

MADHAV INSTITUTE OF TECHNOLOGY & SCIENCE, GWALIOR

(A GOVT. AIDED UGC AUTONOMOUS & NAAC ACCREDITED INSTITUTE AFFILIATED TO RGPV, BHOPAL)

E- News Letter

October-December-2019

Volume 7 no.3



E-mail: newsletter@mitsgwalior.in

Visit us at: www.mitsgwalior.in

INSIDE THE PAGES

1. Founder Day Celebration
2. Inauguration of MOOC Development Center & Open Gymnasium
3. Expert talk
4. Faculty Outreach
5. Institute/Faculty Achievement
6. Activity Organized
7. Industrial Visit
8. Student Club/Chapter Activity
9. Student Achievement
10. Book Chapter/Book Published
11. PhD Awarded
12. NSS
13. Result Analysis Report
14. Placement Report
15. EDC
16. Publication
17. Team Newsletter
18. Media Coverage



FOUNDER DAY CELEBRATION

The 62th Foundation Day was celebrated on 14.11.2019 at Madhav Institute of Technology and Science. Shri Anurag Chaudhary, Gwalior Collector was present as the chief guest at the ceremony organized on this occasion. Along with Shri Prashant Mehta Ji, a member of the Board of Governors & a former IAS officer and Shri Ramesh Agarwal Ji, Secretary, Scindia Engineering College Society, was also present.

At the ceremony, faculty members receiving "ELITE + GOLD" at NPTEL online courses were presented with citations. 25 student clubs/chapters were also encouraged on by a citation. Also on this day, Karnika Shivhare (Computer Science) and Abhishek Yadav (Mechanical) of 2018 passout batch were awarded as all rounder Students. The chief guest of the function Shri Anurag Chaudhary, Collector Gwalior congratulated the institute on its glorious history.

INAUGURATION OF MOOC DEVELOPMENT CENTER & OPEN AIR GYMNASIUM

आज माधव इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी एंड साइंस (एम आई टी एस) में संस्थान के चेयरमैन श्रीमंत ज्योतिरादित्य सिंधिया जी ने रिकॉर्डिंग रूम एवम् ओपन जिम और फिटनेस जोन का उदघाटन किया। नया ओपन एयर जिम जो की ग्रीन फॉरेस्ट जोन में बना है एवम् इसमें फिटनेस के लिए आधुनिक इक्विपमेंट्स जैसे पुल अप चेयर, एयर वॉकर, हॉर्स-राइडर, इलेक्ट्रिकल क्रॉस ट्रेनर लगाए गए हैं।

इसी के साथ संस्थान में डिजिटल रिकॉर्डिंग रूम का भी उद्घाटन हुआ। इंस्टिट्यूट में विभिन्न ऑनलाइन कोर्स अब स्वयं विकसित किए जाएंगे। इस रिकॉर्डिंग रूम को MOOC डेवलपमेंट सेंटर नाम दिया गया है। इस उद्घाटन अवसर पर संस्थान के बोर्ड ऑफ गवर्नर्स के सदस्य श्री प्रशांत मेहता जी एवम् सचिव सिंधिया इंजीनियरिंग कॉलेज सोसायटी इंजी रमेश अग्रवाल जी ने सभी छात्रों को इस सुविधा के लिए बधाई दी। संस्थान के निदेशक डॉ आर के पंडित ने सभी फैकल्टी एवम् छात्रों से आग्रह किया कि इस सुविधा का भरपूर उपयोग करे एवम् तकनीकी का फायदा उठाएं।



Expert Talk organized

1. Mechanical Engineering Department organized an expert talk on 3-D Printing Technology, Oct 1, 2019.
2. The Expert lecture on "Next Generation Sequencing" was conducted by Department of Biotechnology on 05 October 2019 at Department of Biotechnology during 12:30-3:30 PM. The keynote speaker, Mr. Mohit Kumar Swarnkar, is an eminent Senior Technical Officer at CSIR- Institute of Himalayan Bioresource Technology. Students of II Year, III Year, Final Year of B.E. Biotechnology, Dr. Sunita Sharma, Prof. Vinod kumar Jatav, Prof. Vishal kumar Ranjan were active participant in this event.

Next generation sequencing (NGS), massively parallel or deep sequencing is related terms that describe a DNA sequencing technology which has revolutionized genomic research. Using NGS an entire human genome can be sequenced within a single day. In contrast, the previous Sanger sequencing technology, used to decipher the human genome, required over a decade to deliver the final draft. The working of Next generation sequencing techniques used in Biotechnology industry has helped to develop understanding skills among the students.

3. Architecture department organized expert talk on 11th Oct. 2019. The expert talk was given by Ar. Jai Shejwalkar on the topic Recycle and Architecture. The lecture was all about the use of waste in architecture.
4. Dr. P.K. Agarwal, Prof. & Head, Transportation Engineering Department, MANIT Bhopal (M.P.) delivered an expert lecture on "Overview of Pavement Design" on 16th Oct 2019 in civil engineering Department.
5. Applied Science Department has organized an Expert Lecture on "Satellite Communication & Technology" on 18 October 2019 Dr. Jayant S. Bhide, Regional Wise President of Computer Society of India delivered the expert lecture. He talked about the fundamentals of the satellite communication and also explained the required technical expertise to fabricate and launch the different types of satellites.
6. Applied Science Department has organized an Expert Lecture on "Vigilance Awareness Program" on 18 October 2019 Mr. Dilip Kumar Agarwal, Area Manager Bank of India & Mr. R.J. Joshi Manager (IR) Bhopal Zone bank of India delivered the expert lecture in the enthusiastic and interesting manner. He told that The Observation of Vigilance Awareness Week is a part of the multi pronged approach of the Central Vigilance Commission, where a key strategy is to encourage all to "Fight against Corruption".
7. Mechanical Engineering Department organized an expert talk on Gaganyaan (ISRO), Oct 31, 2019. Expert was Mr. Chandan Saxena.



8. Mechanical Engineering Department organized an expert talk on Vigilance Awareness, Nov 1, 2019. Expert was Mr. Pushpendra Singh.
9. Dr. Shridhar G. Gadgil, Project Management Consultant, delivered an expert lectures on “Geodesic Domes” on 11th November 2019 civil engineering Department.

Faculty Outreach

- [1]. Dr. Vikas Shinde, Dr. D.K. Jain, Prof. J.K. Muthale, Prof. D.K. Mishra, Dr. Santosh Bhardwaj: Completed 8 week online NPTEL Course on “Numerical Methods” during August-October 2019.
- [2]. Shweta Shrivastava: Attended 8 week online NPTEL-AICTE FDP on “Matrix Analysis and its Applications” during August-October 2019.
- [3]. Dr. Prachi Sharma: Attended the online MOOC course “Basics of Quantum Mechanics” during August-November 2019.
- [4]. Dr. Akhilesh Tiwari, Professor & Head, Department of CSE & IT has worked as Reviewer in the AICTE sponsored International Conference on Sustainable and Innovative Solutions for Current Challenges in Engineering & Technology (ICSISCET-2019), organized by Madhav Institute of Technology & Science, Gwalior, Madhya Pradesh, India during November 02-03, 2019.
- [5]. Prof. Punit Kumar Johari, Assistant Professor, Department of CSE & IT has worked as Reviewer in the AICTE sponsored International Conference on Sustainable and Innovative Solutions for Current Challenges in Engineering & Technology (ICSISCET-2019), organized by Madhav Institute of Technology & Science, Gwalior, Madhya Pradesh, India during November 02-03, 2019.
- [6]. Dr. Akhilesh Tiwari, Professor & Head, Department of CSE & IT has Chaired a paper presentation Session in the AICTE sponsored International Conference on Sustainable and Innovative Solutions for Current Challenges in Engineering & Technology (ICSISCET-2019), organized by Madhav Institute of Technology & Science, Gwalior, Madhya Pradesh, India during November 02-03, 2019.
- [7]. Prof. Almas Siddiqui Attended interactive workshop on “Planning & Development beyond 2021: Growth and Opportunities in Madhya Pradesh”. On 7th November 2019 at Indore’s Brilliant Convention Centre.
- [8]. Dr. M. K. Trivedi has attended the workshop on “Development of Micro-Action Plan for Academic activities” organized by State Project Implementation Unit, Madhya Pradesh on 08th November 2019.
- [9]. Dr. Rajiv Kansal has attended the workshop on “Good Governance” organized by State Project Implementation Unit, Madhya Pradesh on 20th November 2019.
- [10]. Dr. Karuna Markam attended one day workshop on Equity at Workplace on 23 November 19 at State Project Implementation Unit, Madhya Pradesh.
- [11]. Prof. Aditya Kumar Agarwal & Dr. M.K. Trivedi attended a SAR review at DTU Delhi under twinning activity on 25th November 2019.
- [12]. Dr. Manisha Chaudhary: Attended 2 week NCM Sponsored School “IST on Differential Equations” at Bharathiar Univeristy, Coimbatore during 18-30 November 2019
- [13]. Prof. Noopur gupta was invited as a keynote speaker and chief guest on "role of NCC in clean Gwalior campaign". The event was held on 8th December 2019 at Bal Bhawan Gwalior .It was organized by CO 15 Mp battalion. Around 300 cadets participated in this event.
- [14]. Dr. Vandana Vikas Thakare delivered Expert talk on "Deep learning using R studio and MATLAB" at MANIT Bhopal on 26th December 2020.
- [15]. Dr M K Gaur received a certificate of appreciation for contributing as Co-Convener in the 3rd international Conference on "Renewable Energy Innovation Research and Applications" IC-REIRA-2019 organized by School of Energy & Environment Management, UTD, RGPV, Bhopal, December, 27-28, 2019.

Institute / Faculty Achievement

1. SWAYAM-NPTEL recognizes Madhav Institute of Technology & Science Gwalior, Madhya Pradesh as a valuable local chapter with a rating of AA based on performance in NPTEL Online Certificate courses July-December 2019.

2. Prof. Chaitanya Dhopte successfully completed FDP in Control Engineering with ELITE and Fiber optics communication systems and techniques ELITE, November 2019.
3. Dr. Karuna Markam successfully completed the NPTEL online certification course on Microwave Theory and Techniques with 63% (ELITE) July-Oct 2019.
4. Dr. Laxmi shrivastava successfully completed the NPTEL online certification course on Microwave Theory and Techniques with ELITE July-Oct 2019.
5. ASIMOV Robotics Club under guidance of Dr. Karuna Markam awarded with certificate of Appreciation during academic session 2018-19.
6. Art Club under guidance of Prof. Pooja Sahoo awarded with certificate of Appreciation during academic session 2018-19.
7. Dr. Vandana Vikas Thakare successfully completed the Nptel online certification course on Microwave Theory and Techniques with 80% Marks (ELITE+SILVER) July October 2019.
8. IETE Student Forum and HAM Radio Society MITS Gwalior under guidance of Dr. Vandana Vikas Thakare awarded with certificate of appreciation for academic session 2018-19 on 14 November 2019 on the Occasion of MITS Sthapana Diwas.
9. Prof. Rakesh Kumar Naik successfully completed FDP with Silver in Introduction to Research July-Oct 2019.
10. Prof. Pooja Sahoo successfully completed the NPTEL online certification course on Gender Justice and workplace security with ELITE August-September 2019.
11. Prof. Pooja Sahoo successfully completed the NPTEL online certification course on Microwave Engineering with ELITE July-Oct 2019.
12. Prof. Deep Kishore Parsediya successfully completed the NPTEL online certification course (FDP) on Microwave Theory and Techniques with 69% (ELITE) July-Oct 2019 (12 week).
13. Prof. Santosh Sharma successfully completed FDP in Patent Drafting for Beginner (Half Week/ELITE) and Fiber optics communication systems and techniques (ELITE) July-Oct 2019.
14. Prof. Arpita Singhal silver medalist with Elite (topper) in Digital Circuits course through NPTEL, July-Oct 2019.
15. Dr. P. K. Singhal successfully completed NPTEL course on Accreditation and Outcome Based learning with consolidated score of 79% (Elite), Aug-Oct, 2019.
16. Dr. P. K. Singhal successfully completed NPTEL course on Microwave engineering with consolidated score of 56%, July-Oct, 2019.
17. Prof. Swati Gupta successfully completed NPTEL course on Chemical Process Intensification with Elite + Silver certificate 2019.
18. Prof. Swati Gupta successfully completed NPTEL course on Technology for Clean and Renewable Energy Production with Elite certificate 2019.
19. Prof. Prof. Anish P. Jacob successfully completed NPTEL course on Chemical Process Intensification with Elite + Silver certificate 2019.
20. Prof. Prof. Anish P. Jacob successfully completed NPTEL course on Natural Gas Engineering with Elite certificate 2019.
21. Dr. Sanjay Tiwari successfully completed Twelve Weeks NPTEL -AICTE FDP course on "Design of Reinforced Concrete Structures "awarded the ELITE+SILVER category certificate in November 2019 and ranked in top 5%.
22. Prof. Aditya Kumar Agarwal successfully completed twelve Weeks NPTEL -AICTE FDP course on "Integrated Waste Management for a Smart City - Online" awarded the ELITE+SILVER category certificate in November 2019 ranked in top 5%.
23. Prof. Wajid Hussain successfully completed Four Weeks NPTEL -AICTE FDP course on "Scheduling Techniques in Project" awarded the ELITE+SILVER category certificate in November 2019 and ranked in top 5%.
24. Prof. Nupur Verma Successfully completed Twelve Weeks NPTEL -AICTE FDP course on "Sustainable Materials and Green Buildings" awarded the ELITE+SILVER category certificate in November 2019 and ranked in top 5%.



