

माधव प्रौद्योगिकी एवं विज्ञान संस्थान, ग्वालियर (म.प्र.), भारत

MADHAV INSTITUTE OF TECHNOLOGY & SCIENCE, GWALIOR (M.P.), INDIA

Deemed to be University

(Declared under Distinct Category by Ministry of Education, Government of India)

NAAC ACCREDITED WITH A++ GRADE



MITS E-Newsletter

January-March 2024

Volume 12

Issue 01

Highlights

- 75th Republic Day Celebration
- Celebrating Shri RAM Prana-Pratishtha Occasion
- MITS Declared as DBTU
- 10th March Celebration
- Inauguration of New Academic Block
- Award/Prize/ Recognition by Faculty
- Events Organized by Institute
- Talks delivered by Faculty
- MOOC Courses Attended by Faculty
- STTP/STC/FDP Attended by Faculty
- Patents Published/Granted
- Ph.D. Awardees
- Activities Organized Under Students Chapters and Clubs
- NSS Activities
- Journals Publications
- Research Papers published in Conferences
- Student Achievements
- Extension Activities
- Publicity
- Team Newsletter

"No one can go back in time to change what has happened. So work on your present to make yourself a wonderful future. Happy New Year 2024!" — by Grid Arts (Author)

MIT S E-Newsletter

Jan-March 2024

Volume 12/01

Page-2

75th Republic Day Celebration

Good morning all MITSIANS!!

Honourable members of the board, faculty members, staff, and the bright and motivated students of this esteemed institution, MITS Gwalior,

Namaste and **a very happy Republic Day to each one of you!**

It's an honor and a privilege to stand before you today, and address you from this inspiring platform, under the majestic Tiranga, with a spirit of freedom and justice in the air!!

Today, we celebrate the completion of 74 years of the constitution of our great nation.

As Bharat will celebrate 75th diamond year of the constitution in 2025, the time is ripe for MITS to take a leap forward and prepare to enter a new era for achieving higher goals and standards.



On this auspicious occasion, as we celebrate the birth of the world's largest democracy, it is essential for us to reflect on our journey, appreciate our achievements, and contemplate the path that lies ahead.

Republic Day is not just a date on the calendar; it is a celebration of our identity as Indians and a reminder of the values that define our nation.

As MITSians, we are not just students and educators; we are torchbearers of knowledge and progress. We stand on the shoulders of those who fought for our freedom, and it is our responsibility to carry forward the torch of excellence and innovation.

In the words of the Father of the Nation, Mahatma Gandhi, **"Be the change that you wish to see in the world."** Today, let us ponder upon these words and ask ourselves, what change do we wish to see in our institution, in our community, and in our nation?

The answer lies in our commitment to innovation, adaptability, and sustainability.

Republic Day holds a special place in the heart of every Bharteey. It was on this day, 26th January 1950, that our Constitution came into effect, marking the transition of India into a sovereign, socialist, secular, and democratic republic. The framers of our Constitution envisioned a nation where every citizen would have the right to **equality, justice, and freedom**.

The history of Republic Day is a tapestry woven with the threads of courage, sacrifice, and determination. It symbolizes the triumph of the collective will of the people over oppression and colonial rule. Today, we stand as a united nation, diverse yet united, and it is our duty to uphold the principles enshrined in our Constitution.

In the words of Dr. B.R. Ambedkar, the chief architect of our Constitution, "**I measure the progress of a community by the degree of progress which women have achieved.**" As we celebrate Republic Day, let us also acknowledge the strides we have made in promoting gender equality and inclusivity. MITS Gwalior is committed to fostering an environment where every individual, regardless of gender, feels empowered to contribute to the growth and progress of our institution.

In the fast-changing landscape of the 21st century, where technology is evolving at an unprecedented pace, innovation becomes the key to progress. The words of **former President A.P.J. Abdul Kalam, which I quote here "Innovation is the key to success in the future."**



Innovation is not just about creating new gadgets or software; it is about finding creative solutions to the challenges that confront our society. The Fourth Industrial Revolution is upon us, and it brings with it opportunities and challenges that demand our attention. We must encourage our students to think beyond textbooks, to question, experiment, and embrace a culture of continuous learning. It is also crucial for us to recognize the importance of nurturing an entrepreneurial spirit among our students.

The ability to innovate, take risks, and turn ideas into reality is what sets entrepreneurs apart. MITS Gwalior should be a breeding ground for not just job seekers but job creators, contributing to the growth of our nation's economy.

As the director of MITS Gwalior, I am committed to providing the necessary infrastructure, resources, and encouragement to foster an environment of innovation. Our labs, classrooms, and research facilities should be hubs of creativity, where ideas are born, nurtured, and transformed into reality. Remember the words of Steve Jobs, and I quote, **"Innovation distinguishes between a leader and a follower."**

However, innovation must go hand in hand with adaptability. The world around us is changing rapidly, and as an institution, we must be quick and responsive. **Charles Darwin's** words are as relevant to us as they were to the evolution of species: **"It is not the strongest of the species that survives, nor the most intelligent; it is the one most responsive to change."**

Our curriculum, teaching methods, and research pursuits must reflect the dynamic nature of the world. We must equip our students not just with technical skills but also with the ability to think critically, adapt to new challenges, and contribute meaningfully to a constantly evolving global landscape.



Sustainability is not just a buzzword; it is a way of life that we must embrace wholeheartedly. As the custodians of knowledge, we have a duty to instill in our students the importance of sustainable practices. Our curriculum should not only impart technical skills but also nurture a sense of environmental consciousness, social responsibility, and ethical leadership.

Let us take inspiration from the ancient Indian philosophy of **'Vasudhaiva Kutumbakam'– the world is one family.** Our commitment to sustainability should extend beyond our campus and resonate with the community at large. From energy-efficient infrastructure to waste reduction initiatives, MITS Gwalior must be a flagbearer of sustainable practices.

In conclusion, let us remember the words of **Rabindranath Tagore, and I quote, "Where the mind is without fear and the head is held high; where knowledge is free; where the world has not been broken up into fragments by narrow domestic walls."**

MITS Gwalior is a place where minds can soar without fear, where knowledge is cherished, and where the walls of narrow domesticity are dismantled.

Jai Hind! Jai Bharat!

Director, MITS



The Prana pratishtha (consecration) Ceremony of the Ram Mandir Celebration

▶ अयोध्या धाम में श्री राम लला की प्राण प्रतिष्ठा के इस अद्वितीय अवसर पर, माधव प्रौद्योगिकी एवं विज्ञान संस्थान, ग्वालियर में सुंदरकांड का आयोजन किया गया । ✨ इस अवसर पर संस्थान के निदेशक ने सभी को शुभकामनाएँ दीं । ▶



22 January 2024



MITS Declared as a DTBU

Recently, in March 2024 the Ministry of Education, Govt. of India, New Delhi, on the advice of the UGC, declared Madhav Institute of Technology and Science, Gwalior, Madhya Pradesh as an Institution Deemed to be University under distinct category.

The Deemed University status will immensely help further in taking the quality initiatives to the next level and in fulfilling the government mandate of providing a holistic system of technical education that can prepare well rounded individuals for serving the future global needs and strengthen the nation in becoming the Vishwa Guru.





**Congratulations to the students,
alumni, staff, faculty, management and all other
stakeholders!!!**

It is with pleasure that we announce the accomplishment of a long-cherished dream!! The ministry of Education, New Delhi, India with on the advice of the UGC, has declared Madhav Institute of Technology and Science, Gwalior, Madhya Pradesh as an Institution Deemed to be University under distinct category.

It is the culmination of efforts, hard work, dedication and aspirations of various stakeholders during the 67-year-old glorious and remarkable journey of the Institute. Many hurdles were crossed and finally the indomitable spirit of MITSIANS has succeeded.

Dr. R.K. Pandit
Director
MITS Gwalior



10th March Celebration

On the occasion of the birth anniversary of the late Maharaja Shrimant Madhavrao Scindia, a floral tribute ceremony was organized at MITS Gwalior.



