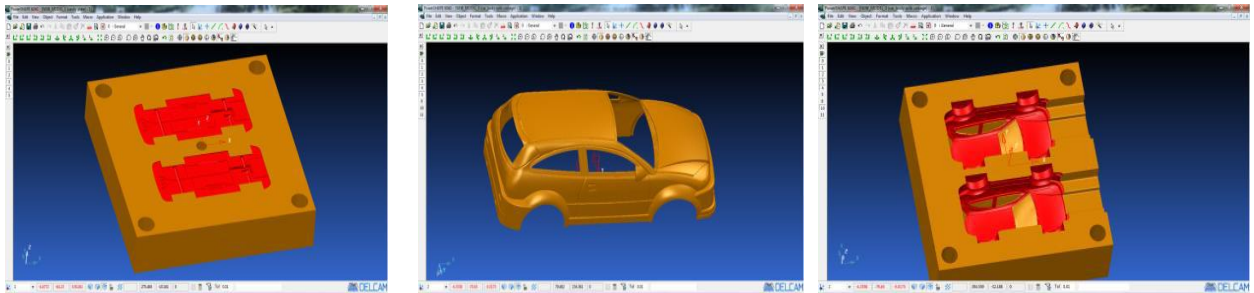
नव विकसित प्र
सीएडी/सीएएम के

कम्प्यूटर समर्थित डिजाय
स फ्टवेयर के साथ-साथ सीएनसी (कम्प्यूटर संख्यात्मक
मशीनिंग सेंटर, सीएनसी वायर

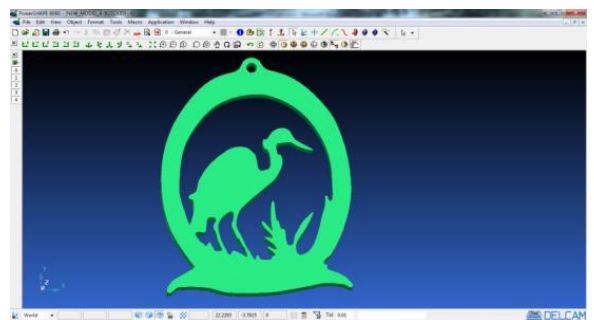
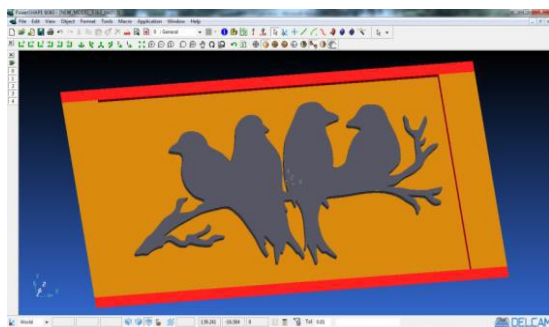
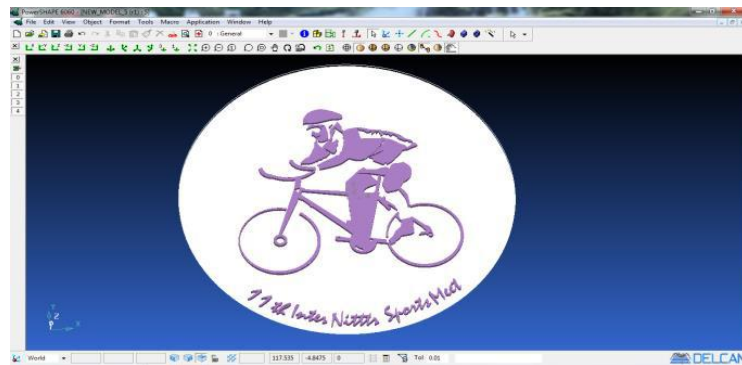
नर्माण (सीएडी/सीएएम) ;
कृत मर्श