25. Dr. Sanjay Tiwari successfully completed Four Weeks NPTEL -AICTE FDP course on "Scheduling Techniques in Project" awarded the elite category certificate in November 2019.
26. Prof. Gautam Bhadoriya successfully completed twelve Weeks NPTEL -AICTE FDP course on "Integrated Waste Management for a Smart City - Online" awarded the elite category certificate in November 2019.
27. Prof. Pranjul Rajput successfully completed twelve Weeks NPTEL -AICTE FDP course on "Integrated Waste Management for a Smart City - Online" awarded the ELITE+SILVER category certificate in November 2019.
28. Prof. Manish Kumar Sharma successfully completed twelve Weeks NPTEL -AICTE FDP course on "Integrated Waste Management for a Smart City - Online" awarded the elite category certificate in November 2019.
29. Prof. Shivendra Singh Kushwah successfully completed Twelve Weeks NPTEL -AICTE FDP course on "Sustainable Materials and Green Buildings" in November 2019.
30. Prof. Mohit Aggarwal successfully completed Twelve Weeks NPTEL -AICTE FDP course on "Sustainable Materials and Green Buildings" in November 2019.
31. Prof. Almas Siddiqui, Shantanu Dubey & Krati Saxena has presented a paper on "Urban Forests: Implementation Challenges & Opportunities of sustainable Technologies" at International Conference on Sustainable and Innovative Solutions for Current Challenges in Engineering and Technology (ICSISCET 2019), MITS Gwalior from 2nd – 3rd Nov 2019.
32. Prof. Almas Siddiqui, Dr. Rajindra K. Pandit and Dr. Manoj Trivedi has presented a paper on "Disruptive Technologies: Empowering Smart Cities" at 4th International Conference on Construction, Real Estate, Infrastructure and Project Management (ICCRIP) from 13th – 14th Dec 2019 at NICMAR Pune.
33. Prof. Almas Siddiqui has presented a paper on "Smart Cities in India: Linkages with Circular Economy" 2nd International Symposium on "Sustainable Development Research in Asia-Pacific" from 19th -21st December 2019 at MITS Gwalior.
34. Prof. Vikas Shukla and Dr. M. K.Trivedi has presented a paper on "Improvement of Pavement Soil Subgrade using Industrial Waste: Cement Kiln Dust and Brick Kiln Dust" at International Conference on Sustainable and Innovative Solutions for Current Challenges in Engineering and Technology (ICSISCET 2019), MITS Gwalior from 2nd – 3rd Nov 2019.
35. Prof. Manish Bharadwaj, Dr. M.K.Trivedi & Dr. Vikas Shinde has presented a paper on "Schedule Compression of Construction Project: A Review" at International Conference on Sustainable and Innovative Solutions for Current Challenges in Engineering and Technology (ICSISCET 2019), MITS Gwalior from 2nd – 3rd Nov 2019.
36. Prof. Nupur Verma was appreciated for her remarkable performance in NPTEL course" Electronic Waste Management- Issues & Challenges" on Founder's day Celebration 14th Nov. 2019.
37. Dr. Akhilesh Tiwari, Professor & Head, Department of CSE & IT has worked as Member of organizing committee in the AICTE sponsored International Conference on Sustainable and Innovative Solutions for Current Challenges in Engineering & Technology (ICSISCET-2019), organized by Madhav Institute of Technology & Science, Gwalior, Madhya Pradesh, India during November 02-03, 2019.
38. Prof. Punit Kumar Johari , Assistant Professor, Department of CSE & IT has worked as Member of Session Conduction Team in the AICTE sponsored International Conference on Sustainable and Innovative Solutions for Current Challenges in Engineering & Technology (ICSISCET-2019), organized by Madhav Institute of Technology & Science, Gwalior, Madhya Pradesh, India during November 02-03, 2019.
39. Dr. Akhilesh Tiwari, Professor & Head, Department of CSE & IT has worked as Organizing Committee Member for Second International Symposium on "Sustainable Development Research in the Asia-Pacific" organized by MITS Gwalior, India and RMIT University, Melbourne, Australia in Partnership with the United Nation's Environment One Planet's Sustainable buildings and Construction (SBC) programme on 19th- 21st December, 2019.
40. Prof. Jamvant Singh Kumare, Assistant Professor, Department of CSE & IT has worked as Organizing Committee Member for Second International Symposium on "Sustainable Development Research in the Asia-Pacific" organized by MITS Gwalior, India and RMIT University, Melbourne, Australia in Partnership with the United Nation's Environment One Planet's Sustainable buildings and Construction (SBC) programme on 19th- 21st December, 2019.
41. Prof. Parul Saxena Successfully completing the 8 week course "Introduction to Programming in C" with a consolidated score of 70% (Elite).
42. Prof. Parul Saxena Successfully completing the 12 week course "Introduction to Internet of Things" with a consolidated score of 69% (Elite).
43. Dr. Anshu Chaturvedi successfully completed 8 week course on "cloud computing "with a consolidated score of 69 % (Elite).

44. Dr. Sunita Sharma, Assistant Professor, completed three FDP courses on Nanotechnology in Agriculture, Bioenergy and Educational Leadership. She scored Elite plus silver medal certificate in all three courses.
45. Ms. Shikha Jha, Assistant Professor also completed NPTEL course on Principles of Downstream techniques in Bioprocess offered during July- Dec 2019.
46. Mr. Rahul Anand Assistant Professor, completed three week Faculty induction Program on “Courseware creation using Moodle for Outcome based Education” organized by Department of ECE (under the aegis of Human Resource Development Center), Integral University, Lucknow.
47. Prof. Vedansh Chaturvedi successfully completed NPTEL FDP course on ‘Fundamentals of manufacturing processes’.
48. Prof. Jyoti Vimal successfully completed NPTEL FDP course on ‘Robotics’ 2019 September..
49. Prof. Pratesh Jayaswal successfully completed NPTEL courses on ‘Design Practice’, ‘Accreditation and Outcome Based Learning’ and ‘Educational leadership’.
50. Alumni of 1979 passed out batch visited campus on 8th November 2019 with their family. Mr. Debangdhu Chakrabarty, contributed an amount of Rs/- 10 Lakh in the memory of his father Late Shree D.P. Chakrabarty (Renowned Professor and Former Head, Electrical Engineering Department, MITS) for the establishment of Lab.



Activities Organized (Workshop/Seminar/FDP/STC/Conference)

1. Seminar cum Poster Presentation on “Operation & Management of Renewable Energy Sources” A seminar cum poster presentation on “Operation & Management of Renewable Energy Sources” was organized by the department of Electrical Engineering on 5th Oct 2019 (2.00pm-5.00pm). Prof. Praveen Bansal and Prof. Vishal Chaudhary were the faculty coordinators for the activity. Expert for the Seminar were Er. Nikhil Kaushik, A faculty in Petroleum Conservation and Research Association (PCRA), Bhopal, Prof. C. S. Malvi, Professor & Head Incharge, Chemical Engineering Dept. 16 students participated in this event.



2. Civil engineering Department organized One day Workshop on “Recent Advances in Geotechnical Engineering – From Theory to Practice” on 19th October 2019.
3. The Department of Architecture organized two day workshop under the expertise of Ar. Jai Shejwarkar from 11- 12 October 2019. The aim of the workshop was to use plastic as a material for construction. In this workshop students constructed a seating with plastic bottles and also made a brick with the shredded plastic (LDPE 4).The following workshop was coordinated by Prof. Pranshi Jain and Prof. Priya Gupta.
4. MITS Gwalior organized AICTE Sponsored International Conference on “Sustainable and Innovative Solutions for Current Challenges in Engineering & Technology” from 2-3 November, 2019.

Dr. Manjaree Pandit, Dean Academics & Professor, Department of Electrical Engineering was the conference Coordinator. This conference aims to cover the topics from various disciplines to present their innovative ideas for sustainable development. The conference patron- Prof. K K Aggarwal, Chairman NBA- Dr. S.N. Singh, Vice Chancellor, Madan Mohan Malaviya University of Technology, Gorakhpur, and conference chairs were Prof. R.V. Rao of NIT, Surat , Dr. J.C. Bansal of South Asian University, New Delhi and Dr. Mukhtiar Singh of DTU, Delhi. In this conference total 40 members were in Advisory Committee and 38 Members were in Programme Committee. Total 16 sessions were conducting and 84 paper presented by the participants.



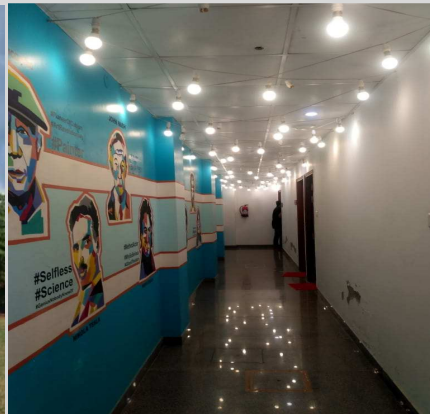
5. MITS Gwalior hosted Second International symposium on **Sustainable Development Research in the ASIA-PACIFIC** on 19th -21st December 2019. Dr. Pratesh Jayaswal was the coordinator of this event. Shri Prashant Mehta, I.A.S, Former Director General, Academic of Administration Bhopal was the Chief Guest of the event. Er. Ramesh Agrwal, Secretary the Scindia Engineering College Society, Gwalior was the Guest of Honour, Patron Dr. R. K. Pandit Director, MITS and Chair person was Dr. Usha Lyer Raniga, Professor, RMIT University Melbourne, Australia.

Various experts like Mr. Sanjay Kumar (Session Chair), General Manager DFCCIL, Ministry of Railway, Government of India, New Delhi, India, Dr. Megha Rath, Sustainable Health in Procurement Project Coordinator (SHiPP), Ms. Gabriella Gyori, Circular Procurement Advisor and Coach, Germany, Mr. Kate Harris CEO Good Environmental Choice Australia (GECA) etc and Industry person Mr. Pankaj Khanna, Senior Consultant Sustainable Habitat Development Alternatives and Keynote speakers were Dr. G.N. Tiwari Professor Center for Energy Studies, IIT Delhi, Judith Rogers RMIT Melbourne, Kailashi Shankar Architect-Planner IIT Roorkee, Dr. PKS Dixit Professor IIT BHU, Mr. Rommel Mehta Former Head of the Department of Landscape Architecture, SPA, Delhi, Ms. Nidhi Gupta Environmental Design Solutions Pvt. Ltd. [EDS], New Delhi join the Event.



Industrial Visit Organized

1. Students of Automobile Vth Semester visited Hero Moto-Corp Limited, Neemrana Rajasthan. Total 13 students participated in this visit.
2. An industrial visit was organized by Prof. A. K.Saxena, Prof. Aditya Agarwal & Prof. Priya Jain for B.E. Civil Engineering. Final year students at Water Treatment Plant, Tighra Plant Gwalior on 5th October 2019.
3. The II year students of B. Arch were required to design a Zostel for their design studio. So for that they went for a case study survey of YOUTH HOSTEL on 5th Oct. 2019.
4. Fourth year students of B. Arch went to trip with Prof. Apurva Tomar and Prof. Priya Gupta. The trip started from 25th sep' 19 to 5th Oct. 2019 to Bangalore in which they visited IIM, Bangalore [Designed by B.V. Doshi] , Sai Mandis [Designed by Ar. Sanjay Mohe] , Hampi temples, anjana parvat, Coorg, Buddhist Monastery, Abbey falls Kerala ,fort kochi ,St. Francis church Mattancherry Palace and ended with lots of enjoyment and knowledge.



Student Club/Chapters Activities Organized

1. ASIMOV Robotics club organized one day workshop on Robotics and CODING-PYTHON in association with IIT Bombay on 28 September 2019.
2. Department of CSE & IT celebrated 150th Birth Celebration of Mahatma Gandhi as Traffic Road Safety Awareness Program on 2nd October 2019 under extension activity. On this occasion, faculty members and students of the department give the tribute with flower on the picture of Mahatma Gandhi and recall the stories related to Babu. After the celebration at department, Road safety awareness program was conducted successfully at Gole ka Mandir Chauraha, Gwalior.
3. A debate activity on the topic of "E-Vehicles-An Alternate Urban Commuting" was organized by the department on 5th October 2019. Prof. G K Naveen Kumar and Prof. Himmat Singh were the faculty coordinators for the activity. No. of participants were 12 and the Judges for the Debate Activity were Prof. K.K YADAV, Assistant Professor, Mechanical Engineering Department, MITS Gwalior. Sanidhya Chaturvedi & Utkarsh Mishra won this debate.
4. Training Program on "Concrete Mix Design" was organized by Indian Concrete Institute (ICI) Society on 04 October 2019 in Civil Engineering Department.
5. Training Program on "Concrete Mix Design" was organized by Indian Concrete Institute (ICI) Society on 11 October 2019.
6. The Student Activities on "GRE: Why and How" was conducted by Department of Biotechnology and International Opportunity Club (IOC) of MITS on 11 October 2019. The Graduate Record Examination (GRE),

created and administered by ETS, is used by thousands of graduate and business schools to make admission for master's and doctorate degrees and fellowship decisions. Over half-a-million individuals from over 160 countries take the GRE General Test every year, across 1,000 test centers set up by ETS. Mr. Vishal K Ranjan, Assistant Professor also helped in solving students (II, III and IV Year of B.E. Biotechnology and Chemical Department) queries out of his personal GRE Experience.

7. Art club organized a college level competition on Khayaali picture for the students on date 12 October 2019.
8. Art club organized a college level competition on Untrash for the students on date 12 October 2019.
9. ISRO Space Exhibition organized from Date October 13-15, 2019 at MITS Gwalior. Visitors were provided with the information about Chandrayaan and Mangalyaan and their queries were solved. On this occasion scientists, mechanical expert R M Shah, electronic expert Satish Rao, satellite expert Dr Pathak and engine expert N K Gupta were present there. In the exhibition there were projects which the students were completely unaware of. Scientists also told about geostationary satellite and Polar satellite. The three-day space exhibition concluded on Tuesday. During the exhibition approximately five thousand students from 16 schools participated and learned about various ISRO projects. At the closing ceremony, Shri Ramesh Agrawal Ji, Secretary of Scindia Educational Society and Shri Prashant Mehta Ji, member of board of governors honored the scientists of ISRO by presenting memento to them.



10. Expert talk by Mr. Chakravarti Das, Symbiosis Pune, Ex HR of Wipro and Infosys deliver lectures on art of Mediation and impact on education and personality development under Art Club on 17 October 2019.
11. Holistic Health Club is organizing a Yoga session under Fit India Campaign on 18 October 2019 for Student, Faculty & Staff of MITS by the professional yoga instructor Mr. Pradeep Jain. The program was taken place in the Student Activity Centre. More than 130 students from the first year to final year and faculties with our two Art of Living volunteers were present. The main motive behind the Yoga session is to cure mental health and for more focused mind-set doing. The various Aasan and Prayer have conducted for the students to enhance the energy level and increase the mental ability. By doing this most of the students felt detox, free soul and relax. They all had a very wonderful experience. This event was conducted under the guidance of Prof. Vishal Chaudhary.