Inauguration of New Academic Block

The inauguration ceremony of the Shrimant Madhavrao Scindia Knowledge Center (new academic block) at MITS Gwalior, equipped with high-end computing facilities in emerging technologies like Machine Learning, Robotics, and IoT, took place on March 10, 2024.



Achievements

Best Chapter Award

ISTE Chapter MITS has been honoured with the prestigious award for ISTE Best Faculty Chapter Award for Madhya Pradesh Section at the 52nd ISTE National Annual Convention held in Kalburagi, Karnataka on 12th February 2024.



This recognition for all dedication and hard work towards fostering innovation and excellence in technical education. Special thanks to Faculty Advisor, Prof. Vishal Chaudhary and Chairperson, Dr. Manjaree Pandit, whose guidance and support have been invaluable on this journey.

Dr. Manish Dixit attends IEEE ASIA SPECIFIC REGION EXECUTIVE COMMITTEE Meeting at Kuala Lumpur, Malaysia. Received Awards On Behalf Of IEEE MP Section.

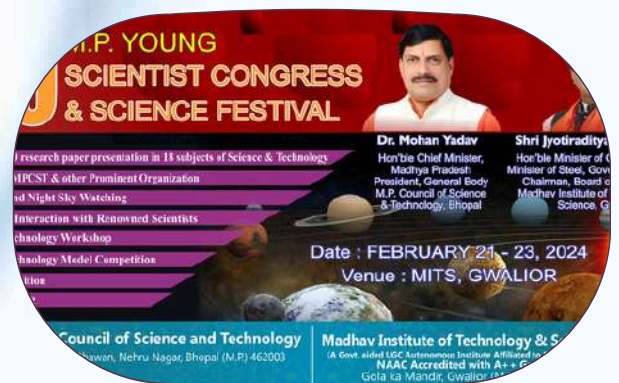


Events Organized at Institute Level

39th M.P. Young Scientist Congress & Science Festival 2024

The 39th Madhya Pradesh Youth Scientist Congress, a three-day event organized at the Madhav Institute of Technology and Science in Gwalior, concluded on February 23, 2024. A youth science congress and science festival was inaugurated at the MITS Engineering College in Gwalior after 26 years on February 21, 2024, in Madhya Pradesh,

During the event, 31 researchers were awarded the Young Scientist Award. Selected researchers were assured financial rewards via NEFT transfer, with the first-place recipient receiving INR 25,000, the second-place recipient receiving INR 20,000, and the third-place recipient receiving INR 15,000. The program witnessed the presentation and evaluation of 205 research papers submitted by 41 researchers covering various fields such as life sciences, mathematical sciences, medical sciences including Ayurveda, Yoga, and Naturopathy (AYUSH), plant sciences, and new biology, among others.



SCIENCE MODEL EXHIBITION





INAUGURATION DAY



31 M.P. YOUNG SCIENTIST AWARDEES



Celebration of International Women's Day

International Women's Day was celebrated at Madhav Institute of Technology & Science, Gwalior, by faculty members alongside two decorated Women Police Officers, CSP Ms. Hina Khan and DSP Ms. Ruchita Chaturvedi



ANUBHAV



On the Occasion of National's Women Day 2024, Girls' Volleyball Match was Organized by 3MP CT(I) COY MITS, Gwalior

- The IQAC and Mechanical Engineering Department have jointly conducted an expert talk on 01/04/2024. The expert lecture on the topic “Vedic Mathematics: A Basic Concept” was delivered by Dr Rakesh Bhatiya, PhD and Gold Medalist in Vedic Mathematics. Students have also learned about the 16 sutra of the mathematical statistics.
- By Chemical Engineering Department, Alumni Interaction Session was organized for the students on 9th March, 2024 in online mode. The guest speaker was Ms. Apoorva Vishwanath, Jr. Process Engineer for Carbon Capture module studies in SBM Offshore, Netherlands (2014 Batch of Chemical Engineering)
- Virtual Lab Workshop-I was organized for students of Chemical Engineering on 12th February 2024 in offline mode
- Dr. Praveen Bansal and Dr. Kaushal Pratap Sengar organized one day National Level Poster Presentation on Visualizing Connectivity: IoT Poster Expo-2024, on 10th February 2024 (Saturday) in hybrid mode.



- Dr. Yashwant Sawle and Dr. Dhananjay Bisen organized one day Project EXPO: Bridge of Skill-Based Knowledge to showcase the best projects (hardware and software) of III year for the students of II and I year on 29th January 2024.

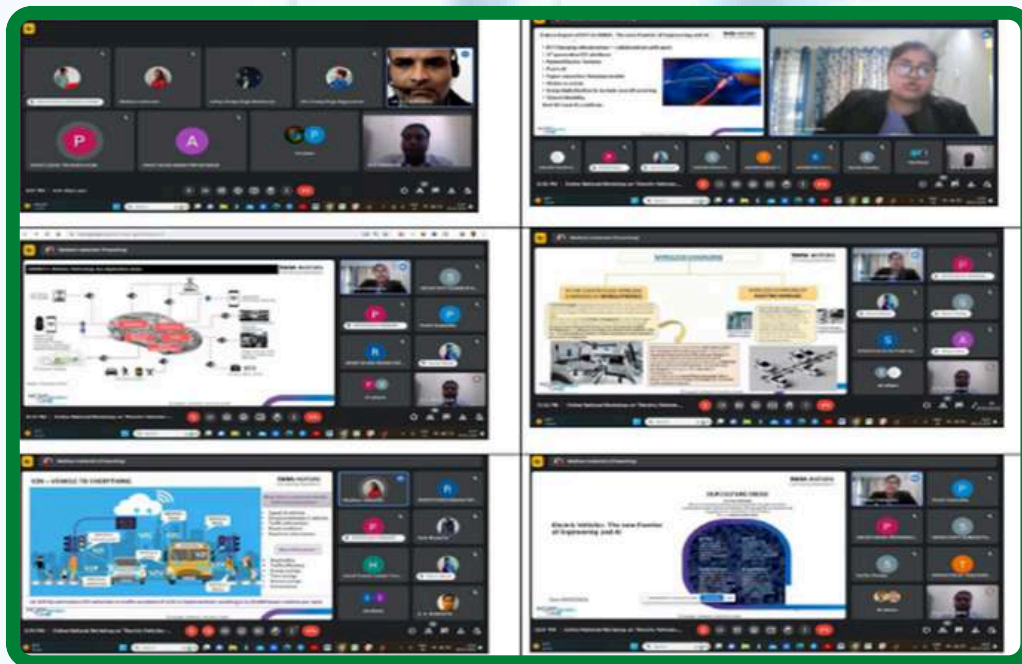
- CSE Department Organized Workshop on “Design and development of Smart Applications of IoT” for B.Tech, CSE/IT/AI/Electronics was organized by Computer Science & Engineering Department in PL1 on 17/2/2024, 18/02/2024 and 19/02/2024.



- Centre for Artificial Intelligence Organized a one-day in-house workshop on “Computer Hardware and Networking” on 25/01/2024. Prof. Ravi Kumar Jain and Dr. Vibha Tiwari were the coordinators.
- One-week Peer-Learning Training Program on “Artificial Intelligence and Machine Learning-Basics” was organized by Centre for Artificial Intelligence Department from 8th January 2024 to 12th January 2024 by Dr. Vibha Tiwari and Dr. Sunil Kumar Shukla.
- InnoVision: Deep Learning and Image Processing Summit was organized by Centre for Artificial Intelligence Department under the coordinators Dr. Vibha Tiwari & Mrs. Shubha Mishra on 6/03/2024.
- Centre for Artificial Intelligence Department organized Boosting AI Quiz by Dr. Vibha Tiwari & Mrs. Shubha Mishra on 7/03/2024.
- Department of Electronics Engineering was organized An Ethics Workshop on “Anxiety and Peer Pressure for Goal setting” on 5th Feb 2024. Dr. Sapna Kumari delivered the lecture.
- Department of Electronics Engineering was organized A national level workshop on 5G enabling technologies and applications on 16th Feb 2024. Mr. Karthikeyan Sundaram, IIT Madras, Chennai and Mr. Vikram Singh, Gigayasa Wireless, Chennai Delivered the talk.