प्रतिवेदन की अवधि के दौर
कई डायस एवं मॉडल्स तैयार किए गए हैं

फ्टवेयर की सहायता से र

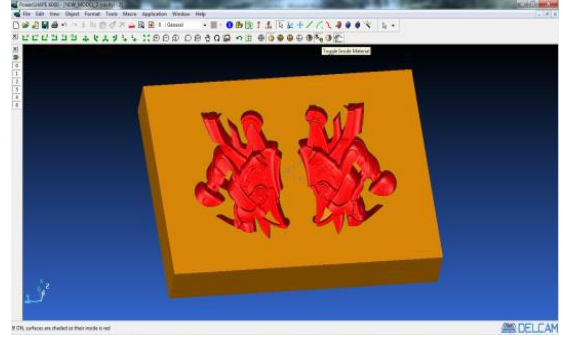
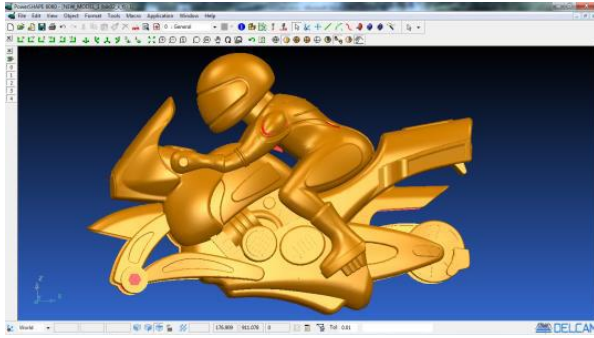


ट्वाय कार के छायाचित्र : कार बेस कैविटी प्लेट (बाएँ) कार बो



ट्वा बाइक (बा

डं सीएडी मॉडल तथा कैविटी



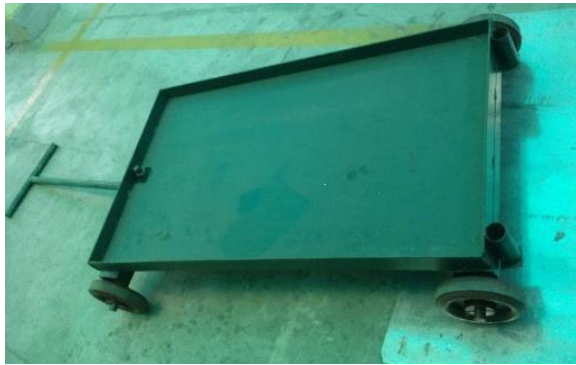
इस संस्थान के सीएडी/सीएएम केन्द्र :

टीसीडब्ल्यूसीसी (वेब) क्रम हेतु प्रशिक्षण केन्द्र

हरि विनिर्माण और डिजाइन के कार्यान्वयन तथा के साथ इस केन्द्र ने यूनिवर्सल मिलिंग मशीन जो अनिष्टकारी गैस का निर्माण नहीं करती है, में एल उपयुक्त जुड़नार एवं उपकरण की डिजाइन बनाई है एनआईटीटीटीआर, कोलकाता, परिसर के र