12. Holistic Health Club is organizing a Yoga session under Fit India Campaign on 18 October 2019 for Student, Faculty & Staff of MITS by the professional yoga instructor Mr. Pradeep Jain. The program was taken place in the Student Activity Centre. More than 130 students from the first year to final year and faculties with our two Art of Living volunteers were present. The main motive behind the Yoga session is to cure mental health and for more focused mind-set doing. The various Aasan and Prayer have conducted for the students to enhance the energy level and increase the mental ability. By doing this most of the students felt detox, free soul and relax. They all had a very wonderful experience. This event was conducted under the guidance of Prof. Vishal Chaudhary.



13. Department of Applied Science, MITS Gwalior and Computer Society of India, Gwalior Chapter have jointly organized a Computer Quiz for School Students on 21 October 2019 Dr. Jayant S. Bhide, Regional Wise President of Computer Society of India & Mr. Ayush Khandelwal National Quiz Master Computer Society of India coordinated with Prof. Deobrat Singh for the smooth conduction of the Quiz.

14. The 16th Udbhav Utsav International Dance Festival was held from 30th October – 4th November 2019 at Gwalior, MITS students got second position.

15. World Science day Celebrated, organized by IWWA Gwalior Centre and Youth forum for Water, MITS Gwalior on 11 November 2019.
16. Rotaract Club MITS Gwalior attended a district level youth training programme at Prestige College Gwalior on 23 November 19. Training programme of around 50 students was successfully conducted at the district level. Prof. D. Rastogi and Prof. Vikas Shukla was the faculty coordinator in the event.
17. ISTE Chapter MITS received the Best Chapter Award 2019 in 49th National Annual Faculty Convention held in Bhubaneswar, Odisha on 29-30 November 2019. Prof. Vishal Chaudhary, Faculty Advisor (ISTE) received the award on behalf of Dr. Manjaree Pandit, Chairperson (ISTE).



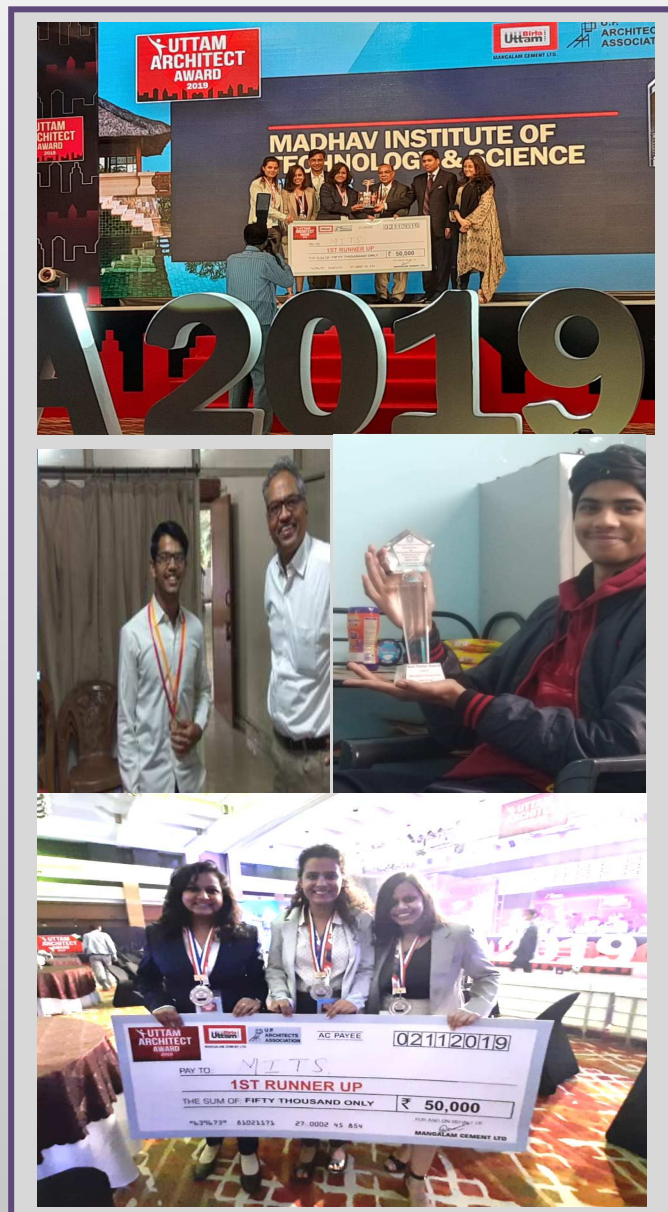
18. Dr.S.K. Jain conducted a National level inter school quiz competition on “Earthquake Resistant Design Tips”. On behalf of NICEE (IIT Kanpur), organized the preliminary round for schools of Gwalior Region. In the preliminary round of the quiz of 30th November 2019, four schools namely (i) Bhartiya Vidya Bhavans Prism School, Satna; (ii) Scindia Kanya Vidyalaya, Gwalior; (iii) Gwalior Glory High School, Gwalior and (iv) Emerald Heights International School, Indore participated. Emerald Heights International School, Indore won the preliminary round of this Quiz Competition and qualified for the final round. The winner team will be participating in final round of the quiz which will be conducted on 26th January 2020 at Indian Institute of Technology Kanpur, Kanpur.
19. Certificate of Appreciation to Dance Club under the guidance of Prof. Parul Saxena (Faculty Coordinator).

Student's Achievement

1. Anmol Soni EC second year have played state level table tennis tournament from Gwalior and winner in Gwalior nodal, held at SATI Vidisha in 20-22, October 2019.
2. Anshita singh ET 2nd year got GOLD medal in 800 meter and Bronze in 200 meter in athletics Nodals on 18th October 2019.
3. Utkarsh Shrivastava ET- 2nd year has successfully completed tasks for CASIO India during 1st August to 30th September 2019.
4. Utkarsh Shrivastava ET- 2nd year has successfully completed vocational training of two week in basic telecom with effect from 30 December 2019 at office of G.M.T.D, Jabalpur, BSNL.
5. Utkarsh Shrivastava ET- 2nd year has successfully secured Business Development (Sales) internship at the Smart Tree through Internshala on date 24 December 2019.
6. Utkarsh Shrivastava ET- 2nd year has successfully secured Campus Ambassador Internship at CASIO India company private limited through Internshala on 28 august 2019.

7. Jitendra Singh EC-2nd year got Ist Position in Debate Competition "Should Technical Education be in Hindi" Organized by Department of Applied Science and Hindi Club MITS, Gwalior
8. Himanshu Gupta EC-2nd year participate in Workshop on Recent Trends in AI, Deep Learning & its Applications Organized by Department of Computer Science & Engineering and Information Technology Gwalior.
9. Nancy Gupta, Shreya Jain Hansika Jain Ajay Kumar Giri Ankit Soni EC-2nd year Workshop on "Phython & Robotics" Organized by MITS, Gwalior 28 Sept. 2019.
10. Parul Gupta EC-2nd year Active member of Students Organizing Committee in Vikram Sarabhai Space Exhibition (VSSE) Organized by SAC-ISRO, Ahmadabad on 13-15th Oct 2019.
11. Nikhil Talreja EC-2nd year got IInd Position in Debate Competition "Should Technical Education be in Hindi" Organized by Department of Applied Science and Hindi Club MITS, Gwalior
12. Harshad Gupta EC-2nd year got IIIrd Position in Intercollege Nukkad Natak "Turyanad 2019" Organized by MANIT, Bhopal.
13. Shreya Jain EC-2nd year, participated in Debate Competition "Should Technical Education is in Hindi" Organized by Department of Applied Science and Hindi Club MITS, Gwalior on 20th Sept. 2019.
14. Shreya Jain EC-2nd year participated in Workshop on "Embedded System, IoT, Robotics and Arduino" IEEE, and Department of CSE & IT, MITS Gwalior on 3rd Aug. 2019
15. Jatin Navlani of civil engineering department successfully completed twelve Weeks NPTEL -AICTE course on "Integrated Waste Management for a Smart City" awarded the Elite Gold category certificate in November 2019 ranked in Top 1%.
16. Hemant Parsediya civil engineering department successfully completed twelve Weeks NPTEL -AICTE course on "Integrated Waste Management for a Smart City" awarded the Elite Gold category certificate in November 2019 ranked in Top 1%.
17. Priyam Gupta civil engineering department successfully completed twelve Weeks NPTEL -AICTE course on "Sustainable and Affordable Sanitation Solutions For Small Towns: Policy, Planning and Practice" awarded the ELITE+SILVER category certificate in November 2019 ranked in Top 5%.
18. Vivek Sharma civil engineering department successfully completed twelve Weeks NPTEL -AICTE course on "Sustainable and Affordable Sanitation Solutions For Small Towns: Policy, Planning and Practice " awarded the ELITE+SILVER category certificate in November 2019 ranked in Top 5%.
19. Vishal Devraj Mudliyar civil engineering department successfully completed twelve Weeks NPTEL -AICTE course on "Integrated Waste Management for a Smart City" awarded the ELITE+SILVER category certificate in November 2019.
20. Aparna Khare civil engineering department successfully completed twelve Weeks NPTEL -AICTE course on "Integrated Waste Management for a Smart City" awarded the ELITE+SILVER category certificate in November 2019.
21. Jay Jain civil engineering department successfully completed twelve Weeks NPTEL -AICTE course on "Integrated Waste Management for a Smart City" awarded the ELITE+SILVER category certificate in November 2019.
22. Komal K. Mishra civil engineering department successfully completed 12 Weeks NPTEL -AICTE course on "Integrated Waste Management for a Smart City" awarded the ELITE+SILVER category certificate in Nov-19.
23. Yash Sahu civil engineering department successfully completed twelve Weeks NPTEL -AICTE course on "Integrated Waste Management for a Smart City" awarded the ELITE+SILVER category certificate in November 2019.
24. Devki Prasad Patel civil engineering department successfully completed twelve Weeks NPTEL -AICTE course on "Sustainable and Affordable Sanitation Solutions for Small Towns: Policy, Planning and Practice" awarded the ELITE+SILVER category certificate in November 2019.
25. Rajeev Singh Kandil civil engineering department successfully completed twelve Weeks NPTEL -AICTE course on "Sustainable and Affordable Sanitation Solutions for Small Towns: Policy, Planning and Practice" awarded the ELITE+SILVER category certificate in November 2019.
26. Vivek Underiya civil engineering department successfully completed twelve Weeks NPTEL -AICTE course on "Sustainable and Affordable Sanitation Solutions for Small Towns: Policy, Planning and Practice" awarded the ELITE+SILVER category certificate in November 2019.

27. 27 students of Chemical engineering department successfully completed NPTEL -AICTE course in November 2019.
28. Priya Raj Anish, Mohammad Salman, Saurabh and Dharmesh Bisoriya, students of B. E. final year Biotech undertook one month training from Centre of Excellence in Biotechnology, M.P Council of science and Technology, Bhopal and Eminent Biosciences, Indore. The students learnt latest technology and software related to Drug Design and Molecular techniques.
29. Birla Uttam architect award 2019 was held at Jaypee hotel, Agra on 2nd Nov. 2019. It was a nationwide design competition in which students from all the architecture colleges were required to design a Riverside eco-friendly resort near Taj Mahal, Agra.
30. IV year students of department of architecture Urooj Iqbal, Pradhi Pathak, Anushkha Kushwaha under the guidance of Prof. Versha Sinha were awarded as first runner up of Uttam Architect award 2019. with a cash prize of Rs. 50,000/-
31. Anirudh Maheshwari (III yr. Student) won the best poster presentation award in the Second International Symposium on 'Sustainable Development Research in the Asia Pacific' organized by MITS and RMIT University, Melbourne in partnership with the United Nations held at MITS, Gwalior on 20th Dec. 2019.
32. Pragyan Nema civil engineering department successfully completed twelve Weeks NPTEL -AICTE course on "Sustainable and Affordable Sanitation Solutions for Small Towns: Policy, Planning and Practice" awarded the ELITE+SILVER category certificate in November 2019.
33. Yogesh Kurmi civil engineering department successfully completed twelve Weeks NPTEL -AICTE course on "Sustainable and Affordable Sanitation Solutions for Small Towns: Policy, Planning and Practice" awarded the ELITE+SILVER category certificate in November 2019.
34. III Year students of department of architecture Amruta Gadre, Nivedita Sharma, Bhoopendra Soni, Lalima Bisen, Rashi Gour under the guidance of Prof. Pranshi Jain wins the 'Most Environmental friendly design award at Birla Uttam Architect award 2019 which was held at Jaypee hotel, Agra on 2nd Nov. 2019.
35. Other 79 students of civil engineering department successfully completed NPTEL -AICTE course in November 2019.



36. Rishika Sood's (III yr. Student) essay got shortlisted in The International Berkeley Undergraduate Prize for Architectural Design Excellence organized by the Berkeley College of Environmental Design, California. The result was declared on 13th December 2019. Rishika is preparing for the final round which is to be held on 2nd Feb. 2020.
37. On 18th October 2019 RGVP Athletics State Level Nodal Championship was held at LIST (Lakshmiapati institute of science and technology). Moh. Ajmal a student of 3 year won gold and bronze in 400m x 400m and 400m x100 m riley race respectively.
38. Brijmohan Kushwah's IIIrd year Student of architecture selected in 27 Art Point painting -All India Online Art Competition 2019 which was held at 20th Dec. 2019.

39. Sneha Rajawat civil engineering department successfully completed twelve Weeks NPTEL -AICTE course on “Sustainable and Affordable Sanitation Solutions for Small Towns: Policy, Planning and Practice” awarded the ELITE+SILVER category certificate in November 2019.
40. Vikas Yadav civil engineering department successfully completed twelve Weeks NPTEL -AICTE course on “Sustainable and Affordable Sanitation Solutions for Small Towns: Policy, Planning and Practice” awarded the ELITE+SILVER category certificate in November 2019.
41. Siddhant Dhakad civil engineering department successfully completed twelve Weeks NPTEL -AICTE course on “Sustainable and Affordable Sanitation Solutions for Small Towns: Policy, Planning and Practice” awarded the ELITE+SILVER category certificate in November 2019.
42. Binay Kumar civil engineering department successfully completed four Weeks NPTEL -AICTE course on “Scheduling Techniques in Projects” awarded the ELITE+SILVER category certificate in November 2019.