Event Organized.....

- Department of Electronics Engineering was organized an online workshop on Electric vehicles- The new frontier of Engineering and AI on 9th March 2024. Ms. Medhavi Mahendra, Senior Manager, Tata Motors, Ms Sudha Ganugapenta, PGET, Tata Motors delivered the talk.



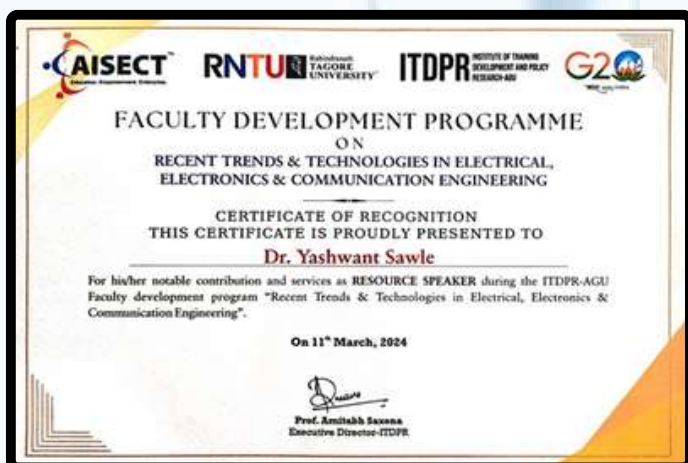
workshop on Electric vehicles- The new frontier of Engineering and AI



Ethics Workshop on "Anxiety and Peer Pressure for Goal setting"

Talks delivered outside the Institute

Dr. Yashwant Sawle, serves as a resource Speaker during ITDPR-AGU For FDP and Deliver expert talk on “Recent Trends and Technology in Electrical, Electronic, and Communication Engineering,” at RNTU Bhopal, March 11, 2024.



Dr. Dhananjay Bisen, delivered Expert Lecture on “Data Science using Python” on 2nd January 2024 for students of Second Year and Third Year Information Technology in Rajkiya Engineering College Banda (UP).

Dr. Dhananjay Bisen, delivered Guest Lecturer on “Hands-on Session on Advanced Programming: Industry Perspective” on 14 March 2024 for students of First Year Department of School of Engineering in Avantika University, Ujjain, MP.

Dr. Murli Manohar, Assistant Professor, Centre for IoT, delivered one-week online expert session on “Electric Vehicles Repair and Maintenance” organized by SAGE Winter School, Bhopal during 19th Feb. 2024 to 23rd Feb. 2024.



MOOC courses attended by the faculty

- Prof Shivangi Sharma successfully completed 8 weeks NPTEL Course on “Waste to Energy Conversion ” with 75 % during Jan - March 2024 and got Elite certificate.



- Prof. Anish P. Jacob successfully completed 8 weeks NPTEL Course on “Corrosion Protection Methods” with 60 % during Jan - March 2024 and got Elite certificate.
- Kaushal Pratap Sengar successfully earned FDP certificate with Elite on “Introduction to Soft Computing”, through the 8 Week NPTEL Course in March’ 2024.



- Dr. Nookala Venu, has successfully completed, 8 Week NPTEL course on “Introduction to Soft Computing” in Jan-Mar 2024 session.
- Dr. Nookala Venu, has successfully completed, 8 Week NPTEL course on “Data Science for Engineers” in Jan-Mar 2024 session.
- Dr. Nookala Venu, has successfully completed with Elite certificate, 8 Week NPTEL course on on “Cloud Computing and Distributed Systems” in Jan-Mar 2024 session.

MOOC courses attended.....

- Dr. Aditya Dubey, has successfully completed with Elite + Silver certificate, 8 Week NPTEL course on on “Cloud Computing and Distributed Systems” in March’ 2024.
- Mrs. Shubha Mishra attended two 8-week NPTEL courses on “Edge Computing” and “User Centric Computing for Human-Computer Interaction” during January-March 2024.
- Dr. Sushmita Chaudhari successfully completed a 8 week NPTEL course on Surface Engineering of Nanomaterials in elite category from Jan-March 2024.
- Dr. Jenkin Suji successfully completed a 8 week NPTEL course on “ Introduction to Machine learning” in elite category from Jan-March 2024.
- Dr. Deepak Batham successfully completed a 8 week NPTEL course on “ Fuzzy logic and neural networks from Jan-March 2024.
- Dr. Shubhi kansal successfully completed 8 week course on “Creative Problem solving” conducted by NITTTR.
- Dr. Sushmita Chaudhari successfully completed a 8 week course on “ Creative Problem solving” and “Technology enabled learning” conducted by NITTTR.



FDP/STC Attended by the Faculties

Dr. Kaushal Pratap Sengar, has successfully completed “International Faculty Development Program on Qualitative and Quantitative Research Design in Higher Education” Organized by: Eudoxia Research University - USA from 05th January to 12th January 2024.



Dr. Dhananjay Bisen, has successfully completed “Faculty Development Program on Proactive Governance for Viksit Bharat@2047” Organized by: Department of Commerce & IQAC, Shyam Lal College, University of Delhi in collaboration with Malaviya Mission Teacher Training Centre (Formerly UGC - HRDC), Jamia Millia Islamia. from 19th January to 25th January 2024.



- Dr. Nookala Venu has Successfully Completed a One Week Peer Learning Training Programme titled: “Artificial Intelligence and Machine Learning - Basics” organized by Centre for Artificial Intelligence, Madhav Institute of Technology & Science, Gwalior during 08 January, 2024 to 12 January, 2024.
- Aditya Dubey has completed One Week Faculty Development Programme / Short Term Training Programme on Fundamentals of Machine Learning organised by NITTTR KOLKATA, from 11th March to 15th March, 2024 successfully.
- Dr. Aditya Dubey, has successfully completed a one-week Faculty Development Programme titled: “Commentary IS:456-2000 with expected Modifications in the Forthcoming Revision” from 08/01/2024 to 12/01/2024 organized by NITTTR Kolkata.

- Dr. Aditya Dubey, has successfully completed a one-week Faculty Development Programme titled: “Applications of Blockchain Technology” from 29/01/2024 to 02/02/2024 organized by IEM Kolkata.
- Dr. Aditya Dubey, has successfully completed a one-week Faculty Development Programme titled: “Proactive Governance for Viksit Bharat@2047” from 19/01/2024 to 25/01/2024 organized by SHYAM LAL COLLEGE, UNIVERSITY OF DELHI in collaboration with Malaviya Mission Teacher Training Centre, Jamia Millia Islamia.
- Dr. Aditya Dubey, has successfully completed a one-week Lecture Series titled: “Technological Advances in Electronics and Communication Engineering (TAECE)” from 19/02/2024 to 23/02/2024 organized by Swami Keshvanand Institute of Technology Management & Gramothan, Jaipur.
- Dr. Aditya Dubey, has successfully completed a one-week AICTE Recognized Faculty Development Programme titled: “5G and Beyond” from 05/02/2024 to 09/02/2024 organized by NITTTR, Chandigarh.
- Dr. Aditya Dubey, has participated in the 5 Days Online International Workshop on 3D Printing & Additive Manufacturing Insights organized by National Institute of Technology Mizoram, India from 12th March to 16th March 2024.
- Dr. Aditya Dubey, has successfully completed a one-week AICTE Recognized Faculty Development Programme titled: “Wireless Networks” from 12/02/2024 to 16/02/2024 organized by NITTTR, Chandigarh.
- Dr. Aditya Dubey, has successfully completed a one-week Faculty Development Programme titled: “A Comprehensive Exploration of Cognitronics by Unraveling Technologies” from 06/02/2024 to 10/02/2024 organized by Poornima College of Engineering, Jaipur.