उद्देश

तु वि



उपरोक्त छायाचित्र एक ट्राली, एक जुड़नार।
इस केन्द्र की सुविधाओं का उपयोग करते हु

रने हेतु उपकरण को दस
. टैक छात्रों द्वारा



उपरोक्त : इस संस्थान के वेल्डिंग प्रशिक्षण केन्द्र र
द्वारा निर्मित संरचना

गागियों र . टैक र

एनआईटी , कोलकाता में संचालित अल्पावधि प्रशि

एनआईटीटीडी

क्र. सं.	कार्य को	कार्यक्रम	कार्य समन्व	तारी		अभिक	पार्ल टेक्न	कु
				से	तव			
सिविल अभिय								
1.	सीई	मृदा संबंधी प्रयो	ड. जे.जे. मंड	15.01.201 (2 स	30.01.201	4	3	30
2.	सीई	सॉफ्टवेयर का उप संरचनात्मक विश्ले संबंधी विस् म	ड. ए. भं	01.01.201 (2 स	15.01.201		4	40
3.	सीई	सिविल अभियांत्रिक प्रणाली के अ परिचयात्मक	ड. जे.जे. मंड	21.01.201	27.01.201		3	3
4.	सीई	तल सुधार और तक	ड. जे.जे. मंड	21.01.201	27.01.201	2	1	3
5.	सीई	कंक्रीट सामग्रियों प्रयोगशाला परीक्षा विध्वंसक परीक्षा	श्रीमती मा	21.01.201	26.01.201	2	5	7
6.	सीई	सॉफ्टवेयर का उप सिविल अभियांत्रिक विश्लेषण : इन का	श्रीमती माझी उ ए. भं	01.01.201	09.01.201	3	11	14
7.	सीई	नींव सहित भवनों विश्लेषण और डि अनुप्र	ड. ए. भं	11.01.201	21.01.201	8	20	28
8.	सीई	सभी स्टेशन द्वारा जा	ड. जे.जे. मंडल ए. भं	21.01.201	27.01.201	6	14	20
कु						21	12	15
समुदाय विकास और ग्रामीण								
9.	सीडीओ	एमएचआरडी ढ पीडब्ल्यूडी योजन प्रबंध	ड. कु	01.01.201	11.01.201		9	9
10.	सीडीओ	पीआरआई के मा विकास हेतु विभि पालीटेक्नीक र	ड. कु	21.01.201	29.01.201		11	11
11.	सीडीओ	ऊर्जा संसाधनों से	श्रीमती यादव	11.01.201	19.01.201		11	11
12.	सीडीओ	ग्रामीण	ड. कु	11.01.201	17.01.201		5	5

क्र. सं.	कार्य को	कार्यक्रम	कार्य समन्व	तारी		अभिय	पार्ल टेक्न	कु
				से	तब			
13.	सीडीअ 10	समुदाय विकास संस्थानों क	श्रीमती यादव य	17.11.20	21.11.20		9	9
14.	सीडीअ 12	ठोस अपशि	ड. र.स. कुम	14.11.20	19.11.20	5	7	12
15.	सीडीअ 13	तकनीकी संस्थानों समुदाय क	श्रीमती यादव	19.01.20	25.01.20		9	9
16.	सीडीअ 17	सीडीटीपी ना का विर्ती और प्रभाव	ड. र.स. कुम	27.01.20	31.01.20		34	34
17.	सीडीअ 18	कार्य योजना बन सीडीटीपी योजना मूल्या	ड. र.स. कुम	09.01.20	13.01.20		21	21
कु						5	12	12
कम्प्यूटर विज्ञान त्रिकी (र)								
18.	सीएस	नेटवर्किंग	श्री अ . चट	04.01.20	09.01.20	3	3	6
19.	सीएस	डेटाबेस डिजाइन	ड. आ . दास्	19.01.20	25.01.20		7	7
20.	सीएस	मोबाइल और पर्सन (पीए	श्री अ . चट	09.01.20	13.01.20	10	3	19
21.	सीएस	सॉफ्टवेयर अभियानि उपयोग करते अनुप्रयोगों व	ड. आ . दास्	27.01.201	04.02.20	10	8	18
22.	सीएस	इंटरनेट और वेब ए सिद्ध	ड. आ . दास्	21.01.20	27.01.20	6	6	12
23.	सीएस	आईपी ने	श्री अ . चट	11.01.20	22.01.20	14	10	30
24.	सीएस	कार्यालय उपकरणों उपयोग करते हु	श्री अ . चट	01.01.20	12.01.20	2	18	20
25.	सीएस	कृत्रिम सूचना सं	ड. ए. रा	14.01.20	20.01.20		28	28
26.	सीएस	ई-शिक्षण र	श्री अ . चट	07.11.20	07.11.20	6	7	13
27.	सीएस	साफ्ट कम्प्यूटि	ड. ए. रा	10.11.20	21.11.20	8	24	32
28.	सीएस	ई-शिक्षण हेतु अंतर्व और रि	श्री अ . चट	27.01.20	06.02.20		10	10
29.	सीएस	ओरेकल का उप प्रणाली र्क	ड. आ . दास्	14.01.20	27.01.20	4	12	16