Book Chapter/Books Published

1. “Identifying Optimal Path to boost performance of Distribution chain system using Queuing Models” Springer Asset Analytics book series titled “Computational Network Application tools for Performance Management” P. 181, ISBN:978-981-32-9584-.
2. Dr. Anjula Gaur, “Adsorptive Removal of Pharmaceutical contaminants from Waste Water Using Different Types on Nanoadsorbents” in Innovative research on Engineering, Science, pharmacy, Humanities and Management (ICIR-2019) ISBN:-978-93-89522-04-4.

Congrats!

PhD Awarded

- On 30th November 2019, Mr. Vijay Kumar was awarded with a Doctoral Degree in “Critical Appraisal and Analysis of Indian Urban Planning & Development Process for Regulating Architectural Control and Infrastructural Development in Towns” under the Supervision of Dr. R. K. Pandit, professor & Director, MITS, Gwalior.

Congrats!

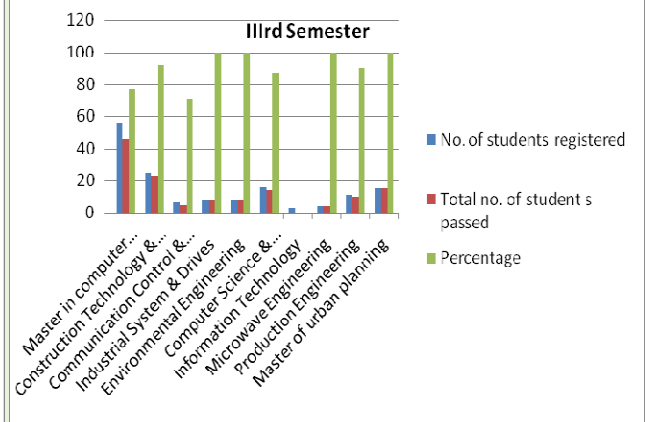
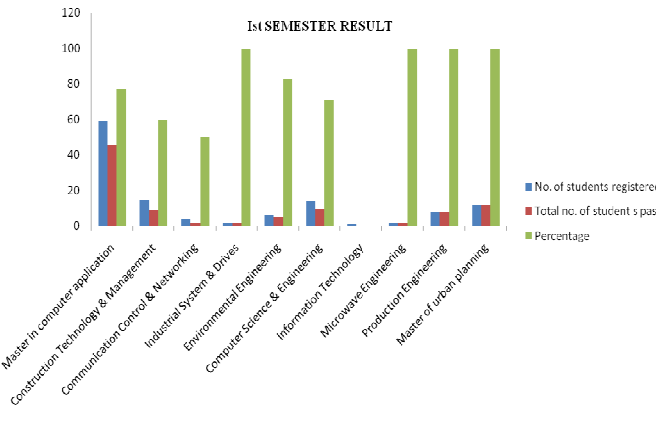
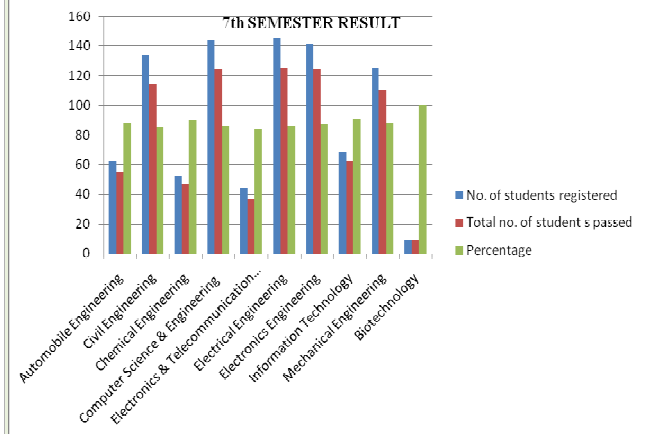
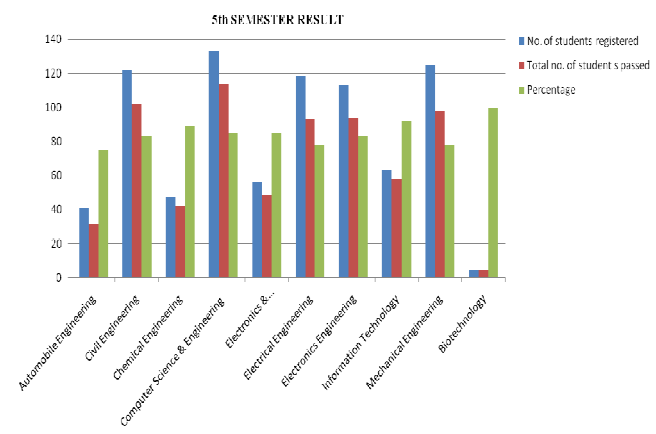
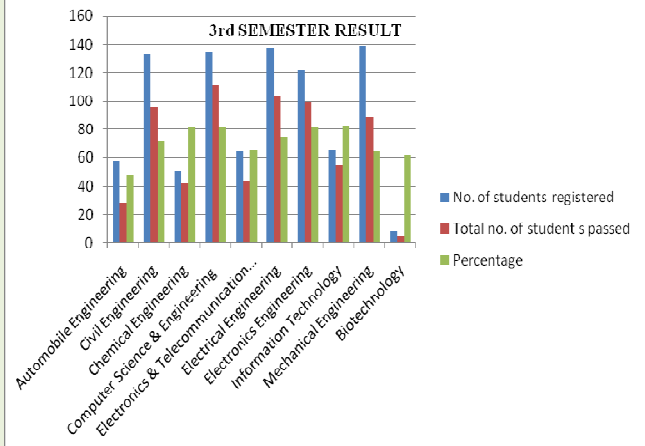
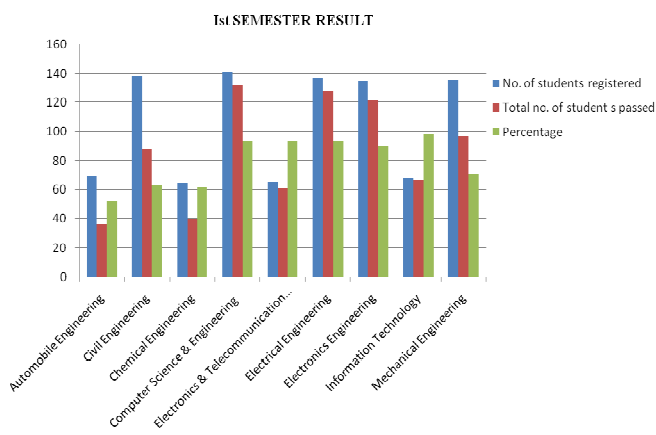
National Service Scheme

National Service Scheme, MITS unit organized “Swachchhata Abhiyan” to protest against the use of polythene and to clean the campus on 02/10/2019. 87 students/volunteers of NSS unit MITS with programme officer participated in this event.



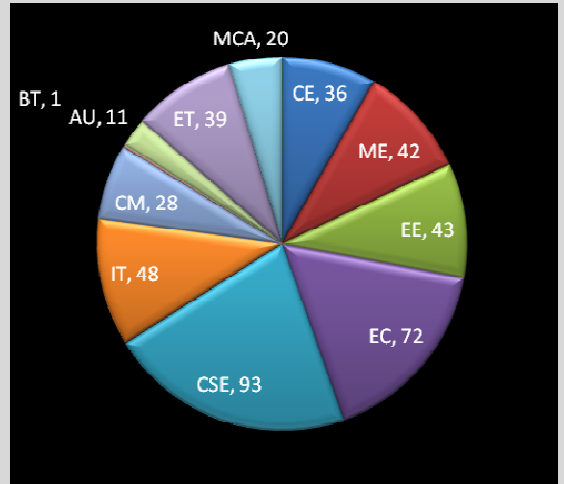
UG & PG PROGRAMME Result Analysis

July to December 2019 Result Analysis Report-



PLACEMENT DETAIL -2019 Batch

Branch	Eligible Student	Placement
CE	103	36
ME	107	42
EE	106	43
EC	92	72
CSE	104	93
IT	52	48
CM	36	28
BT	5	1
AU	41	11
ET	48	39
MCA	52	20



- Highest Package of 2018-19: **16.5 LPA** (Amazon)
- Avg. Package of 2018-19: **4.4 LPA**

Entrepreneurship Development Cell

EDC, MITS organized Entrepreneurship Development Programme in support of Funding Agency DST-EDIIN, Delhi, from 19 November 2019 to 17 December 2019. Mr. Kaushlendra Singh was the Resource Person of this event. In this event 25 students actively participated.



Publications

- [1]. Nikhil Paliwal, Laxmi Srivastava, Manjaree Pandit, “PSO Based PID Controller Designing for LFC of Single Area Electrical Power Network” AICTE Sponsored International Conference on Sustainable and Innovative Solutions for Current Challenges in Engineering & Technology (ICSISCET-2019), November 02-03, 2019.
- [2]. Himmat Singh, Laxmi Srivastava “NSGA-II based Reactive Power Management in Radial Distribution System Integrated with DGs” AICTE Sponsored International Conference on Sustainable and Innovative Solutions for Current Challenges in Engineering & Technology (ICSISCET-2019), November 02-03, 2019.
- [3]. Bhavna Rathore, Laxmi Srivastava, Nipun Gupta, Shailendra Pratap Singh, Rahul Sagwal “ A Comprehensive Study on AC Microgrid Control Strategies at Primary Control Level” AICTE Sponsored International Conference on Sustainable and Innovative Solutions for Current Challenges in Engineering & Technology (ICSISCET-2019), November 02-03, 2019.
- [4]. Poonam Singh, Manjaree Pandit and Laxmi Srivastava. “Optimization of Levelized Cost of Energy for Hybrid Renewable Energy System” AICTE Sponsored International Conference on Sustainable and Innovative Solutions for Current Challenges in Engineering & Technology (ICSISCET-2019), November 02-03, 2019.
- [5]. Ramdev Rawat, Vishal Chaudhary, Hari Mohan Dubey, Manjaree Pandit “Performance Evaluation of 30.5 kWp Grid-Tie Solar System using PVsyst” AICTE Sponsored International Conference on Sustainable and Innovative Solutions for Current Challenges in Engineering & Technology (ICSISCET-2019), November 02-03, 2019.
- [6]. Kavita Sharma, Hari Mohan Dubey, Manjaree Pandit “Teaching Learning Based Optimization for Static and Dynamic Load Dispatch” AICTE Sponsored International Conference on Sustainable and Innovative Solutions for Current Challenges in Engineering & Technology (ICSISCET-2019), November 02-03, 2019.
- [7]. Rupali Parmar, Sulochana Wadhvani, Manjaree Pandit “Application of Elitist Teacher Learner Based Optimization Algorithm for Congestion Management” AICTE Sponsored International Conference on Sustainable and Innovative Solutions for Current Challenges in Engineering & Technology (ICSISCET-2019), November 02-03, 2019.
- [8]. Salil Madhav Dubey, Hari Mohan Dubey, Manjaree Pandit “Combined Economic Emission Dispatch of Hybrid Thermal-PV System Using Artificial Bee Colony Optimization” AICTE Sponsored International Conference on Sustainable and Innovative Solutions for Current Challenges in Engineering & Technology (ICSISCET-2019), November 02-03, 2019.
- [9]. Salil Madhav Dubey, Hari Mohan Dubey, Manjaree Pandit “Dynamic Scheduling of Energy Resources in Microgrid using Grey Wolf Optimization” AICTE Sponsored International Conference on Sustainable and Innovative Solutions for Current Challenges in Engineering & Technology (ICSISCET-2019), November 02-03, 2019.
- [10]. Sunita Shukla, Manjaree Pandit “Mixed integer differential evolution algorithm for optimal static/dynamic scheduling of a microgrid with mixed generation” AICTE Sponsored International Conference on Sustainable and Innovative Solutions for Current Challenges in Engineering & Technology (ICSISCET-2019), November 02-03, 2019.