- Dr. Aditya Dubey, has successfully completed a one-week Faculty Development Programme titled: “Water Resources Management & Fluvial Hydraulics in Steep Mountain Streams” from 27/03/2024 to 31/03/2024 organized by Dr. B R Ambedkar National Institute of Technology, Jalandhar, Punjab, 144008, India.
- Dr. Aditya Dubey, has successfully completed a one-week Faculty Development Programme titled: “ADDITIVE MANUFACTURING TECHNOLOGY” from 04/03/2024 to 09/03/2024 organized by Sandip University, Nashik School of Engineering & Technology.
- Dr. Aditya Dubey, has successfully completed a Online Training titled: “Engaging Youth and Adolescents in Disaster Risk Management and Climate Change Adaptation” on 19/03/2024 organized by NATIONAL INSTITUTE OF DISASTER MANAGEMENT Ministry of Home Affairs, Government Of India Centre for Public health Panjab University.
- Dr. Abhishek Dixit, Dr. Vikram Rajpoot, Dr. Saumil Maheshwari have participated in the Faculty Development Programme on “Cyber Security and Digital Forensic” organized by GH Rasoni College Nagpur from 30.01.2024 to 03.02.2024.
- Ms. Bulbul Agrawal has participated in the International Faculty Development Programme on “Emerging Technologies in Computer Science” organized by EASWARI Engineering College from 22.01.2024 to 27.01.2024.
- Prof. Mahesh Parmar attended One-week Faculty Development Program on “Generative AI” organized by the Department of Electronics and Telecommunication, D Y Patil College of Engineering, Akurdi, Pune with Pantech E Learning conducted on 04 February to 09 February 2024.

- Prof. Mahesh Parmar attended One-week Peer Learning Training Program on “Artificial Intelligence and Machine Learning –Basics” organized by the Department of Centre for Artificial Intelligence, MITS, Gwalior during 8th January to 12th January, 2024.
- Dr. Manish Dixit attended One-week Faculty Development Program on “Generative AI” organized by the Department of Electronics and Telecommunication, D Y Patil College of Engineering, AKURDI, Pune with Pantech E Learning conducted on 04 February to 09 February 2024.
- Ms. Pooja Tripathi attended the One Week Online Faculty Development Program on "Artificial Intelligence and Generative Models" Organized by the Department of Information Technology, Vishwakarma Institute of Technology, Pune from 15th Jan 2024 to 19th Jan 2024.
- Mr. Prateek Bhadauria Attended One Week Short Term Course on cutting edge advancements in biomedical engineering (CABE-2024) lab to Industry at NIT Jalandhar (Punjab) during 08-12 January 2024.
- Dr. Sushmita Chaudhari successfully completed one-week FDP on Surface Engineering of Nanomaterials during Jan-March 2024.
- Dr. Vikas Mahor successfully completed one-week FDP on Neuroevolution based advanced semiconductor devices conducted by BITS Mesra from 7-11 March 2024.
- Mr. Rachit Jain completed Five day FDP on "Future Challenges in 6G", 04.03.2024- 08.03.2024, Organized by Department of Wireless communication, SIMATS Engineering , Thandalam, Chennai, Tamil Naidu, India.
- Mr. D.K. Parsediya successfully completed one-week workshop on "Future Communications Technologies: 5G & Beyond" during January 29-Feb. 3, 2024 organized by NIT Uttarakhand

Patents Published & Granted

- Dr. Murli Manohar published, granted design patent titled, “laboratory equipment for learning two-wheeler electric vehicle connection”, Intellectual Property, India, Publication Date 10/01/2024, Patents Application No.: 381947-001.
- Dr. Nookala Venu, et al. published, granted design patent titled, “IoT based Patient Remote Health Diagnosis Device”, by United Kingdom (International), Publication Date 11/01/2024, Patent Application No.: 6299245.



- Dr. Nookala Venu, et al. published, granted design patent titled, “Design of Wireless Sensor and Actuator Network for Irrigation Based on IoT Technology.”, by India (National), Publication Date 26/01/2024, Patent Application No.: 202321089575 A.
- Dr. Sunil Kumar Shukla et al. published, granted design patent titled, “LABORATORY EQUIPMENT FOR LEARNING TWO-WHEELER ELECTRIC VEHICLE CONNECTION”, Intellectual Property, India, Publication Date 10/01/2024, Patents Application No.: 381947-001

PhD Awardees

PhD awarded to Mr. Krishna Kant Yadav under the supervision of Dr. Sanjiv Sharma on 13/1/2024 from Amity University Gwalior.

Student Club Activities organized

THE INNOVATION CLUB

The innovation club and Mechanical Engineering Department has jointly conducted a two hours offline session under the theme IPR on 14/03/2024. The expert lecture on the topic “Intellectual Property Rights” was delivered by Mr. Prateek Shrivastava, IP Attorney / Managing Partner.



DIGITAL LEARNING GROUP

Digital Learning Group organized a one day webinar on “Social Fiesta for Social Preneurs” delivered by Shridhar Mankar Founder 5 Minutes Engineering on 17th March 2024 at 4:00 PM under faculty mentor Dr. Punit Kumar Johari.

Digital Learning Group organized “TECHXPO” delivered by Miss Sneha Shrivastava - SDE intern @Amazon”, on 07th March 2024 in Seminar Hall 5 at 5:00 PM under faculty mentor Dr. Punit Kumar Johari.

ACM CHAPTER & SKY ROADS CLUB

- MAKING FRIENDS WITH ML, Event was held on 21th February 2024 under the coordinatorship of Neha Bhardwaj conducted by Alumni Community and ACM Chapter. Event Speaker was Mr. Samar Jain & Mr. Sarthak Mangalmurti.
- BGMI Death Arena, Gaming Event was held on 27-28th January 2024 under the coordinatorship of Neha Bhardwaj conducted by SkyRoads Club.

- Codm Extravaganza, Gaming Event was held on 4th February 2024 under the coordinatorship of Neha Bhardwaj conducted by SkyRoads Club. The competition was intense as students battled it out in CALL OF DUTY MOBILE, a popular mobile game. The participants displayed exceptional skills and proved their passion for gaming, making the event a huge success. Ranjan Kumar;Dhanesh Dubey;Prince Kumar;Devansh Chourasia;Sanchit Jain were the winners.
- Gaming Trivia, Gaming Event was held on 01/02/2024 under the coordinatorship of Neha Bhardwaj conducted by SkyRoads Club. The competition was intense as students battled it out in Quizizz with their knowledge about Gaming. As a recognition of their efforts, we awarded Certificates to the Winner students [TOP 3] who emerged as winners in the competition. Piyush Ojha was the Winner.

JUDGED CHARCHA 2.0 BY SPEAKERS CLUB ON 16TH MARCH 2024



SCRABBLE CLUB

- Scrabble Club MITS has Organized “KHELO MITS” for students under the guidance of Prof. Jiamala Jha (SCRABBLE CLUB Coordinator) in the college campus at Stage Lawn. The event was also sponsored by BIT BY BIT .



AASF MITS

- AASF MITS Organized Gem-Z : National Level Workshop, Dated: 09/02/2024 to 18/02/2024, Venue: MITS Premises.
- The Abhigyan Abhikaushalam Student Forum proudly presented a National Level Workshop on Web Development aimed at fostering the domain of web development among students. Throughout the workshop, participants were immersed in a dynamic learning environment where they had the opportunity to engage with industry experts, participate in hands-on workshops and network with peers. The event served as a stepping stone for aspiring web developers, equipping them with the necessary tools and insights to thrive in the ever-evolving landscape of web development.

**IOT CLUB**

- IOT CLUB Organized Webx2.0 under the guidance of faculty coordinator Khushboo Agarwal, Date of Event: 16 March 2024, Internship Opportunities secured by top performers throughout the event.

IOT CLUB

- The IoT Club of MITS successfully organized the "IoT Web x 2.0". The event commenced with an inspiring keynote address by Jayesh Shrivastav, a distinguished guest invited by the IoT Club. Mr. Shrivastav's insights set the stage for the exploration of IoT innovation and its impact on web development.

**MUSIC CLUB**

- A musical event: Notes and Harmony 2.0 organized by Bandish: The Music Club of MITS on 14th March 2024, coordinated by Mr. Arun Kumar and Dr. Mir Shahnawaz Ahmad.