क्र. सं.	कार्यक्रम को	कार्यक्रम	कार्यक्रम समन्व	तारीख		अभिय	पार्ल टेक्न	कु
				से	तक			
30.	सीएस	औपचारिक भाषा	ड. ए. रा	01.01.201	15.01.201	10	4	20
				(2 स				
31.	सीएस	डीबीएमएस	ड. अ . दास्	16.01.201	27.01.201	2	10	18
				(2 स				
कु						8	16	25
पाठ्यक्रम विकास								
32.	सीडीस	मैटलैब का उपर मॉडलिंग अं शन	ड. र. क	21.01.2014	01.02.201	4	2	20
				(2 स				
33.	सीडीस	एक्सपोजर	ड. र. क	01.01.201	06.01.201	5	3	8
कु						9	2	3
शिक्षण (
34.	ईडीए	शिक्षकों हेतु	ड. हबीबा	01.01.201	06.01.201		8	8
35.	ईडीए	कक्षा अध्यापन	ड. हबीबा	21.01.201	26.01.201		9	9
36.	ईडीए	शिक्षकों हेतु नेतृ	ड. हबीबा	14.11.201	14.11.201	5	1	18
37.	ईडीए	प्रभावी अ	ड. हबीबा	01.01.2014	16.01.201	20	3	5
				(2 स				
कु						2	6	8
शैक्षणिक योजना और								
38.	ईडीपी 0	संस्थागत	ड. ए. चक्रा	11.11.201	26.11.201		30	30
				(2 स				
कु						30	30	
विद्युत अभिय								
39.	ईई	पावर इलेक्ट्रॉनिक यंत्र अनुप्र	ड. ए.के. मंड	24.01.201	30.01.201	1	2	3
40.	ईई	पीएलसी प्रोग्रामिंग प्रयोगशाला	ड. ए. पार	16.01.201	20.01.201	5	5	10
41.	ईई	संवेदक, मापन और	ड. ए. पार	30.01.201	11.02.201	8	1	20
				(2 स				
42.	ईई	पीएलसी और इ	ड. ए. चट्टोपाध	14.01.201	24.01.201	8	1	2
			ड. ए.के. मंड	(2 स				
43.	ईई	एनालॉग इ	ड. ए.के. मंड	18.01.201	22.01.201	6	4	10
44.	ईई	डिजिटल इ	ड. ए.के. मंड	14.01.201	20.01.201	8	2	30
				(2 स				
45.	ईई	मैटलैब का र्पा नियंत्रण प्रणाली और टूलब	ड. ए. पार	11.11.201	11.11.201	8	5	1