- [11]. Khushboo Sharma, Hari Mohan Dubey, Manjaree Pandit "Short-term Hydrothermal Scheduling Using Bio-Inspired Computing: A Review" AICTE Sponsored International Conference on Sustainable and Innovative Solutions for Current Challenges in Engineering & Technology (ICSISCET-2019), November 02-03, 2019.
- [12]. Khushboo Sharma, Hari Mohan Dubey, Manjaree Pandit "Short-term Hydrothermal Scheduling Using Bio-Inspired Computing: A Review" AICTE Sponsored International Conference on Sustainable and Innovative Solutions for Current Challenges in Engineering & Technology (ICSISCET-2019), November 02-03, 2019.
- [13]. Punjan Dohare and Amol P. Bhonekar "Laminar airflow computational modeling in the human nasal cavity" International conference on Sustainable and Innovative Solutions for Current Challenges in Engineering & Technology (ICSISCET 2019), November 02-03, 2019.
- [14]. Punjan Dohare and Amol P. Bhonekar "Computational fluid dynamic approach to design the bio-inspired sensor chamber for volatile detection of electronic nose applications" Indo-German conference on Computational Mathematics (IGCM), IISc, Bangalore, December 02-04, 2019.
- [15]. A. Kumari, J. Patra, N. Pal, N. Kumar "Impact of Solar Panel on Transformer Performance: A Case Study" Iranian Journal of Science & Technology, Transaction of Electrical Engineering.
- [16]. Monika Agrawal, Vijay Bhuria, Shishir Dixit "T-Type Multilevel Inverter Topology with Reduced Switch Count Using Different PWM Techniques" AICTE Sponsored International Conference on Sustainable and Innovative Solutions for Current Challenges in Engineering & Technology (ICSISCET-2019), November 02-03, 2019.
- [17]. Vikram Saini, L. Dewan "Wiener System Identification using Iterative Instrumental Variable method" AICTE Sponsored International Conference on Sustainable and Innovative Solutions for Current Challenges in Engineering & Technology (ICSISCET-2019), November 02-03, 2019.
- [18]. A. Kumar and J. Vimal, "Free Vibration Analysis of Moderate Thickness in Orthotropic Laminated Composite Plate Using FE Method." Journal of Material & Metallurgical Engineering, vol. 9, no. 3, pp. 1-8, Dec. 2019.
- [19]. S. Sharma, V. Chaturvedi and J. Vimal, "Optimization of TIG Welding Process Parameters of Ss 304 By Taguchi Method and Grey Relation Analysis." Journal of Production Research & Management, vol. 9, no. 3, Nov. 2019.
- [20]. M. K. Gaur, S. Yadav, S. Agrawal, "Optimization of MRR and TWR on Electro Discharge Machining using Taguchi based GRA." Journal of Industrial Safety Engineering, vol. 3, no. 3, pp. 26-32, Nov. 2019.
- [21]. K. Sharma, R. Bhandari, A. Aherwar, R. Rimašauskienė, "Matrix materials used in composites: A comprehensive study." Materials Today: Proceedings (Elsevier), Nov. 2019.
- [22]. S.K. Rajak, A. Aherwar, C. Pruncu, "Mechanical and tribological properties of composite made of marble dust-reinforced C93200 copper alloy" Materials Research Express, Dec. 2019.
- [23]. A. Aherwar, T. Singh, A. Singh, A. Patnaik, G. Fekete, "Optimum selection of novel developed implant material using hybrid entropy-PROMETHEE approach" Materialwissenschaft und Werkstofftechnik, vol. 50, no. 10, pp. 1232-1241, Oct. 2019.
- [24]. V.K. Anand, A. Aherwar, "Evaluation of Physico-Mechanical Properties of Aluminium-based Matrix Reinforced with SiC and Porcelain for Automotive Components" Journal of Automobile Engineering and Applications, vol. 6, no. 3, pp. 37-43, Dec. 2019.
- [25]. N. Mishra, A. Vaz, "Development of trajectory and force controllers for 3-joint string-tube actuated finger prosthesis based on Bond Graph modeling." Mechanism and Machine Theory (Elsevier), vol. 146, pp. 94-114, Nov. 2019.
- [26]. Vivek Kumar, D. K. Parsediya published paper on "Design and Simulation of Spoon Shaped Antenna using DGS" in International Journal of Engineering and Advanced Technology (IJEAT) Volume-9, Issue-2 December, 2019.
- [27]. Akansha gupta, Laxmi Shrivastava, Santosh Sharma published paper on "Design of truncated square microstrip array antenna for Energy harvesting" in International Journal of Broadband Cellular Communication Vol. 5 Issue 2, December 2019.
- [28]. Renu Singh, Rekha Gupta, Santosh Sharma published paper on "A Noble Approach Using NPIC MILLS Based On Underwater Image Enhancement" International Journal of Telecommunications & Emerging Technologies, (IJTET), Vol-5, issue-2 December 2019
- [29]. Sonal Gupta, Ravindra Pratap Narwaria published paper on "K medoid Clustering in Wireless Sensor network using a constant threshold" International Journal of Recent Technology and Engineering (IJRTE) Vol. 8, issue 4, November 2019.

- [30]. Awdhesh Gupta, Juhi Afridi, Shikha Shrivastav, Vandana Vikas Thakare published paper on published paper on “A two variable adjustable window function approach to design FIR Filter” International Conference on Sustainable and Innovative Solutions for Current Challenges in Engineering & Technology (ICSISCET-2019)” November 2-3, 2019 at MITS, Gwalior.
- [31]. Anshul Agarwal, Vandana Vikas Thakare, P.K.Singhal, published paper on “Wideband Crossed Dipole Antenna for Base Station Antenna”, International Conference on Sustainable and Innovative Solutions for Current Challenges in Engineering & Technology (ICSISCET-2019)” November 2-3, 2019 at MITS, Gwalior.
- [32]. Priyanka Bhadoriya and Vandana V Thakare published paper on “A Dual-band Aeroplane Shaped Dipole Antenna for GSM Application” International Journal of Research And Analytical Reviews (IJRAR), Vol 6, No 2, pp. 427-430, Sept 2019.
- [33]. Priyanka Bhadoriya and Vandana V Thakare published paper on “Designing of Cross Dipole Antenna for L-Band Applications”, International Journal of Emerging Technologies and Innovative Research Vol.6, Issue 6, page no.638-641, Sept. 2019.
- [34]. Abhilasha Sharma, Dr. Rekha Gupta and Dr. Sarita S. Bhaduria published paper on “Image Compression and Sparsity Measurement by using Multilevel and Different Wavelet Functions” Proceeding PallaPalladam, Coimbatore IEEE, 3rd International conference on ISMAC (IoT in Social, Mobile, Analytic and Cloud), 12-14, December, 2019.
- [35]. Deepak Batham, D. S. Yadav published paper on “A weight function RSA strategy based on path length and bandwidth demand for static traffic in elastic optical network” International Conference on Sustainable and Innovative Solutions for Current Challenges in Engineering & Technology (ICSISCET-2019) November 2-3, 2019 at MITS, Gwalior.
- [36]. Shweta Shrivastava, Dinesh Singh Tomar, Dr. Ashish Verma, “Application of Sumudu Transform to Fractional Intergo-Differential Equations Involving Generalized RFunction” has been accepted for publication in the UGC listed journal GANTTA (ISSN no.- 0046-5402) Dec. 2019.
- [37]. Sachin R. Geed Kulbhushan Samal Ankita Tagade published paper on Development of adsorption-biodegradation hybrid process for removal of methylene blue from wastewater in Journal of Environmental Chemical Engineering, Vol 7 Issue 6, and December 2019.
- [38]. Priyanka Tripathi and Rajni Ranjan Singh Makwana, " An ensemble classification approach with selective under and over sampling of imbalance intrusion detection dataset" International journal of security and its application(IJSIA), ISSN: 1738-9976(print), ISSN:2207-9629(Online),Vol-13,No-4,pp 41-50 , 31/12/2019, E-SCI, Web of Science indexed.
- [39]. Priyanka Patsariya, Rajni Ranjan Singh, "Classifier Rank Identification using Multi Criteria Decision Making Method for Intrusion Detection Dataset " International Journal of Innovative Technology and Exploring Engineering (IJITEE) ISSN: 2278-3075, Volume-9 Issue-1, November 2019, pp- 1732-1738, SCOPUS Indexed
- [40]. Priyanka Tripathi , Rajni Ranjan Singh Makwana, " An Approach to Improve the Detection rate using Sampling of Imbalanced Data", International Journal for Research in Applied Science & Engineering Technology (IJRASET) ISSN: 2321-9653;, Volume 7, Issue X, Oct 2019, pp 290-293.
- [41]. Anvesh Parashar, Abhilash Sonker “Application Of Hyperparameter Optimized Deep Learning Neural Network For Classification Of Air Quality Data” Volume 8, Issue, 11 Nov 2019 in International Journal of Scientific & Technology Research, ISSN No. 2277-8616.
- [42]. Anjali Agrawal, Mahesh Parmar: Multilevel Fraud Detection System using Voting Techniques. International Journal of Innovative Technology and Exploring Engineering (IJITEE). October 2019, Volume-8 Issue-12, PP. 1805-1811, and ISSN: 2278-3075, DOI: 10.35940/ijitee.L2825.1081219. (ELSEVIER Scopus Index) (Impact Factor 5.54)
- [43]. Monika Dandotiya, Mahesh Parmar: Optimal Hesitation Rule Mining using weighted Apriori with Genetic Algorithm. International Journal of Innovative Technology and Exploring Engineering (IJITEE). October 2019, Volume-8 Issue-12, PP. 3321-3328, ISSN: 2278-3075, DOI: 10.35940/ijitee.L2825.1081219. (ELSEVIER Scopus Index) (Impact Factor 5.54) Shraddha Pandit, Piyush kumar Shukla, Akhilesh Tiwari and Prashant Shukla, “Review Of Different Video Compression Methods Based On Fractal Transform”, International Journal of Scientific & Technology Research Volume 8, Issue 11, pp.3687- 3689, November 2019[Scopus Indexed]
- [44]. Parul Saxena, “An Effective Approach For Forest Fire Detection in Surveillance Video using Rule-Based and Temporal Variations”, International Journal of Scientific & Technology Research, Vol. 8, Issue 09, Sept. 2019.

- [45]. Abhishek Dixit presented paper "Investigating Multilevel Hesitated Patterns Using Vague Set Theory" in International Conference on Soft Computing: Theories and Applications 2019 (SoCTA 2019) [Springer] held at NIT Patna, Bihar during 27th – 29th December 2019.
- [46]. Chandrika Dabariya, Rajeev Kumar Singh, "Development of Framework for Greenness Identification" presented paper in the International Conference ICSISCET- 2019 at MITS, Gwalior (M.P.) during 2-3 November 2019.
- [47]. Punit Kumar Johari, "Retrieval of content-based images by fuzzy feed HSV and local textural pattern" presented paper in the International Conference ICSISCET- 2019 at MITS, Gwalior (M.P.) during 2-3 November 2019.

TEAM NEWS LETTER

Advisor-Dr. Rajeev Kansal (Dean S/W)

Editor- Prof. Pooja Sahoo - Incharge E-News Letter

Editorial Board Team:-

1. Dr. Shourabh Bhattacharya
2. Prof. Aditya Kumar Agarwal
3. Prof. Amit Kumar Manjhar
4. Ar. Pranshi Jain

Technical Team: -

1. Mrs. Jyotsana singh
2. Mr. Abhishek Bansal

MEDIA COVERAGE

ISRO EXHIBITION

आज शहरवासी, कल विद्यार्थी देख सकेंगे इसरो की प्रदर्शनी



सिटी रिपोर्टर | एमआईटीएस में 13 अक्टूबर से इंडियन स्पेस एंड रिसर्च ऑर्गेनाइजेशन (इसरो) द्वारा तीन दिवसीय प्रदर्शनी की शुरुआत होगी। इस प्रदर्शनी का सटअप शनिवार से लगना शुरू हो गया। प्रदर्शनी पहले दिन शहरवासियों के लिए ओपन होगी। 14 और 15 अक्टूबर को विद्यार्थी देख सकेंगे। यह प्रदर्शनी सुबह 9 से शाम 5 बजे तक ओपन रहेगी।

15 को सावित्री बाई फुले और 19 को सूर्यपुत्र नाटक का होगा मंचन

सिटी रिपोर्टर | शहर की अलग-अलग संस्थाओं की ओर से दो नाटकों का मंचन किया जाएगा। अभा जनवादी महिला समिति मध्यप्रदेश की संस्थापक अध्यक्ष गायत्री सरोज की स्मृति में 15 अक्टूबर को नाटक का मंचन किया जाएगा। दोपहर 3 बजे दाल बाजार स्थित नाट्य मंदिर में सावित्री बाई फुले नाटक का मंचन किया जाएगा। इस नाटक में प्रख्यात कलाकार सुषमा देशपांडे प्रस्तुति देंगी। देशभर में इस नाटक के अभी तक 3000 से अधिक शो हो चुके हैं। इसी क्रम में वनबंधू परिषद की ओर से 19 अक्टूबर को गांधीरोड स्थित बालाजी गार्डन में नवीन कार्यकारिणी के शपथ ग्रहण समारोह का आयोजन किया जाएगा। इसमें नाटक सूर्यपुत्र का मंचन किया जाएगा। इस नाटक की प्रस्तुति कलासमूह की ओर से की जाएगी। कार्यक्रम शाम 6.30 बजे से शुरू होगा।

CITY ACTIVITY

एमआईटीएस में हुई कार्यशाला में रोबोटिक्स कंपनी के संस्थापक वैभव दीक्षित ने कहा स्टार्टअप के पहले 3 साल टेस्टिंग के लिए हैं कमजोरी पता करें, आपको मिलेगी सफलता

EXPERT TALK

सिटी रिपोर्टर . ग्वालियर

स्टार्टअप इंडिया की रिपोर्ट देखें तो हमारे देश में 90 बिलियन से अधिक स्टार्टअप किसी न किसी फेज से फेल हो जाते हैं। इनमें एक बड़ा फेज भी है। किसी भी स्टार्टअप के शुरुआती 3 साल टेस्टिंग के लिए होते हैं। इन्हें एग्जिक्यूटिव 3 साल स्टार्टअप अपने पैसी से लन करना चाहिए। यह फेज सटअप है, जिसमें सफलता को सम्भलना बड़ा चुनौती है। ध्यान रखें 3 साल सफल लन करने के बाद मार्केट से फंड लें। यह बात रोबोटिक्स कंपनी के संस्थापक वैभव दीक्षित ने कही। उन्होंने एमआईटीएस में आयोजित कार्यशाला में छात्रों को स्टार्टअप शुरू करने की जानकारी दी।



एमआईटीएस में आयोजित कार्यशाला में विद्यार्थियों को स्टार्टअप सफल बनाने की जानकारी देते एक्सपर्ट।

पिछिंग सबसे मजबूत होनी चाहिए

- आइडिया - स्टार्टअप की पहली जरूरत है और युक्ति आविष्कार होता है। यह बेकार होने के साथ-साथ पैसा भी, जो लोगों की समस्या का समाधान बन सके। इसी पर सफलता निर्भर करती है।
- एक से ज्यादा फाउंडर - किसी भी स्टार्टअप में एक से अधिक फाउंडर हैं, तो उसके सफल होने का प्रतिशत बढ़ जाता है, क्योंकि एक से ज्यादा फाउंडर अलग-अलग विचारों को बेहतर ढंग से संभाल लेते हैं।
- मजबूत हो करो टीम - किसी भी स्टार्टअप की सफलता के साथ उसकी करो टीम का मजबूत होना सबसे ज्यादा जरूरी है। प्रोडक्ट की लांचिंग से लेकर उसकी ब्रांडिंग में इसका फायदा मिलता है।
- गलतियों में सुधार करें - गलतियां हर किसी से होती हैं, इसलिए इन पर धियान जानने की जरूरत है। इस तरह किसी भी स्टार्टअप को और अगे तक ले जाया जा सकता है।

इनसे सर्टिफिकेट लेने तो बड़ेगी स्टार्टअप की साख

स्टार्टअप को बढ़ावा देने के लिए स्टार्टअप इंडिया, डिजिटल इंडिया, एमएक्सएमई और डीआईपीवी काम कर रहे हैं। यह किसी भी स्टार्टअप को सर्टिफिकेट देते हैं। इसके लिए इनकी वेबसाइट पर अवेलेन करना होगा। अवेलेन तभी होगा, जब स्टार्टअप मार्केट में 3 साल लन कर चुका हो। इसमें आविष्कार भी मांगा जाता है, ध्यान रखें यह पूरी तरह यूनिक हो। इससे सर्टिफिकेट मिलने की सम्भलना बढ़ जाती है।