DANCE CLUB

- The Dance Club of MITS organized the dance competition "Dare to Dance" on 15 March 2024.



RAASHTRAY' CLUB

- The students of the 'RAASHTRAY' club, Madhav Institute of Technology & Science, Gwalior have emerged victorious at the National Fest - MAFFICK 2024 held at Maulana Azad National Institute of Technology, Bhopal.



**YOUTH FESTIVAL ORGANIZED ON NATIONAL YOUTH DAY IN MITS GWALIOR
12 JANUARY 2024**



- Tech Fusion: A Mock Placement Drive organized by the Geeksforgeeks student chapter from 4 - 7 March 2024, coordinated by Dr. Mir Shahnawaz Ahmad and Dr. Kuldeep Narayan Tripathi.
- Tech Fiesta: The FunTech Club organized an event on 17 February 2024, coordinated by Dr. Tej Singh, and Dr. Priyanka Garg.

ART CLUB



**'Makar Shankranti'
(14/01/2024)**

Taare Zameen Par 3.0 on 19 th February, 2024



REPUBLIC DAY "RANGOLI"



ATRANGI RE on 13 March 2024



NSS Activities organized

Computer Science & Engineering Organized an NSS activity "L.I.G.H.T." with collaboration Heartfulness Organization On 12th Jan 2024,



Speech competition on Viksit Yuva Viksit Bharat on 12th January 2024

NSS units MITS have organised a speech competition on "Viksit Yuva Viksit Bharat" on the occasion of National Youth day 12th January 2024. Various NSS volunteers have participated in the competition and expressed their thoughts on the title of speech competition. Total 135 students participated in the competition.

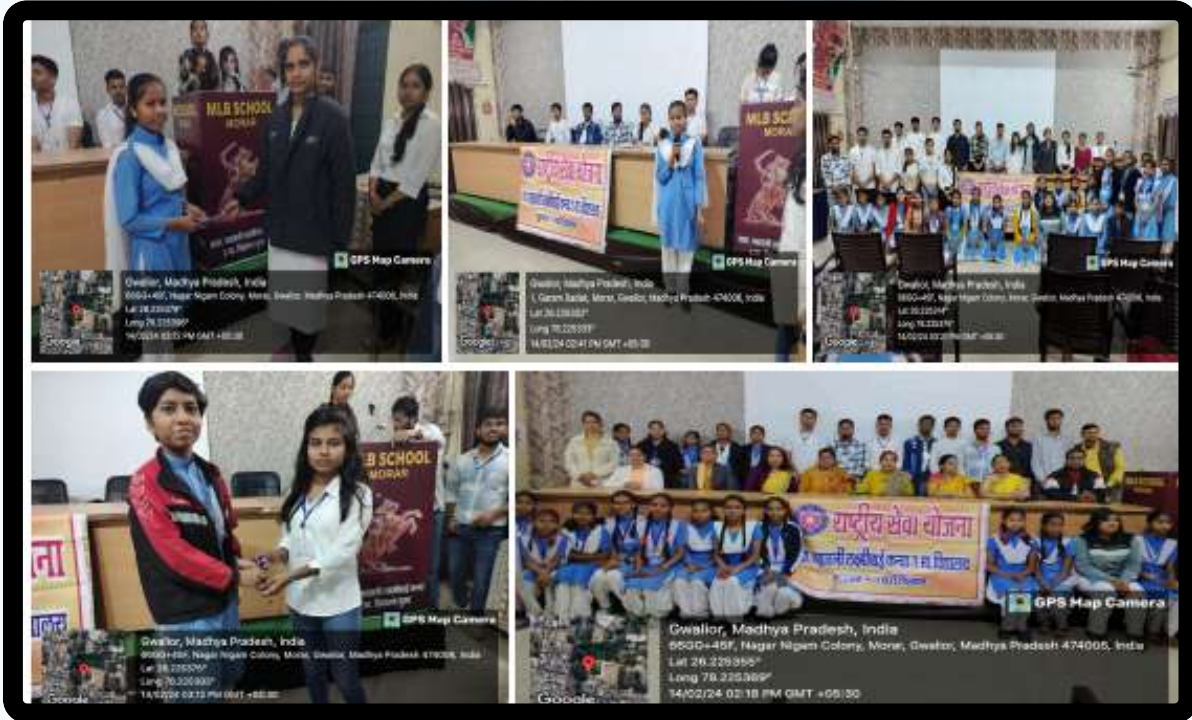


Essay Competition on 25th January 2024

NSS units MITS have organised an Essay competition on National Voters day 25th January 2024. The title for the essay competition was "Mera pehla vote rashtra ke liye". Total 105 students participated in the competition.



One day camp at Govt. M.L.B H. S. School Morar on 14th February 2024



Seminar on "Power of Habits" on 15th Feb. 2024

NSS units MITS have organised a seminar on "Power of Habits" in association with ISKCON on 15th February 2024.



Election Awareness Programme on 16th Feb. 2024



Women's Hygiene Awareness programme on 16th Feb 2024



Expert talk on "Motivation through Goal setting" on 1st March 2024

NSS units MITS have organised an expert talk on "Motivation through Goal setting" on 1st March 2024. Mr. Rizwan Uddin, Regional Provident Fund Commissioner has delivered the talk and motivated the students regarding goal setting for a good career.



Seminar on perception of reality by ISKCON on 20th March 2024



Journal Publications

- Praveen Bansal & Alka Singh (2024) Control of DSTATCOM with Parallel Tangent Method Based Adaptive Control Algorithm under Distorted Grid Conditions, *Electric Power Components and Systems*, DOI: 10.1080/15325008.2024.2314208 (SCI Journal)
- Praveen Bansal, Shishir Dixit, Saket Gupta, Majed A. Alotaibi, Hasmat Malik, Fausto Pedro García Márquez, A robust modified notch filter based SOGI-PLL approach to control multilevel inverter under distorted grid, *Ain Shams Engineering Journal*, Volume 15, Issue, 5, 2024, 102675, ISSN2090, 4479, <https://doi.org/10.1016/j.asej.2024.102675>. (SCI Journal)
- Dr. Murli Manohar, a paper titled "An intelligent protection scheme for DC microgrid using Hilbert–Huang transform with robustness against PV intermittency and DER outage" has been accepted for publication in *Electrical Engineering*, Springer (SCI Journal). <https://doi.org/10.1007/s00202-024-02332-9>.
- K. Agarwal and M. Dixit, "Scrupulous SCGAN Framework for Recognition of Restored Images with Caffé based PCA Filtration," *The International Arab Journal of Information Technology*, vol. 21, no. 1, 2024, doi: 10.34028/IAJIT/21/1/10.
- Shradha Dubey* and Manish Dixit, "Applying Deep Learning and Computer Vision for Early Diagnosis of Eye Diseases", *BENTHAM SCIENCE*, Pp: 103-130 (28), DOI: [10.2174/9789815179125124010012](https://doi.org/10.2174/9789815179125124010012).
- Mir Shahnawaz Ahmad et al. "A lightweight mini-batch federated learning approach for attack detection in IoT", in *Internet of Things*, Elsevier (2024): 101088. DOI: 10.1016/j.iot.2024.101088 (SCIE).
- Aditya Dubey et al., Usage of Statistical Techniques to Monitor the Performance of Wind Turbines. *IAJIT*, 2024, 21(2), pp. 338–349. doi: 10.34028/iajit/21/2/15.