क्र. स.	कार्य कोड	कार्यक्रम	कार्य समन्व	तारी		अभिय	पार्ल टेक्न	कु
				से	तव			
46.	ईई	अभियांत्रिकी में	ड. ए.के. मंड	02.11.2014 (2 स)	14.11.2014	10	22	32
47.	ईई	पीएलसी और डीएस करते हुए स्वतंत्र निर	ड. ए. पाठ	09.01.2015	09.01.2015	7	6	13
48.	ईई	विद्युत ट्रानिक्स 3 संबंधी पुनश्च	ड. ए.के. मंड ड. र. क	19.01.2015	30.01.2015	12	18	30
49.	ईई	माइक्रोप्रोसेसर औ	ड. ए.के. मंड	27.7.2015	27.07.2015	3	5	8
कु						76	12	19
मैकानिकल अभि								
50.	एमई	फ्यूजन वे क्रय	ड. ड. बो	12.07.2015 (2 स)	22.07.2015		12	12
51.	एमई	आर्क वे क्रय	ड. ड. बो	09.06.2015 (2 स)	20.06.2015	2	18	20
52.	एमई	मैकानिकल अभियां प्रयोगों और निर्देश	ड. ए. मंड	07.07.2015	11.07.2015	5	4	9
53.	एमई	सिद्धांत और मिट्टि और नि	ड. ड. बो ड. ए. मंड	14.07.2015 (2 स)	24.07.2015		24	24
54.	एमई	सोएनसी टर्निंग व मशीनी	श्री .के. मंड	21.07.2015	24.07.2015	4	3	7
55.	एमई	निर्माण र	ड. ड. बो ड. ए. मंड	08.12.2015 (2 स)	19.12.2015	2	18	20
56.	एमई	विनिर्माण प्रौद्योगिकी पाठ्य	ड. ए. मंड ड. ड. बो श्री ए.के. मंड	22.12.2015 (2 स)	02.01.2016	6	20	26
57.	एमई	कार्यशाला और कौशल	श्री ए.के. मंड	12.01.2016	16.01.2016	4	3	7
कु						23	10	12
कार्यालय								
58.	ओएफ 02	अकादमिक प्रशासक प्रभाव र	श्री .के. चक्र	10.11.2015	21.11.2015	4	10	20
59.	ओएफ 02	आधुनिक कार	श्री .के. चक्र	19.01.2016	30.01.2016	6	20	32
कु						10	42	52
विज्ञान (
60.	एससी	मैटलैब संब	ड. ए.दे.	28.04.2016 (2 स)	09.05.2016	2	20	28

क्र. स.	कार्य को	कार्यक्रम	कार्य समन्व	तारी		अभिय	पार्ल टेक्न	कु
				से	तव			
61.	एससी	पर्यावरणीय प्रदूष	ड. ए.ए. मंड	26.06.201 (2 सा	06.06.201	2	36	36
62.	एससी	कम्प्यूटर इंटरफेस संबंधित यर के अनुप्रयुक्त भै	ड. ए. दे	16.06.201	26.06.201	1	2	3
63.	एससी	अर्धचालक यंत्र	ड. ए. दे	14.07.201	18.07.201	7	3	10
64.	एससी	पेयजल और र	ड. ए.ए. मंड	22.09.201	26.09.201		5	5
65.	एससी	आप्टि फाइबर : विः अनुप्र	ड. ए. दे	27.10.201	31.10.201		3	3
66.	एससी	वायु प्रदूषण और	ड. ए.ए. मंड	14.12.201	19.12.201		7	7
67.	एससी	मैटलैब संब	ड. ए. दे	22.12.201 (2 सा	02.01.201	34	40	74
कु						46	12	16

अनुलग्न II

भुवनेश्वर टि

क्र. स.	कार्य को	कार्यक्रम	कार्य समन्व	तारि		अभिय	पार्ल टेक्न	कु
				से	तव			
1.	बीबीएस 02	सीडीटीपी योजन प्रबंध	ड. ए.एस. कुम	26.06.201	30.06.201		18	18
2.	बीबीएस 03	संगठित समस्या निर्ण	ड. ए.एस. नास	23.06.201	27.06.201	10	5	15
3.	बीबीएस 06	संकाय आ	ड. ए.ए. हुसै	08.06.2014	08.08.201		14	14
4.	बीबीएस 08	साफ्टवेयर का उा संरचनात्मक टि डिज	ड. ए.एस. भं	08.09.201	12.09.201		22	22
5.	बीबीएस 09	आपदा	ड. ए.एस. कुम	14.09.201	19.09.201	16		16
6.	बीबीएस 10	नवीकरणीय ऊज उभरती प्रौ	श्रीमती यादव	22.09.201	26.09.201		10	10
7.	बीबीएस 13	मैटलैब व या सिम् नियंत्रण प्रणाली प्रोसेसि टूलबॉ	ड. ए.एस. पा	29.12.201	02.01.201	4	10	14