यह मिलता है फायदा

इनसे सर्टिफिकेट मिलने के बाद स्टार्टअप को साख बढ़ती है। साथ ही बैंक लोन में सविश्वासी और इन्कम टैक्स में भी छूट का प्राधान्य है। अधिकतर युवा इनके बारे में जानते नहीं हैं। इसलिए स्टार्टअप इंडिया, एमएक्सएमई की वेबसाइट पर विजिट कर पूरी जानकारी हासिल करें। एक्सपर्ट ने कहा कि स्टार्टअप के लिए इन्क्यूबेशन परिषद भी जरूरी है। इसमें अपर प्रोडक्ट की कार्यकारिणी से लेकर उसकी ब्रांडिंग का तरीका सीखते हैं। साथ ही एक्सपर्ट आपको वो कमीयां दूरे करते हैं, जो स्टार्टअप को विफल कर सकती हैं।

एमआईटीएस में आयोजित अंतरराष्ट्रीय कॉन्फ्रेंस में देशभर से आए वक्ताओं ने चर्चा की ऊर्जा उत्पन्न करने के लिए 3-डब्ल्यू के फॉर्मूले पर काम करने की जरूरत है: डॉ. चतुर्वेदी

MITS CONFERENCE

सिटी रिपोर्टर . ग्वालियर

भारत में लगभग 300 सौर ऊर्जा युक्त दिन होते हैं, जिससे हम पर्याप्त सौर ऊर्जा को एकत्रित कर सकते हैं। बिंड, वेस्ट मटेरियल और वाटर का उपयोग करके ऊर्जा उत्पन्न की जा सकती है। जैसे हाइड्रो इलेक्ट्रिक पावर जनरेशन, बिंड पावर जनरेशन और प्लास्टिक बोतल से मोबाइल चार्ज करना शामिल है। ओखला में वेस्ट टू एनर्जी प्लांट लगा है, जिसके द्वारा हम ऊर्जा उत्पादन कर सकते हैं। यह बात आगरा से आए डॉ. डीके चतुर्वेदी ने कही।

वे एमआईटीएस में आयोजित अंतरराष्ट्रीय कॉन्फ्रेंस में बोल रहे थे। इसमें स्मार्ट कंट्रोल इंडिया डिजिटल के फाउंडर व बिजनेस हेड आशुतोष चिंचोलीकर ने इंडस्ट्री 4.0 पर चर्चा की। इसी क्रम में यू शो इस्टीमेट ऑफ टेक्नोलॉजी जापान से आए डॉ. रविनाथ त्रिपाठी ने भी विचार रखे। उन्होंने कहा कि नवाचार के अलावा हमारा सिस्टम रिलायबल होना जरूरी



संस्थान में आयोजित अंतरराष्ट्रीय कॉन्फ्रेंस में मौजूद वक्ता और प्रतिभागी।

है। ऐसा करके ही पर्यावरण और लोगों को लाभ पहुंचा सकते हैं। इस मौके पर संस्थान के बोर्ड ऑफ गवर्नर्स के मंबर प्रशांत मेहता, सिंधिया इंजीनियरिंग कॉलेज सोसाइटी के सचिव रमेश अग्रवाल, संस्थान के डायरेक्टर डॉ. आरके पंडित, कॉन्फ्रेंस की कोआर्डिनेटर डॉ. मंजरी

पंडित, डॉ. मनीष दीक्षित सहित देशभर से आए प्रतिभागी मौजूद रहे। अंत में इंजीनियरिंग और टेक्नोलॉजी की चुनौतियां और उनके समाधान पर चर्चा की गई। इसके लिए वक्ताओं ने प्रजेंटेशन दिया। वहीं प्रतिभागियों ने अपने-अपने मुझाव दिए।

आईओटी दैनिक जीवन में उपयोगी

कॉन्फ्रेंस में दिल्ली से आए डॉ. मुक्तिगार सिंह ने कहा कि इंटरनेट ऑफ थिंग्स (आईओटी) हमारे दैनिक जीवन में उपयोगी है। आईओटी डिवाइस से घर की मशीन, लाइट, दरवाजे, सीपीटीवी कैमरा को कनेक्ट किया जा सकता है। एनआईटी अगरतला से आए डॉ. अरविंद जैन ने स्मार्ट ग्रिड पर चर्चा की। उन्होंने बताया कि किस तरह इस पर काम चल रहा है और इसका क्या फायदा लोगों को मिलेगा।

रेडिएंट पब्लिक स्कूल के छात्रों ने देखी इसरो की प्रदर्शनी



वालियर | एमआईटीएस में इसरो की ओर से लगाई गई प्रदर्शनी रेडिएंट स्कूल के 500 विद्यार्थियों में देखी। इस दौरान इसरो के साइटिस्ट ने उन्हें चंद्रयान-1 और चंद्रयान-2 मिशन के बारे में जानकारी दी। इस मौके पर प्रबंधन की ओर से विजय गुप्ता, अजुन गुप्ता, प्रिया गुप्ता, प्राचार्य बहजोत सिंह मौजूद रहे।



एमआईटीएस में योग शिविर योग से ही रहता है स्वस्थ शरीर और मन एकाग्र

पत्रिका PLUS रिपोर्टर
आयोजित फिट इंडिया प्रमोटेड एंज ऑफ लिमिटेड द्वारा आयोजित योग शिविर में आठ ऑफ लिमिटेड के टीचर प्रदीप जैन ने कक्षा। उन्होंने कहा कि वर्तमान में योग हर व्यक्ति के लिए उत्तम तरीका है, इसके जरूरत कई तरह की व्यायामों से अधिक पाई जा सकती है। इस कार्यक्रम योग साधना करने से लाभ होने वाली जानकारी भी दी गई। कार्यक्रम में एमआईटीएस कॉलेज के प्रोफेसर विद्याल चौधरी सहित 150 से अधिक छात्रों ने हिस्सा लिया।

Sat, 19 October 2019
epaper.patricka.com/c/44913786

एमआईटीएस में इसरो की ओर से आयोजित प्रदर्शनी में साइटिस्ट ने स्कूल व कॉलेज के छात्रों को दो जानकारी

सैटेलाइट को पृथ्वी से जो कमांड भेजी जाती है, उसे टेलीकमांड कहते हैं: अखिलेश शर्मा



CAMPUS इनसाइडर
सैटेलाइट को पृथ्वी से जो कमांड भेजी जाती है, उसे टेलीकमांड कहते हैं। इससे सैटेलाइट को पृथ्वी से जो कमांड भेजी जाती है, उसे टेलीकमांड कहते हैं। इससे सैटेलाइट को पृथ्वी से जो कमांड भेजी जाती है, उसे टेलीकमांड कहते हैं।

इसरो में इस तरह या प्रकृत है जो कक्षा में रहने वाले सैटेलाइट को पृथ्वी से जो कमांड भेजी जाती है, उसे टेलीकमांड कहते हैं। इससे सैटेलाइट को पृथ्वी से जो कमांड भेजी जाती है, उसे टेलीकमांड कहते हैं।

माहुर केंद्राल फोसिलिटी सेंटर से सैटेलाइट को सिग्नल दिया जाता है और रिसेव किया जाता है
सैटेलाइट को पृथ्वी से जो कमांड भेजी जाती है, उसे टेलीकमांड कहते हैं। इससे सैटेलाइट को पृथ्वी से जो कमांड भेजी जाती है, उसे टेलीकमांड कहते हैं।

भारत कोलेट प्रदर्शनी की विद्यार्थियों द्वारा की दिशादर्शक प्रोजेक्ट 'आयतन' का प्रकाश पुराने नए को



इंडियन स्पेस रिसर्च आर्गनाइजेशन (इसरो) की ओर से 3 दिवसीय प्रदर्शनी रविवार से एमआईटीएस में शुरू हुई। पहले दिन शहरवासियों के साथ स्टूडेंट्स इसे बड़ी संख्या में देखने के लिए पहुंचे।

15 साल में बना था, चंद्रयान-2 में भेजा गया जीएसएलवी मार्क-III

इसकी खासियत
रॉकेट 43.43 मीटर लंबा था और 16 टन वजन का था। इसमें चंद्रयान-2 के अंशों का वजन 3.8 टन था।



रॉकेट GSLV Mark-III
रॉकेट 43.43 मीटर लंबा था और 16 टन वजन का था। इसमें चंद्रयान-2 के अंशों का वजन 3.8 टन था।

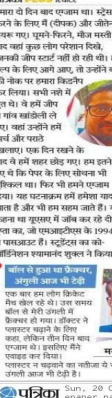


सैटेलाइट को लाइफ 15 साल तक
सैटेलाइट को लाइफ 15 साल तक चलाने के लिए डिज़ाइन किया गया है। इसमें चंद्रयान-2 के अंशों का वजन 3.8 टन था।



यह भी जानें
1975 में भारत की पहली सैटेलाइट अर्थात् आर्यभट्ट लॉन्च की गई। 2022 में आर्यभट्ट के 47वां जन्मदिन मनाया जा रहा है।

एमआईटीएस में शामिल हुए 1994 के 70 एल्युमिनाई एगजाम के दो दिन पहले हुए थे किडनैप, सुबह खिलाई गई थी मिर्च और पराटे



एल्युमिनाई दो टीपटों का किडना सभामान
एमआईटीएस में शामिल हुए 1994 के 70 एल्युमिनाई एगजाम के दो दिन पहले हुए थे किडनैप, सुबह खिलाई गई थी मिर्च और पराटे।



एल्युमिनाई दो टीपटों का किडना सभामान
एमआईटीएस में शामिल हुए 1994 के 70 एल्युमिनाई एगजाम के दो दिन पहले हुए थे किडनैप, सुबह खिलाई गई थी मिर्च और पराटे।

एमआईटीएस म इंटरनेशनल काफ़ेस बिजली उत्पादन में हम तीसरे स्थान पर, अब सन एंड विड एनर्जी पर करना होगा चिंतन



आपदाओं का निवारण
एमआईटीएस म इंटरनेशनल काफ़ेस बिजली उत्पादन में हम तीसरे स्थान पर, अब सन एंड विड एनर्जी पर करना होगा चिंतन।



आपदाओं का निवारण
एमआईटीएस म इंटरनेशनल काफ़ेस बिजली उत्पादन में हम तीसरे स्थान पर, अब सन एंड विड एनर्जी पर करना होगा चिंतन।

एमआईटीएस में आयोजित अंतरराष्ट्रीय सिम्पोजियम में वक्ताओं ने कहा संस्थान और इंडस्ट्री के बीच आपसी सहयोग बेहतर होना चाहिए: डॉ. ऊषा

एमआईटीएस की अंतरराष्ट्रीय सिम्पोजियम में वक्ताओं ने कहा मटेरियल कोई भी हो पहले यह देख लें कि वो स्थानीय स्तर पर उपलब्ध है भी नहीं

SYMPOSIUM
सिटी रिपोर्टर . ग्वालियर

वर्तमान में चीजें काफी तेजी से बदल रही हैं। इसके हिसाब से इंडस्ट्री और कंपनियों लगातार पैमानों में बदलाव करती हैं। ऐसे में संस्थान और इंडस्ट्री के बीच आपसी सहयोग बेहतर होना चाहिए। इसका फायदा दोनों को मिलेगा। साथ ही इंडस्ट्री की जो जरूरत है, संस्थान उस हिसाब से छात्रों को तैयार कर सकेगा। यह बात मेलबर्न की आरएमआईटी यूनिवर्सिटी से आई डॉ. ऊषा ने कही। वे एमआईटीएस में आयोजित अंतरराष्ट्रीय सिम्पोजियम में बोल रही थीं। इससे पहले आईआईटी रुद्रकुटी के प्रो. केताश शंकर ने स्पार्ट सिटी पर चर्चा की। इस अवसर पर देशभर से आए प्रतिभागी मौजूद रहे।



सिम्पोजियम में प्रजेंटेशन देते एक्सपर्ट।

MITS SYMPOSIUM

सिटी रिपोर्टर . ग्वालियर

भवन निर्माण में हम पुराने कॉन्सेप्ट भूल रहे हैं। हम आधुनिक मटेरियल के उपयोग की बात कर रहे हैं, लेकिन यह देख लें कि वे स्थानीय स्तर पर उपलब्ध है भी या नहीं। भवन कंपोजिट क्लाइमेट के हिसाब से बनाना चाहिए। यानी भवन गर्मी से बचाने वाला हो। भवन बनाने समय ग्लास बाहर की तरफ न लगाए, क्योंकि ग्लास ज्यादा हीट एब्जॉर्व करके है। भवन में सेमी ट्रांसपेरेंट पीवी मॉड्यूल अपनाएं। इसका उपयोग सन बाथ और म्यूले सुखाने के लिए किया जा सकता है। यह बात वक्ता जीएन तिवारी ने कही। वे एमआईटीएस में गुरुवार से शुरू हुई अंतरराष्ट्रीय सिम्पोजियम में बोल रहे थे।



जीएन तिवारी



एमआईटीएस में शुरू हुई अंतरराष्ट्रीय सिम्पोजियम में मौजूद प्रतिभागी।

फोटो वोल्टेक सिस्टम घर के लिए लाभकारी है

वक्ता जीएन तिवारी ने कहा कि हमें घरों में फोटो वोल्टेक सिस्टम अपनाने की जरूरत है। इससे सौर ऊर्जा बनेगी और बिजली की बचत की जा सकेगी। वहीं वक्ता रोमेल मेहता ने कहा कि आज बात स्मार्ट सिटी की चल रही है, लेकिन इस बात का ध्यान रखा जाना चाहिए कि शहर का जो मूल स्ट्रक्चर है, उसे बिना छेड़छाड़ किए तरह से बेहतर बनाया जा सकता है। इस मौके पर बोर्ड ऑफ गवर्नर्स के सदस्य प्रशांत मेहता, सिंधिया इंजीनियरिंग कॉलेज सोसाइटी के सचिव रमेश अग्रवाल, डायरेक्टर डॉ. आरके पंडित और डॉ. ऊषा अय्यर मौजूद रहीं।

इंजीनियरिंग और होटल मैनेजमेंट के विद्यार्थियों के लिए बढ़ाई गई सुविधाएं इंजीनियरिंग: छात्रों को विंटर ट्रेनिंग का ऑफर आईएचएम: अब बढ़ा हुआ मिलेगा स्टायपेंड