- Vibha Tiwari et al. "Data analysis algorithm for the internet of things based on federated learning with optical technology", in *Optical and Quantum Electronics* (2024) 56:572 <https://doi.org/10.1007/s11082-023-05972-6> published online 30 January 2024| PP572-1-13 (SCI/Q2)
- Vibha Tiwari et al. "Assessing Medicinal Plant Extracts in Strengthening Anti-Dandruff Shampoo: An Analysis Using Multi-Criteria Decision-Making Techniques", *International Journal of Pharmaceutical Quality Assurance*, ISSN: 0975 9506 |DOI: 10.25258/ijpqa.14.4.48, 2023;14(4)|, pp 1136-1143 (Scopus)

Research Paper Present in Conference

- Shubha Mishra et al. "Design Partition in an Active to Imbalanced Excitation/Inhibition Hippocampus Neural Arrange", 2023 IEEE International Conference on ICT in Business Industry & Government , doi: 10.1109/ICTBIG59752.2023.10456052 (Scopus)
- Shubha Mishra et al. "Cyber Attack Detection Using Machine Learning Techniques", 2023 IEEE International Conference on ICT in Business Industry & Government, doi: 10.1109/ICTBIG59752.2023.10456080 (Scopus)
- Tej Singh et al. "Safety Measures in Smart Car Using IoT", in 1st International Conference on Sensors and Microsystems (ICSM-2024), March 2024.
- Tej Singh et al., "Speech Emotion Recognition using CNN-TRANSFORMER Architecture", in 2nd 2024 IEEE International Conference on Interdisciplinary Approaches in Technology and Management for Social Innovation (IATMSI), Gwalior, India March 2024.
- Kritika Bansal et al. "Control of Two-wheel Self-balancing Robot: LQR and MPC Performance Analysis," presented in IEEE International Students' Conference on Electrical, Electronics and Computer Science, MANIT Bhopal. (Scopus)

Conti...

- Rahul Sharma, Yashwant Sawle "Assessing the Feasibility and Optimizing Capacity for Solar-Wind Hybrid Renewable Energy Systems for Remote Area." 2023 Innovations in Power and Advanced Computing Technologies (i-PACT). IEEE, 2023.
- Dr. Nookala Venu, et al. paper titled "Secure Swipe Enhancing Card Transactions through Gradient Boosted Fraud Detection" has been accepted for Presentation & Publishing in 10th International Conference on Communication and Signal Processing (ICCSP'24) and organized by Adhiparasakthi Engineering College (APEC), Melmaruvathur, Tamilnadu, India in association with IEEE Madras section and Madras Chapters of IEEE Computational Intelligence Society & IEEE Communications Society, from 12th, 13th and 14th of April 2024. (IEEE Conference).
- Kritika Bansal et al. "Solar Tracker with Obstacle Detection Vehicle," 2023 International Conference on Electrical, Electronics, Communication and Computers (ELEXCOM), IEEE IIT Roorkee, doi: 10.1109/ELEXCOM58812.2023.10370515. (Scopus).
- A. Yadav, K. Gupta and S. K. Rajput, "Optimizing Power Grid Operations with IoT-Based Distribution Transformer Monitoring System," 2024 IEEE International Students' Conference on Electrical, Electronics and Computer Science (SCEECS), Bhopal, India, 24-25' Feb, 2024, pp. 1-6, doi: 10.1109/SCEECS61402.2024.10481946.
- S. Kumar, S. Chandravanshi, M. Pandit, N. Paliwal and S. K. Rajput, "Efficiency of dye-sensitized solar cells is impacted by the incorporation of a light-scattering layer," 2024 IEEE International Students' Conference on Electrical, Electronics and Computer Science (SCEECS), Bhopal, India, 24-25' Feb, 2024, pp. 1-5, doi: 10.1109/SCEECS61402.2024.10482106.

- D. Kulshreshtha, S. K. Rajput, N. Paliwal and M. Pandit, "Machine Learning based Prediction of Rooftop PV Power Generation in Composite Climate Condition," International Conference on Sustainable Power and Energy Research, organized by National Institute of Technology Warangal (01-03' March, 2024).
- .Abhishek Dixit, Saumil Maheshwari and Vikram Rajpoot et.al "Leveraging Transfer Learning for Enhanced Plant Leaf Disease Detection" have published a paper in scopus indexing International Conference on Automation & Computation (Autocom 2024) held on 14-15 march 2024.
- Mahesh Parmar, Akhilesh Tiwari, "Enhancing Text Classification Performance Using Stacking Ensemble Method with TF-IDF Feature Extraction". IEEE sponsored 5th International Conference on Mobile Computing and Sustainable Informatics (ICMCSI 2024) organized by Tribhuvan University, Nepal, January 18-19, 2024.

Student Participations & Achievements

Devanshu Gupta, IT-IoT 2nd semester Student participated in Glider making workshop organized by MP young scientist congress and science festival held in Madhav Institute of Technology and Science Gwalior on 22/02/2024



- In Poetry competition named Sham-e-Ulfat, Harsh Bhardwaj, student of B. Tech Mechanical Engineering 2nd Semester MITS Gwalior secured first position in the competition. 14 February 2024
- Saksham Jain alumnus of B.Tech Mechanical Engineering MITS Gwalior has secured All India Rank 2 in GATE 2024 Examination which was held in February 2024 and the result came out on 16 March, 2024.
- A drawing competition, Dra & Pain Activity was organised on 2nd April 2024 in Mechanical Engineering department for 3rd Semester students. Priyanka Rajawat student of B.Tech Mechanical Engineering 2nd Year secured first position in the competition.
- Yash Verma student of B. Tech Mechanical Engineering 2nd Year secured second position in the competition. Lalitram Satloniya student of B.Tech Mechanical Engineering 2nd Year secured third position.
- .Mr. Nishant Pathak, final year student, chemical engineering department, secured AIR 52 in GATE 2024.
- Mr. Patanjali Shandilya, final year student, chemical engineering department, secured AIR 383 in GATE 2024.
- Mr. Praveen Soni, final year student, chemical engineering department, secured AIR 192 in GATE 2024.
- Ms. Khushi Tiwari, 3rd year student, chemical engineering department, secured AIR 1158 in GATE 2024.
- Mr. Deepesh Sonwane, final year student, chemical engineering department, secured AIR 2822 in GATE 2024.

- Mr Aryan Yadav, Krishna Gupta, EE-IoT VIII Semester students and **Dr. Saurabh Kumar Rajput**, published Research paper titled " Optimizing Power Grid Operations with IoT-Based Distribution Transformer Monitoring System" in 2024 IEEE International Students' Conference on Electrical, Electronics and Computer Science, organized in MANIT Bhopal (24-25, Feb' 2024). DOI: 10.1109/SCEECS61402.2024.10481946
- Avnish jha, EE-IoT 4th semester Student participated in National level poster presentation on Visualizing Connectivity: IoT Poster Expo-2024.orgnized by Madhav Institute of Technology and Science, GWALIOR on 2/10/2024.



- B.TECH Computer Science & Engineering students Garima Jain AIR 82 and Pavitra Khare AIR 161 achieved in GATE.

Extension Activities Organized by The Department

- Dr. Punit Kumar Johari organized a Poster Making Competition to celebrate on the occasion of "National Youth Day" on 12th January 2024 under National/International commemorative day activities of the institute.
- Dr. Punit Kumar Johari organized Breaking Barriers - Celebrating Women's Impact in Technology on the occasion of International Women's Day on 7th March 2024 under National/International commemorative day activities of the institute.
- SKILL BASED MINI PROJECT EXHIBITION ON "CIRCUITS AND CONNECTIONS: A DIGITAL ELECTRONICS EXHIBITION" by CSD 1st year students organized by the Department of Computer Science and Engineering on 8th January 2024, in PL1 and PL2, where 78 students participated. The event coordinators were Dr. Manish Dixit, Prof. Aashi Singh Bhadouria, and Prof. Kratika Sharma.