क्र. स.	कार्यक्रम को	कार्यक्रम	कार्यक्रम समन्व	तारी		अभिय	पार्ल टेक्न	कु
				से	तव			
8.	बीबीएस 17	ठोस अपशि	ड. ए.स. कु	12.01.201	16.01.201	4	40	44
9.	बीबीएस 16	ई-शिक्षण	श्री . चट	16.02.201	20.02.201		18	18
कु						34	13	17

अनुलग्न III

गुवाहाटी टि

क्र. स.	कार्यक्रम को	कार्यक्रम	कार्यक्रम समन्व	तारी		अभिय	पार्ल टेक्न	कु
				से	तव			
1.	जं डब्ल 01	मैटलैब का उपर माडलिंग और	ड. ए. का	19.04.201	21.04.201	15	2	19
2.	जं डब्ल 02	नेटवर्किंग	श्री . चट	26.04.201	30.04.201	8	12	20
3.	जं डब्ल 04	आरसीसी भवनो डिज न	ड. ए. भं	04.08.201	08.08.201	1	9	10
4.	जं डब्ल 05	पालिटेक्नीक कर्मचारी प्रशि जागरूकता कार्य किया	ड. ए. चक्र	08.09.201	12.09.201	2	14	16
5.	जं डब्ल 10	फ्लूइड पाव	ड. ड. बो	24.11.201	28.11.201	18	5	23
6.	जं डब्ल 11	छात्रों में उद्य विकास-पालिटेक्नी की भू	ड. ए. चक्र	04.01.201	09.01.201		18	18
7.	जं डब्ल 12	फिजिक्स ए यल्स	ड. ए. डे	09.03.201	13.03.201	6	8	14
8.	जं डब्ल 13	अभियार्ति मैटलैब	ड. ए.के. मंड	23.03.201	27.03.201	17	6	23
कु						57	92	14

आंतरिक कार्य

क्र. सं.	कार्यक्रम	कार्यक्रम समन्व	स्थ	तारी		अभिय	पार्ल टेक्न	कु	
				से	तव				
1.	शिक्षाशास्त्र (कोर) धी संकाय वि	ड. ए. का और ए. हुसै	टीईक्यू	जेआईएस ऑफ इंज कल्याणी	16.06.20	27.06.20	36		36
2.	शिक्षाशास्त्र (कोर) संकाय वि	ड. ए. का और ए. हुसै	टीईक्यू	जे. ईएस व ऑफ इंज कल्याणी	27.06.20	28.06.20	23		23
3.	शिक्षाशास्त्र (कोर) संकाय वि	ड. ए. का और ए. हुसै	टीईक्यू	जेआईएस ऑफ इंज कल्याणी	30.06.20	01.07.20	46		46
4.	संस्थागत	श्री 1 .वं. नास		मिजो पालिटे	21.07.20	24.07.20		32	32
5.	पालिटेक्न माध्यम से वि	ड. ए.सं. कुम्		गर्वनमेंट पालिटेव पटना,	21.07.20	24.07.20		41	41
6.	अध्यापन-प्रक्रिया में का उप	श्री : . चट		विद्यासागर विद्यालय, मिदनापुर, बंग	04.08.20	08.08.20	24		24
7.	शिक्षा	ड. ए. हुसै और . क	एनईक्यू	शिलांग पाि मेघाल एन टीईक्यू	24.08.20	25.8.20		23	23
8.	संस्थागत	डा. ए. चक्र		ए.पं.सं. राय पालिटेव पश्चिम	24.08.20 (2 स	04.09.20		96	96
9.	शिक्षा	ड. ए. हुसै और . ए. क	टीईक्यू	एनईआरअ निर्जुली, उ प्रदे	08.09.20 (2 स	17.09.20	36		36
10.	प्रयोगशाला और नियमा वि	श्री ए.वं. नास श्री .वं. मंड		कूच वि पालिटे	17.09.20 (2 स	24.09.20	8	84	92
11.	संस्थागत	श्री ए.वं. नास		वीमेंस पाि हपनिया	17.10.20	17.10.20		26	26
12.	ग्रामीण आप अ र पीआर3 भूमि	ड. ए.सं. कुम्		गर्वनमेंट पालिटेव मुजफ्फरपु	17.11.20 (2 स	28.11.20		23	23