EDUCATION UPDATES
सिटी रिपोर्टर . ग्वालियर



इंजीनियरिंग स्टूडेंट्स को कैंसरों की हर एक्सपर्ट मॉडल वीडियो।

इस तरह ऑनलाइन कोर्स को बनाया जाएगा आसान। ऑनलाइन कोर्स करने के 2700 कोर्स उपलब्ध हैं। सबसे पहले इन कोर्स के लिए अतिरिक्त इंजीनियरिंग में कोर्स में जोड़ें। इन कोर्स में शामिल किए जाएंगे। साथ ही इनको अपना बनाया जाएगा। ऑनलाइन कोर्स को अपने ने जो कोर्स केट विकल्पों को चुनने पर ध्यान देना होगा। साथ ही इनको अपना बनाया जाएगा। ऑनलाइन कोर्स को अपने ने जो कोर्स केट विकल्पों को चुनने पर ध्यान देना होगा। साथ ही इनको अपना बनाया जाएगा।

एमआईटीएस में आज से होगी अंतरराष्ट्रीय सिम्पोजियम

सिटी रिपोर्टर। एमआईटीएस में स्पटेनेबल डवलपमेंट रिसर्च इन द एशिया पैसिफिक पर तीन दिवसीय अंतरराष्ट्रीय सिम्पोजियम का आयोजन गुरुवार से किया जाएगा। इसमें देश और विदेश से वक्ता आ रहे हैं। गुरुवार सुबह 9.30 बजे इसका शुभारंभ होगा। इसमें मुख्य अतिथि के रूप में संस्थान के बोर्ड ऑफ गवर्नर्स के सदस्य प्रशांत मेहता, विशिष्ट अतिथि सिंधिया इंजीनियरिंग कॉलेज सोसाइटी के सचिव रमेश अग्रवाल और डॉ. ऊषा अय्यर रहेंगी। स्वागत भाषण संस्थान के डायरेक्टर डॉ. आरके पंडित देंगे। पहले दिन तीन सेशन होंगे। इसमें वक्ता के रूप में जीएन तिवारी, पीकेएस दीक्षित और रोमेल मेहता मौजूद रहेंगे। इसमें विभिन्न तकनीक पर वक्ता चर्चा करेंगे। इस अवसर पर देशभर के प्रतिभागी मौजूद रहेंगे।



एमआईटीएस में रिर्कोर्डिंग रूम, ओपन जिम और फिटनेस जोन का उद्घाटन

कोर्स से जुड़े हर सवाल का जवाब मिलेगा डिजिटल रिर्कोर्डिंग रूम में

ग्वालियर • एमआईटीएस में तैयार 'रिर्कोर्डिंग रूम, ओपन जिम और फिटनेस जोन' का उद्घाटन सोमवार को संस्थान के चेयरमैन ज्योतिरविद्यु सिंधिया ने किया। इस अवसर पर संस्थान के बोर्ड ऑफ गवर्नर्स के सदस्य प्रशांत मेहता एवं सिंधिया इंजीनियरिंग कॉलेज सोसाइटी के सचिव रमेश अग्रवाल उपस्थित रहे। संस्थान के निदेशक डॉ आरके पंडित ने रिर्कोर्डिंग रूम के बारे में जानकारी दी। उन्होंने कहा कि संस्थान में डिजिटल रिर्कोर्डिंग रूम को बहुत आवश्यकता थी। इससे स्टूडेंट्स को लाभ मिल सकेगा।

रिर्कोर्डिंग रूम- संस्थान के शिक्षक अपने छात्रों एवं देश-विदेश के स्टूडेंट्स के लिए अपने एक्सपर्टिज को लेकर रिर्कोर्ड कर ऑनलाइन कर सकेंगे। इस रिर्कोर्डिंग रूम को डूक डवलपमेंट सेंटर नाम दिया गया है। एमआईटीएस के ऑनलाइन कोर्स इस डिजिटल रिर्कोर्डिंग रूम के माध्यम से उपलब्ध होंगे और छात्र-छात्राएं अपनी इच्छानुसार कोर्स का चयन कर सकेंगे।

ओपन एयर जिम- यह ग्रीन फास्ट जोन में बना है। जोन में पुष्पअप चेयर, एयर वॉकर, हॉर्स राइडर, इलेक्ट्रिकल क्रॉस ट्रेनर लगाए गए हैं।

सुन, 01 December 2019
epaper.patrika.com/c/46422075

कमियों को किया दूर, एटीवी में लगाया ट्रैकिंग सिस्टम, स्लाइडिंग गियर बॉक्स एमआईटीएस की टीम तैयार कर रही है ऑल टैरेन व्हीकल

INNOVATION
सिटी रिपोर्टर . ग्वालियर

शहर के तकनीकी शिक्षण संस्थानों के विद्यार्थी देशभर में अलग-अलग होने वाले कॉम्पटीशन में हिस्सा लेने के लिए जाएंगे। जनवरी के अंत में इंदौर में होने वाले बाहा कॉम्पटीशन के लिए एमआईटीएस की टीम ने वचुअल राउंड क्वालिफाई कर लिया है। इसमें देशभर से 400 संस्थानों की टीम आई थीं, जिनमें 150 ने फाइनल के लिए क्वालिफाई किया है। वहीं आरजेआईटी की टीम भी तैयारी कर रही है। पिछले कुछ समय से शहर के संस्थानों की टीम देश के कई बड़े कॉम्पटीशन में हिस्सा ले रही हैं, बल्कि अर्वाइ भी जीत रही हैं। आरजेआईटी की टीम बुद्ध इंटरनेशनल सर्किट पर एफ-1 की तर्ज पर होने वाले कॉम्पटीशन में पिछले 2 साल से जा रही है। इन कॉम्पटीशन में हिस्सा लेने के लिए स्टूडेंट्स इन दिनों तैयारी कर रहे हैं।



गोवा में हुई प्रतियोगिता में शामिल टीम।

एटीवी की खासियत

- टॉप स्पीड- 50 किमी प्रति घंटा
- लागत- 06 लाख रुपए
- सीटर- 01 सीटर

इस बार खास होगी एटीवी
एमआईटीएस की अद्वैत टीम ने बाहा कॉम्पटीशन के लिए क्वालिफाई कर लिया है। सोसाइटी ऑफ अंटीमोटिव इंजीनियर्स की ओर से होने वाले कॉम्पटीशन के लिए स्टूडेंट्स इन दिनों ऑल टैरेन व्हीकल बना रहे हैं। इसमें दो बड़े बदलाव किए गए हैं। साथ ही पिछली बार की कमियों को दूर किया है।

यह किए गए हैं बदलाव
पहली बार इसमें एक्सिडेंट ट्रैकिंग सिस्टम लगाया गया है, जो जीपीएस बेस्ड होगा। अगर एटीवी कहीं भी टकराती है तो इसकी सूचना संबंधितों के पास आ जाएगी। साथ ही स्लाइडिंग गियर बॉक्स लगाया गया है। इससे पावर कम और बढ़ाई जा सकेगी। टीम में गुनेंद्र महोरिया और रितिक बरुआ आदि शामिल हैं।

एमआईटीएस व पद्मा स्कूल में लगेगे मॉनिटरिंग स्टेशन

ग्वालियर | वायु प्रदूषण के स्तर की ऑनलाइन मॉनिटरिंग के लिए केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड 10 लाख से ज्यादा आबादी वाले शहरों में मॉनिटरिंग स्टेशन लगा रहा है। इसी क्रम में मध्यप्रदेश के ग्वालियर में भी एमआईटीएस और पद्मा विद्यालय परिसर में ऑनलाइन स्टेशन लगाए जाएंगे। मप्र प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड ने दोनों संस्थानों में स्टेशन लगाने के लिए स्थान चिन्हित कर लिया है। जल्द ही यहां काम शुरू कर दिया जाएगा। वायु प्रदूषण की ऑनलाइन मॉनिटरिंग के लिए ग्वालियर में अभी केवल फूलबाग चौराहे पर स्टेशन लगाया गया है।

एमआईटीएस की महिलाओं ने जीता वालीबॉल का खिताब



ग्वालियर | आरजीपीवी की नोडल स्तरीय वालीबॉल प्रतियोगिता में एमआईटीएस कॉलेज की टीम चैंपियन बनी। आरजेआईटी टेकनपुर में खेली गई इस प्रतियोगिता में एमआईटीएस की महिलाओं ने मेजबान टीम को शिकस्त देकर विजयी ट्रॉफी पर कब्जा जमाया। विजयी टीम की तरफ रीतिका जैसवाल और पूर्वी ने शानदार खेल का प्रदर्शन कर अपनी टीम को जीत दिलाने में अहम भूमिका निभाई। एमआईटीएस ने फाइनल मुकाबले में 25-12, 25-12 के अंतर से मैच अपने नाम किया। कॉलेज के खेल अधिकारी भानू प्रताप सिंह ने बताया अब यहां से चयनित महिला टीम 15 से सागर में होने वाली स्टेट चैंपियनशिप में खेलेगी।

दो दिवसीय इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस आई सी एस आई एस सी ई टी 2019 का हुआ शुभारंभ

सत्ता सुधार | ग्वालियर

माधव इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी एंड साइंस ग्वालियर एआईसीटीई के तत्वाधान में 2 नवंबर को ग्वालियर में इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन सस्टेनेबल एंड इनोवेटिव सॉल्यूशंस फॉर करंट चैलेंज इन इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी पर दो दिवसीय इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस आई सी एस आई एस सी ई टी 2019 का शुभारंभ हुआ। कार्यक्रम के मुख्य अतिथि आई ए एस एम पूर्व डायरेक्टर जनरल एकेडमी ऑफ एडमिनिस्ट्रेशन प्रशांत मेहता थे। उद्घाटन सत्र की शुरुआत कॉन्फ्रेंस की कोऑर्डिनेटर एवं एम आई टी एस कॉलेज की डीन डॉ. मंजरी पंडितए डायरेक्टर डॉ. आरए के.ए. पंडितए सिंधिया इंजीनियरिंग कॉलेज सोसायटी ग्वालियर के सेक्रेटरी इंजी.रमेश अग्रवाल, एकेडमी ऑफ एडमिनिस्ट्रेशन भोपाल के पूर्व डायरेक्टर जनरल प्रशांत मेहता, एम एम एम यू टी गोरखपुर के वाइस चांसलर डॉ.एस.एन. सिंह, एन बी ए नई दिल्ली के चेयरमैन डॉ.के.अग्रवाल द्वारा दीप प्रज्वलित कर की गई। इस दौरान डॉ. मंजरी पंडित ने बताया कि इस तरह की कॉन्फ्रेंस के द्वारा नई रिसर्च को बढ़ावा मिलता है साथ ही इससे नई टेक्नोलॉजी जैसे मशीन रिन्यूएबल एनर्जी, इंटरनेट ऑफ थिंग्स आदि के क्षेत्र में अभी तक जो विकास हुआ है, इसके विचार साझा किए। इस कॉन्फ्रेंस में 148 पेपर चयनित किए गए जिनमें से 89 पेपर रिन्यू एवं प्रेजेंटेशन के के लिए चुने गए। कोऑर्डिनेटर ने सभी कार्यकर्ताओं को धन्यवाद दिया। डायरेक्टर एम आई टी एस डॉ. आर के पंडित ने सभी अतिथियों का स्वागत किया एवं कॉन्फ्रेंस का महत्व बताते हुए कहा कि हम तकनीकी क्षेत्र में आने वाली विपदाओं का समाधान इस तरह की कॉन्फ्रेंस में चर्चा कर निकाल सकते हैं। इंजीनियर रमेश अग्रवाल ने कॉन्फ्रेंस की कोऑर्डिनेटर एवं अन्य कार्यकर्ताओं को कॉन्फ्रेंस के आयोजन की शुभकामनाएं दी।



उद्घाटन सत्र की शुरुआत कॉन्फ्रेंस की कोऑर्डिनेटर एवं एम आई टी एस कॉलेज की डीन डॉ. मंजरी पंडितए डायरेक्टर डॉ. आरए के.ए. पंडितए सिंधिया इंजीनियरिंग कॉलेज सोसायटी ग्वालियर के सेक्रेटरी इंजी.रमेश अग्रवाल, एकेडमी ऑफ एडमिनिस्ट्रेशन भोपाल के पूर्व डायरेक्टर जनरल प्रशांत मेहता, एम एम एम यू टी गोरखपुर के वाइस चांसलर डॉ.एस.एन. सिंह, एन बी ए नई दिल्ली के चेयरमैन डॉ.के.अग्रवाल द्वारा दीप प्रज्वलित कर की गई।

एमआईटीएस में शुरू हुई अंतरराष्ट्रीय संगोष्ठी में वक्ताओं ने बताई भविष्य की तकनीक सोलर एनर्जी स्टोरेज के लिए बैटरी का साइज छोटा होगा और बैकअप बढ़ेगा

CONFERENCE

मिथी प्रिंटर, ग्वालियर

ऊर्जा के विकल्प तो हमने तलाश लिए हैं, लेकिन इतना दायर बढ़ना हमारे सामने सबसे बड़ी चुनौती है। आते-दे-वर्षों में सरकार का लक्ष्य 175 गीगावॉट नवीकरणीय ऊर्जा पैदा करना है। इसमें 100 गीगावॉट सौर ऊर्जा शामिल है। अभी हमारे सामने सोलर एनर्जी के बैकअप की समस्या है। देश में इस पर रिसर्च चल रही है और जल्द ही नई बैटरी मॉडल में आएगी। देखने में यह छोटी होगी, लेकिन

इसकी बैकअप क्षमता अधिक होगी। यह बात मैट्रिड भोपाल से आई डॉ. सुधा ठाकुर ने कही। वह एमआईटीएस में सस्टेनेबल एंड इनोवेटिव सॉल्यूशंस फॉर करंट चैलेंज इन इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी पर शुरू हुई दो दिवसीय अंतरराष्ट्रीय संगोष्ठी में बोल रही थीं।

यह लोग रहे मौजूद
इस मौके पर मुख्य अतिथि संस्थान के बोर्ड ऑफ गवर्नर्स के मेबर प्रशांत मेहता, विरिण्ट अतिथि सिंधिया इंजीनियरिंग कॉलेज सोसायटी के सचिव रमेश अग्रवाल, संस्थान के डायरेक्टर डॉ. आरके पंडित आदि मौजूद रहे।