- Prof. Smita Parte Organized NSS cum Extension activity Activity Celebrate the Shaheed Divas in Memory of the Father of the Nation, Mohandas Karamchand Gandhijee" and Speech Competition

Publicity

नगर चिंगारी
एमआईटीएस में सात दिवसीय राष्ट्रीय जेमिनी वर्कशॉप शुरू

नगर चिंगारी | ग्वालियर
 एमआईटीएस ने शुक्रवार से सात दिन तक चलने वाले जेमिनी वर्कशॉप का आयोजन किया है। इस उत्कृष्ट वर्कशॉप का आयोजन अधिजीवन अधिजीवन अधिजीवन एडवेंचर फोरम, एमआईटीएस द्वारा किया गया है। इस वर्कशॉप का संयोजन प्रोफेसर जयमल्ला डा के नेतृत्व में हुआ। वर्कशॉप में डॉ. मनीष दीक्षित, एमआईटीएस और डॉ. राजनी रंजन मुखर्जन को-ऑर्डिनेटर, केंद्र फॉर आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस भी शामिल हुए। इस वर्कशॉप का संयोजन एमआईटीएस के निदेशक डॉ. आरके पांडित के मार्गदर्शन में हुआ। संस्थान के जनसंपर्क अधिकारी मुकेश मोहन ने बताया कि इस आयोजन में कई प्रमुख स्पीकरों जैसे कि डॉ. हर्ष राय रेक्टर के विशेषज्ञ, आदित्य सिंह रेक्टर के विशेषज्ञ, और अर्जुन कुमार सोनी (केकरंट और मांडल इंडियेशन में विशेषज्ञ)। इन विशेषज्ञों द्वारा विभिन्न विषयों पर व्याख्यान होगा, जो विद्यार्थियों और उद्योगों को नवीनतम तकनीकी और शैक्षिक ज्ञान में मदद करेगा। इस उत्कृष्ट इवेंट के दौरान, विद्यार्थियों और उद्योगों को गुगल जेमिनी के साथ चैटबॉट निर्माण, रिफ्लेक्ट वर्कशॉप, निष्पक्ष निर्माण, और अन्य महत्वपूर्ण विषयों पर विस्तृत चर्चा होगी।

पीपुल्स समाचार
एमआईटीएस के आईएसटीई चैप्टर को एमपी का सर्वश्रेष्ठ चैप्टर पुरस्कार मिला

एमआईटीएस के आईएसटीई चैप्टर को एमपी का सर्वश्रेष्ठ चैप्टर पुरस्कार मिला



पीपुल्स संवाददाता • ग्वालियर
 मो.नं. 9644644430

आईएसटीई स्टूडेंट चैप्टर के फैकल्टी एडवाइजर प्रो. विशाल चौधरी ने प्राप्त किया। आईएसटीई चैप्टर की चेयरपर्सन डॉ. मंजरी पंडित और आईएसटीई के निदेशक डॉ. आर के पांडित ने सभी फैकल्टी और स्टूडेंट को शुभकामनाएं दीं।

52वें एनुअल कन्वेंशन में कलबुर्गी कर्नाटक में एमआईटीएस के आईएसटीई चैप्टर को एमपी का बेस्ट चैप्टर अवार्ड मिला, इसे

नईदुनिया
छात्र टेलीस्कोप से देख सकेंगे ग्रह



साइंस फेस्टिवल की जानकारी देते एमआईटीएस के डायरेक्टर आरके पांडित।

पत्रकार वार्ता में एमआईटीएस के डायरेक्टर डा आरके पांडित ने बताया कि यह प्रतियोगिता मप्र सरकार की एफडीवाईएस योजना के तहत हो रही है, जिसमें बेस्ट तीन शोधकर्ताओं को चयनित कर अवार्ड दिए जाएंगे। इसके लिए एक जूरी बनाई गई है। कार्यक्रम के दौरान छात्रों का एक्सपर्ट के साथ फेस टू फेस इंटरैक्शन होगा, जिसमें वह अपनी जिज्ञासाओं को शांत कर सकेंगे। इसके अलावा कार्यशाला, साइंटिफिक माडल काम्पिटिशन भी होंगे। प्रतिभागियों के लिए नाइट स्काई वाचिंग की व्यवस्था भी रहेगी। मनोरंजन के लिए कल्चरल प्रोग्राम भी आयोजित किए जाएंगे। डा. आरएस भारद्वाज ने बताया कि हमारे द्वारा ग्वालियर में यह दूसरा आयोजन है। चयनित शोधार्थियों को हम स्कालरशिप भी देंगे।

सत्ता सुधार
एमआईटीएस में सात दिवसीय राष्ट्रीय जेमिनी वर्कशॉप शुरू

एमआईटीएस ने शुक्रवार से सात दिन तक चलने वाले जेमिनी नामक राष्ट्रीय वर्कशॉप का आयोजन किया है। इस उत्कृष्ट वर्कशॉप का आयोजन अधिजीवन अधिजीवन अधिजीवन एडवेंचर फोरम, एमआईटीएस द्वारा किया गया है। इस वर्कशॉप का संयोजन प्रोफेसर जयमल्ला डा के नेतृत्व में हुआ। वर्कशॉप में डॉ. मनीष दीक्षित, एमआईटीएस और डॉ. राजनी रंजन मुखर्जन को-ऑर्डिनेटर, केंद्र फॉर आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस भी शामिल हुए। इस वर्कशॉप का संयोजन एमआईटीएस के निदेशक डॉ. आरके पांडित के मार्गदर्शन में हुआ। संस्थान के जनसंपर्क अधिकारी मुकेश मोहन ने बताया कि इस आयोजन में कई प्रमुख स्पीकरों जैसे कि डॉ. हर्ष राय रेक्टर के विशेषज्ञ, आदित्य सिंह रेक्टर के विशेषज्ञ, और अर्जुन कुमार सोनी (केकरंट और मांडल इंडियेशन में विशेषज्ञ)। इन विशेषज्ञों द्वारा विभिन्न विषयों पर व्याख्यान होगा, जो विद्यार्थियों और उद्योगों को नवीनतम तकनीकी और शैक्षिक ज्ञान में मदद करेगा। इस उत्कृष्ट इवेंट के दौरान, विद्यार्थियों और उद्योगों को गुगल जेमिनी के साथ चैटबॉट निर्माण, रिफ्लेक्ट वर्कशॉप, निष्पक्ष निर्माण, और अन्य महत्वपूर्ण विषयों पर विस्तृत चर्चा होगी।



संघीय हिन्दी दैनिक हिन्दुस्तान एक्सप्रेस



संपादन केंद्र: 173/15-17 5 संपादन ने वेबसाइट पर 500 गेटेड होवे

संपादकीय नवसूची हमने सस्वर के लिए चुनी है

इंटरनेट के क्षेत्र में जयसवाल से सीखना चाहिए - नरेश 5

वर्ष 18 अंक 05 ई-पेपर के लिए लॉन्च करें - www.hindustanexpressonline

भोपाल, बुधवार 21 फरवरी 2024

email - hindustanexpressbhopal@gmail.com, hindustanexpresshe@gmail.com मूल्य 2.00 रुपये, पृष्ठ 8

एमआईटीएस में युवा वैज्ञानिक कांग्रेस व साइंस फेस्टिवल का आयोजन आज से - चयनित 225 शोध पत्रों को किया जाएगा प्रदर्शित

ग्वालियर। विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी परिषद के फ्लैगशिप कार्यक्रम 39 वां मध्यप्रदेश युवा वैज्ञानिक कांग्रेस एवं साइंस फेस्टिवल का आयोजन 21 से 23 फरवरी तक माधव प्रौद्योगिकी एवं विज्ञान संस्थान (एमआईटीएस), ग्वालियर कॉलेज में किया जायेगा। तीन दिवसीय सम्मेलन की एमआईटीएस कॉलेज के प्रोफेसर अविनाश तिवारी (उपाचार्य, जिवाजी विश्वविद्यालय), प्रोफेसर एस.एन. सिंह (उपाचार्य, द्वितीय आईआईटीएम, ग्वालियर) और डॉ. मनमोहन परिदा (निदेशक, डीआरडीई, ग्वालियर) एमआईटीएस कॉलेज डायरेक्टर डॉ. आर के पंडित ने पत्रकारों को बताया कि 450 शोध पत्र प्रस्तुत किए गए, जिनमें से 225 शोध पत्र चयनित हुए हैं और इन्हें विभिन्न विज्ञान और प्रौद्योगिकी आधारित पत्रों में प्रदर्शित किया जाएगा। यह प्रतियोगिता मध्यप्रदेश सरकार की योजना के तहत हो रही है, जिसमें 6 महीने की छत्रवृत्ति है, प्रतिमाह 20 हजार रुपये। पहले तीन विजेताओं को मिलेगा पुरस्कार, जिनमें पहले, दूसरे, और तीसरे स्थान के लिए 25 हजार, 20 हजार और 15 हजार रुपये की राशि होगी। प्रतिभागियों के काम का मूल्यांकन ज्यूरि के द्वारा किया जायेगा,