क्र. स.	कार्यक्रम	कार्यक्रम समन्व	स्थ	तारी		अभिय	पार्ल टेक्न	कु	
				रे	तव				
13.	अध्यापन- प्रक्रिया में आइ का उ	श्री . चट		वीमेंस पालि त्रि	08.12.20	12.12.20		34	34
14.	अध्यापन- प्रणाली में का उ	श्री . चट		बिहार .प. 9.00 बजे : .प. 1.00 ब	24.12.20	30.12.20		12	12
15.	अध्यापन- प्रणाली में प्रबंध	ड. ए. चक्रवर्ती ड. ए. वं. नास्कर, ए. माह		बिहार .प. 2.00 बजे : .प. 6.00 ब	24.12.20	30.12.20		12	12
16.	गुणवत्ता प्रणाली/ नियंत्रण	ड. ए. पाल ड. ए. मंड		सिलीगुड़ी पालि क	01.01.20	15.01.20		10	10
17.	प्रभावी उ	ड. ए. चक्रवर्ती ड. ए. ए. मंड		वीमेंस पालि त्रि	12.01.20	16.01.20		41	41
18.	संस्थागत	ड. ए. चक्रवर्ती		मुर्शिदा प्रौद्योगिक	15.01.20	30.01.20		54	54
19.	छात्रों के निष्पादन मूल्या	ड. ए. हुसै ड. ए. क	एनईक्यू	मणिपुर प्रौ संस	15.01.20	21.01.20	49		49
20.	प्रवेश कार्य (माड I)	ड. ए. हुसै ड. ए. क	एनईक्यू	राजीव गांधी पालि वे इटान अरुणा प्रदे	25.01.20	01.02.20		22	22
21.	तकनीकी अनुसंधान विर	ड. ए. मंड ड. ए. हुसै श्री . वं. नास्	एनईक्यू	डिब्रूगढ़ यू इंस्टीट्यूट इंजीनियरिंग टेक्नोल डिब्रूगढ़.	16.02.20	28.02.20	58		58
22.	तकनीकी स माध्यम से विक	श्रीमती यादव		गवर्नमेंट पार्ल कोडरमा,	01.02.20	15.02.20		92	92
23.	शैक्षणिक के मू	डा. ए. हुसै		नजरूल पालिटेव बर्द	05.02.20	20.02.20		50	50
कु							28	117	145