2 दिवसीय प्रोग्राम इसमें आईआईटी और एनआईटी के एक्सपर्ट हुए शामिल



एमआईटीएस कॉलेज में आयोजित दो दिवसीय कॉन्फ्रेंस में शामिल स्थानीय और बाहर के आए फेकर्टी।

भीड़ की गतिविधि पहचानेगा सॉफ्टवेयर

आईआईटी दिल्ली से आए डॉ. सुमन दत्त राय ने कहा कि ऑटिफिशियल इंटेलिजेंस और मशीन लर्निंग के क्षेत्र में काम का चल रहा है। अभी ऐसी तकनीक पर काम चल रहा है, जो मशीनों के माध्यम से भीड़ की गतिविधि पहचान सकेगी। यह तकनीक सर्वजनिक स्थानों, रेलवे, बस स्टैंड सहित कई स्थानों के लिए कारगर रहेगी।

समस्या निपटाने के लिए अल्टोरिथम

एनआईटी सूरत से आए प्रो. आर. वेकट ने कहा कि अल्टोरिथम बनाई है। इसे अभी तक 3500 लोग उपयोग कर चुके हैं। यह ऑटोमैटिक रूप से समस्याएं पहचानेगा और आधारे पर क्रिसी भी चीज के बारे में कम से कम और अधिकतम का पता लगाया जा सकता है। अभी ऐसे ऑटोमैटिकेशन मैकड की जगह है, जो सभी के लिए लागू हो।

पांच गोल इंजीनियरिंग क्षेत्र से भी जुड़े हुए हैं

एनबीए के चेयरमैन डॉ. के.के. अग्रवाल ने कहा कि यूनिवर्सिटी के 17 सस्टेनेबल डेवलपमेंट गोल हैं, इनमें 5 इंजीनियरिंग क्षेत्र से जुड़े हैं। उन्होंने कहा कि अगर हम क्रिकस को मुख्य केन्द्र बिन्दु रखें तो सस्टेनबल स्वयं ही सस्टेनेबल होता जाएगा। ज्ञान को बढ़ाने के लिए टी जोन प्राप्त चाहिए। इसमें सभी विषयों की जनकरी मिल सकेगी।

समझाइश एमआईटीएस कॉलेज में चल रही दो दिवसीय अंतरराष्ट्रीय कॉन्फ्रेंस का समापन हम तेजी से बढ़ रहे हैं सामान्य से स्मार्ट तकनीक की ओर

अंतिम दिन के दो सत्र हुए जिनमें विशेषज्ञ बोले

ग्वालियर। नईदुनिया स्थोर्ट
एमआईटीएस कॉलेज में चल रही दो दिवसीय राष्ट्रीय संगोष्ठी का समापन रविवार को शाम हुआ। सुबह के सत्र के मुख्य वक्ता एमआईटी अग्रवाल से आए डॉ. अरविंद जैन थे। उन्होंने 'स्मार्ट ग्रिड मशीन लर्निंग एवं ऑटिफिशियल इंटेलिजेंस' विषय पर अपने विचार कल किए। डॉ. जैन ने कहा कि सामान्य तकनीक से स्मार्ट तकनीक की तरफ आज युग बढ़ रहा है। हमें भी उसके कदम से कदम मिलाकर आगे बढ़ना चाहिए। इसके



उपस्थित सदस्यों ने वक्ता के विचारों को गंभीरता से आत्मसात किया। © नईदुनिया

बताई समस्याएं और सुझाया समाधान

ओर इनोवेशन की मुख्य समस्याएं रिलयॉबिलिटी और फेसिबिलिटी, ह्यूमिडिटी, हार्डवॉल्टेज और हार्ड करंट है। पावर डेलेक्ट्रॉनिक सिस्टम का डक्टर डिवाइस एवं बटोलेन एक तरह से सेमीकंडक्टर डिवाइस है, जो कैमिकल फिजिकल प्रोसेसिंग साइंस मैकेनिकल प्रोसेसिंग जैसे विभिन्न प्रकार के तकनीकों पर आधारित है। डीटीयू दिल्ली से आए डॉ. मुहिलवार सिंह ने इंटरेक्टिव ऑफिसिजियल पर अभी अनुभव शेयर किया। उन्होंने कहा कि आईआईटी के चार मुख्य तत्व हैं, इनमें सेसर, कंट्रोलर, कॉमन यूनिट एवं पावर सप्लाय शामिल है। खास बात यह

बिजली उत्पादन में हम तीसरे स्थान पर, अब सन एंड विंड एनर्जी पर करना होगा चिंतन

पत्रिका PLUS रिपोर्टर

स्वास्थ्य ३६० मीटर साइड विद्युत उत्पादन करते हुए विश्व में तीसरे स्थान पर है। इसी आज बिजली के घूमे और कभी-कभी पर गहरे से चिंतन करना होगा, बिजली के अभाव से बिजली का उत्पादन करना होगा।



आपदाओं का निवारण करने हैं सॉल्यूशन

एनआइटीएस के डॉ. अरविंद जैन ने बिजली और एनर्जी प्रोडक्शन एनर्जी सेक्टर का चिंतन किया। उन्होंने बताया कि इन एनर्जी प्रोडक्शन के उत्पादन से बिजली उत्पादन को बिजली उत्पादन का समाधान निकाल सकते हैं। इसके अलावा उन्होंने सॉल्यूशन के माध्यम से बिजली उत्पादन को बढ़ा सकते हैं। उन्होंने कहा कि आज देश को अपने बिजली की आवश्यकता है। इसके लिए सस्टेनबल सोल्यूशन और न्यू आर्किटेक्चर पर काम करें।

पत्रिका Sun, 03 November 2019 8:59 AM, patraika.com/46183289

2020 तक विश्व की जनसंख्या से साढ़े सात गुना बढ़ जाएंगे डिवाइस यूजर्स

2020 तक विश्व की जनसंख्या से साढ़े सात गुना बढ़ जाएंगे डिवाइस यूजर्स

पत्रिका PLUS रिपोर्टर

स्वास्थ्य ३६० मीटर साइड विद्युत उत्पादन करते हुए विश्व में तीसरे स्थान पर है। इसी आज बिजली के घूमे और कभी-कभी पर गहरे से चिंतन करना होगा, बिजली के अभाव से बिजली का उत्पादन करना होगा।



हमारा सिस्टम हो रिलायबल

आधुनिक चिंचोलीकर आज के युग की इंटरनेट के बारे में अपने विचार साझा किए। डॉ. रवि नाथ त्रिपाठी ने बताया सस्टेनेबल और इनोवेशन सॉल्यूशन के अलावा हमारा सिस्टम रिलायबल होना बहुत जरूरी है। सस्टेनेबल और इनोवेशन की मुख्य समस्याएं रिलायबिलिटी और फैलिचर, ह्यूमिडिटी, हाई वोल्टेज और हाई करंट आदि हैं। पावर इलेक्ट्रॉनिक्स सिस्टम कंडक्टर डिवाइस एवं कंट्रोल कर रहे हैं। सेमीकंडक्टर डिवाइस हैं, जो केमिकल फिजिकल मैटेरियल साइंस मैकेनिक्स प्रॉपर्टीज जैसी विभिन्न प्रकार के तकनीकों पर आधारित हैं।

हम बढ़ रहे स्मार्ट टेक्नोलॉजी की ओर

कॉन्फ्रेंस में एनआइटीएस के डॉ. अरविंद जैन ने स्मार्ट ग्रिड मशीन लर्निंग एवं आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस पर अपने अनुभव साझा करते हुए बताया कि सामान्य तकनीक से स्मार्ट तकनीक की ओर आज का युग अग्रसर हो रहा है। एक समय ऐसा भी आया, जब यूजर्स की संख्या अधिक हो जायेगी। तब बहुत सारे इंसूजन हमारे सामने होंगे। उन्होंने रिचर्स को एज्ड मशीन लर्निंग तथा डीप लर्निंग के विभिन्न एप्लीकेशन जैसे फेस रिकॉग्निशन, स्पीच रिकॉग्निशन, फ्रॉड डिटेक्शन एवं साइबर फ्राइड को रोकने वाली तकनीकों के बारे में बताया।

डीटीयू दिल्ली से डॉ. मुखिया सिंह ने इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस में कहा। वह एमआइटीएस में आयोजित कॉन्फ्रेंस में तकनीकी सुझाव दे रहे हैं।

CITY BRIEF

tural styles of these architectures. Alumni meet



The alumni students of ITM University cherished old memories of their institute and their friends in a recently organised alumnus meet. The old students also played games along with sharing their stories. While addressing the audience, Meenakshi Majumdar advised all the students to follow honesty in their lives. Alumni Robin Bhadoriya launched his motivational books as well.

International conference Madhav Institute of Technology



and Science recently hosted an international conference under the aegis of AICTE. The topic of the conference was 'Sustainable and innovative solutions for current challenges in engineering and technology'. Total 148 papers were selected in the conference out of them 89 were chosen for paper review and presentation. Dr R Venkat Rao from NIT Surat explained various optimisation algorithms and how can researchers solve their daily hurdles with the help of these. Dr Sumantra Dutta Rai from IIT Delhi edited the audience regarding sundry types of weblets. The research papers of this conference will be published in international journal of Springer.

Our City लाइव नईदुनिया

सोच से परे होगा भविष्य में तकनीक में होने वाला बदलाव इसलिए अभी से रहें तैयार

एमआइटीएस कॉलेज में दो दिनी इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस शुरू, विशेषज्ञों ने दिए सुझाव



महात्मा जवाहर लाल नेहरू जी के जन्मदिन के अवसर पर एमआइटीएस कॉलेज में दो दिनी इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस का आयोजन किया गया। इस अवसर पर विभिन्न देशों के विशेषज्ञों ने अपने-अपने क्षेत्रों में होने वाले बदलावों के बारे में अपने सुझाव दिए। डॉ. अरविंद जैन ने स्मार्ट ग्रिड मशीन लर्निंग एवं आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस पर अपने अनुभव साझा करते हुए बताया कि सामान्य तकनीक से स्मार्ट तकनीक की ओर आज का युग अग्रसर हो रहा है। एक समय ऐसा भी आया, जब यूजर्स की संख्या अधिक हो जायेगी। तब बहुत सारे इंसूजन हमारे सामने होंगे। उन्होंने रिचर्स को एज्ड मशीन लर्निंग तथा डीप लर्निंग के विभिन्न एप्लीकेशन जैसे फेस रिकॉग्निशन, स्पीच रिकॉग्निशन, फ्रॉड डिटेक्शन एवं साइबर फ्राइड को रोकने वाली तकनीकों के बारे में बताया।

डॉ. अरविंद जैन ने स्मार्ट ग्रिड मशीन लर्निंग एवं आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस पर अपने अनुभव साझा करते हुए बताया कि सामान्य तकनीक से स्मार्ट तकनीक की ओर आज का युग अग्रसर हो रहा है। एक समय ऐसा भी आया, जब यूजर्स की संख्या अधिक हो जायेगी। तब बहुत सारे इंसूजन हमारे सामने होंगे। उन्होंने रिचर्स को एज्ड मशीन लर्निंग तथा डीप लर्निंग के विभिन्न एप्लीकेशन जैसे फेस रिकॉग्निशन, स्पीच रिकॉग्निशन, फ्रॉड डिटेक्शन एवं साइबर फ्राइड को रोकने वाली तकनीकों के बारे में बताया।

विद्युत उत्पादन में विश्व में तीसरे स्थान पर है। इसी आज बिजली के घूमे और कभी-कभी पर गहरे से चिंतन करना होगा, बिजली के अभाव से बिजली का उत्पादन करना होगा।

सामान्य तकनीक से स्मार्ट तकनीक की ओर आज का युग अग्रसर

सत्ता सुधार | ग्वालियर

एम आइ टी एस में आयोजित अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी के दूसरे दिन कई वक्ताओं ने तकनीकी सुझाव दिए। इसी दौरान डॉक्टर अरविंद जैन, एनआइटीटी अग्रतला, ने स्मार्ट ग्रिड मशीन लर्निंग एवं आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस पर अपने अनुभव साझा करते हुए बताया कि सामान्य तकनीक से स्मार्ट तकनीक की ओर आज का युग अग्रसर हो रहा है। इन्होंने रिचर्स को एआई, मशीन लर्निंग तथा डीप लर्निंग के विभिन्न एप्लीकेशनस जैसे फेस रिकॉग्निशन, स्पीच रिकॉग्निशन ए फ्रॉड डिटेक्शन एवं अनेक साइबर फ्राइड को रोकने वाली तकनीकों के बारे में बताया। श्री आशुतोष चिंचोलीकर, फाउंडर एंड बिजनेस हेड स्मार्ट कंट्रोलस इंडिया लिमिटेड एने विभिन्न इंडस्ट्रीज की क्रमागत उन्नति बताते हुए आज के युग की इंडस्ट्रीज 4.0 के बारे में अपने विचार साझा किए। इसके उपरांत उन्होंने बताया इंसान कैसे दिन प्रतिदिन उन्नति की ओर अग्रसर हो रहा है। डॉक्टर रवि नाथ त्रिपाठी एयू शो इंडस्ट्रियल ऑफ टेक्नोलॉजी जापान, ने बताया सस्टेनेबल और इनोवेशन सॉल्यूशन के अलावा हमारा सिस्टम रिलायबल होना बहुत जरूरी है। सस्टेनेबल और इनोवेशन की मुख्य समस्याएं रिलायबिलिटी और फैलिचर, ह्यूमिडिटी, हाई वोल्टेज और हाई करंट आदि हैं।



डॉ. अरविंद जैन ने स्मार्ट ग्रिड मशीन लर्निंग एवं आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस पर अपने अनुभव साझा करते हुए बताया कि सामान्य तकनीक से स्मार्ट तकनीक की ओर आज का युग अग्रसर हो रहा है। एक समय ऐसा भी आया, जब यूजर्स की संख्या अधिक हो जायेगी। तब बहुत सारे इंसूजन हमारे सामने होंगे। उन्होंने रिचर्स को एज्ड मशीन लर्निंग तथा डीप लर्निंग के विभिन्न एप्लीकेशन जैसे फेस रिकॉग्निशन, स्पीच रिकॉग्निशन, फ्रॉड डिटेक्शन एवं साइबर फ्राइड को रोकने वाली तकनीकों के बारे में बताया।