ई-शिक्षण कार्य (आईसीट

क्र. स.	कार्य को	कार्यक्रम	कार्य समन्व	तारी		सहभा की र
				रे	तव	
1.	आईसीट	संवेदक और सं	ड. ए.कं. मंडल ड. ए. पा	28.04.201	02.05.201	39
2.	आईसीट	आईएस : 456 के डिजाइन के	ड. ए. भं	19.05.201	23.05.201	23
3.	आईसीट	संरचनात्मक विश्लं विधि	श्रीमती . मां	09.06.201	13.06.201	20
4.	आईसीट	मानव संसां	श्री .कं. नास	04.08.201	08.08.201	12
5.	आईसीट	अभियांत्रिकी यांत्रि अध्य	ड. डं. बोस ड. ए. मंडल ड. ए.कं. मंड	14.09.201	19.09.201	50
6.	आईसीट	संरचनात्मक गतिव अभियांत्रिकी	ड. जे.जे. मंड	10.11.201	14.11.201	84
7.	आईसीट	छात्रों के कार्य समी	ड. हबीबा	24.11.201	28.11.201	13
8.	आईसीट	एल्गोरिथमस की विश्लं	ड. आ . दासगु ड. समीर	19.01.201	23.01.201	73
9.	आईसीट	परिणाम- रत अध्या मूल्या	ड. द. का	05.01.201	09.01.201	71
10.	आईसीट	माप-पद्धति	ड. ए. मंडल ड. डं. बोस श्री. ए.कं. मंड	02.02.201	06.02.201	64
11.	आईसीट	पर्यावरणीय प्रदूष	ड. ए.ए. मंड	16.02.201	20.02.201	14
12.	आईसीट	उन्नत वि प्रणार्	श्री. ए.कं. मंडल ड. ए. मंडल ड. डं. बोस	09.03.201	13.03.201	34
13.	आईसीट	स्वचालित प्रि	ड. ए. पा	23.03.201	27.03.201	60
कु						94

लेख

निः न संबंधी स



ड. पं.के. ना
(1943-

ड. प्रबीर कुमार नाथ के 1993 में मैकानिकल संस्थान में सेवारंभ किया था। इस संस्थान में सेवारंभ तत्काल .ई. कालेज, शिवपुर में वरिष्ठ कार्य किय . नाथ 3 विशेषज्ञता के विषय में विख्यात शिक्षक थे और लोकप्रिय . नाथ ने सितम्बर, 2010 में इस संस्थान : 11.05.2014 को उनके अ निधन से इस संस्थान में एक सहयोगी और अच्छे म



श्री .ए. पटना
(1944-

श्री .ए. पटनायक ने अपने लंबे सेवाकाल के दौरा निदेशक, ओडिशा के रूप में व ण और प्रशिक्षण निं रूप में सेवानिवृत्त हुए .05.2012 इस संस्थान के ः केन्द्र परामर्शदाता के रूप में एक आईटीटीटीआर, कोलका उनके अथक प्रया ी हुए कि ओडिशा के विभिन्न पाी सहभागियों ने विभिन्न प्रशिक्षण कार्यक्रमों में भाग fi शिः 1 प्रणाली के उनः ज्ञान से लाभ मिला था। अत्यंत ने : .05.2015 को उनके जैसे एक महान

श्री f र बनर्जी (1934 .05.1969 को पुस्तकालयाध्यक्ष के रूप में किया। एक मनोहर व्यक्तित्व का व्यक्ति होने के अलावा, श्री उपयोग और सहायता के लिए आने वाले लोगों को सं .05.1994 को पुस्तकालयाध्यक्ष के रूप में इस संस्थान से : .05.2014 को निः



एनआईटी कोलकाता वस्तार
गुवाहाटी
कन्या लिटिटेक्नीक
बामुनी
गुवाहाटी -
(असम)
टेल./फैक्स : (036

एनआईटीटीटीअ
ब्लॉक - एफ , सैक्ट III
साल्ट लेन , कोलकाता -
पीबीएच (033) 2337
फैक्स : (033) 1
संपर्क हेतु हट है www.nitttrkol.ac.in
ई-मेल academicnitttr@yahoo.co.in



एनआईटी कोलकाता वि
भुवनेश्वर
गवर्नमेंट पॉलिटेक्नीक
चंद्रशेखर
भुवनेश्वर -
ओडिशा
टेल./फैक्स : (067
ई-मेल nitttrbbsr2000@gmail.com



राष्ट्रीय तकनीक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान
(मानव संसाधन विकास मंत्रालय सरकार द्वारा स्थापित)
ब्लॉक - एफ III, साल्ट लेन , कोलकाता -
दूरभाष : 91 33 2337093
फैक्स - 763
ई-मेल director@nitttrkol.ac.in
वेबसाइट www.nitttrkol.ac.in