जिस प्रतिभागियों के प्रयासों का मूल्यांकन करने के लिए विशेष रूप से बुलाया जायेगा छ विजेताओं के संबंध में सभी निर्णय लेगी और सभी बातें गोपनीय रूप से होंगी छ सभी चीजें विभिन्न प्रौद्योगिकी से संबंधित हैं, चाहे लोग विज्ञान से जुड़े हों या नहीं, यह सबको दिखाया जाएगा और मॉडल प्रतियोगिता का भी आयोजन किया जायेगा। डॉ. आर

के पंडित ने कहा कि कार्यक्रम के दौरान स्कूली बच्चों खासकर कक्षा छठवीं से आठवीं तक के बच्चों को विज्ञान के क्षेत्र में प्रोत्साहन देने की मंशा से प्रदर्शनी में अधिक से अधिक स्कूली बच्चों की जिज्ञासा और समाज पर फोकस किया जा सके। मध्य प्रदेश वैज्ञानिक डॉ. आर एस भारद्वाज ने सभी को आमंत्रित किया है।



संघीय हिन्दी दैनिक हिन्दुस्तान एक्सप्रेस



संपादन केंद्र: 173/15-17 5 कासजूस ने फ्लैग ऑन पर मुफ्त की छंटनी

संपादकीय छेकने की आ में पीरिप बली

छिन्ने ने भारत में 5जी का प्रदर्शन करवाया 5

वर्ष 18 अंक 47 ई-पेपर के लिए लॉन्च करें - www.hindustanexpressonline

भोपाल, बुधवार 03 अप्रैल 2024

email - hindustanexpressbhopal@gmail.com, hindustanexpresshe@gmail.com मूल्य 2.00 रुपये, पृष्ठ 8



वैदिक गणित की मूल अवधारणा पर हुए व्याख्यान

ग्वालियर। आईक्यूएसी एमआईटीएस ग्वालियर ने मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग के सहयोग से वैदिक गणित की मूल अवधारणा पर विशेषज्ञ व्याख्यान का आयोजन किया। मुख्य वक्ता वैदिक गणित में पीएचडी और वैदिक गणित के प्रमाण पत्र में स्वर्ण पदक विजेता डॉ. राकेश भाटिया ने छात्रों को बताया कि गणित की जटिल समस्याओं को सेकंडों में हल किया जा सकता है। इसके साथ ही छात्रों ने बुनियादी वैदिक गणित गणना के 16 सूत्र सीखे। कार्यक्रम के दौरान डीन एकेडमिक्स डॉ. मंजरी पंडित, मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग के प्रमुख डॉ. एमके गौड़, प्रोफेसर सीएस मालवी और कार्यक्रम समन्वयक डॉ. एसके चौरसिया उपस्थित रहे।

शनिवार, 21 फरवरी 2024

नईदुनिया सिटी

ग्वालियर

डान 3 में दिखाया किवासा का दमकम

www.naidunia.com

पत्नी और पति के
मे सखियों के रिश्ते
लेख्य, उत्तर नहीं
हो आता



एमआइटीएस में
तीन दिवसीय युवा
वैज्ञानिक कांग्रेस व
साइंस फेस्टिवल
का शुभारंभ आज

रोड दुर्घटना होते ही परिजन तक पहुंचेगा मैसेज, स्टिक भी उपयोगी

विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी परिषद के फ्लैगशिप कार्यक्रम 39वां मध्य युवा वैज्ञानिक कांग्रेस एवं साइंस फेस्टिवल का शुभारंभ 21 फरवरी को एमआइटीएस परिसर में सुबह 10 बजे से किया जाएगा। इस तीन दिवसीय सम्मेलन में चयनित

225 शोध पत्र पढ़े जाएंगे। इन्हें विभिन्न विज्ञान और प्रौद्योगिकी आधारित पत्रों में प्रदर्शित किया जाएगा। साथ ही छात्रों द्वारा बनाए गए माडल का प्रजेंटेशन भी होगा। इसमें प्रदेशभर से स्कूल और कालेज के छात्र भाग लेंगे। इसके लिए कुछ टीमें मंगलवार को

ग्वालियर पहुंची और डेमा दिया। इस तीन दिवसीय सम्मेलन के मुख्य अतिथि जीवाजी युनिवर्सिटी के कुलपति प्रो अविनाश तिवारी एवं विशिष्ट अतिथि आइआइटीटीएम से प्रो. एसएन सिंह डीआरडीई के निदेशक डा. मनमोहन परिदा उपस्थित रहेंगे।

रिटक में किया अल्ट्रा सोनिक सेंसर का प्रयोग

एमआइटीएस के योगेश और रोहन ने एक ऐसा उपकरण तैयार किया है, जो आंधे व्यक्तियों की स्वतंत्रता और सुरक्षा को बढ़ाने के लिए एक मोबाइल एप्लिकेशन के माध्यम से दूरी का मूल्यांकन कर सकेता है। इसमें दूरी मापने के लिए अल्ट्रा सोनिक सेंसर का



प्रयोग किया गया है एवं ब्लू टूथ का इस्तेमाल किया गया। इस गैजेटिंग आइड के जरिए सड़ते में आने वाले हर्डल की जानकारी उनके फोन में लगी लीड में सुनाई दे जाएगी और व्यक्ति दुर्घटना से बच सकेगा।

सामने आने पर रुक जाएगा स्मार्ट इस्टबिन

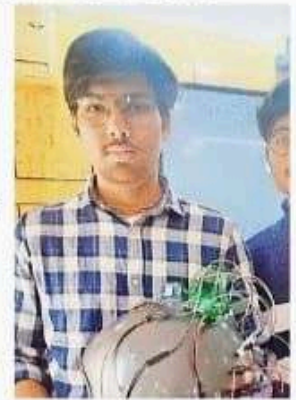
ध्रुव मोदी और अक्षित चंदा ने एक स्मार्ट रोबोट तैयार किया है, जो सड़क के क्षेत्र में सहायक है। यह एक स्मार्ट इस्टबिन है, जो लोगों के पास पहुंचता है। इसे हड़ने की आवश्यकता नहीं है। इस्टबिन आगेके दरवाजे पर आ जाहता है। स्मार्ट रोबोट को हम फोन के



माध्यम से जैसे चाहें वैसे प्रयोग में ला सकते हैं। स्मार्ट रोबोट जैसे ही किसी वस्तु या इंसान के सामने आया, वह अपने आध रुक जाएगा जैसे ही इस्टबिन पुरा भर जाएगा, वैसे ही फोन में मैसेज आएगा।

नशा होने पर सचेत करेगा हेलमेट

अहुल और ओम ने एक स्मार्ट हेलमेट तैयार किया है, जो यात्रा के दौरान सुरक्षा को बढ़ावा देने के लिए डिजाइन किया गया है। सेंसर तकनीक से लेस यह हेलमेट धराश की मात्रा की पहचान कर सकता है, उपयोगकर्ताओं को तुरंत चेतावनी देता है, जिस्से जिम्मेदार और सुरक्षित यात्रा को प्रोत्साहित करता है। इसके साथ ही दुर्घटनाग्रस्त होने पर हेलमेट में लगे सेंसर के माध्यम से परिजन और एम्बुलेंस के पास दुर्घटना का मैसेज पहुंच जाता है।



ऐप वताएगा कहां खाली है पार्किंग

बजर्राज मिश्रा ने एक स्मार्ट पार्किंग सिस्टम का माडल तैयार किया है, जो भीड़-भाड़ वाले पार्किंग परिया में हमें मोबाइल एप्लिकेशन की सहायता से यह बताता है कि किस जगह पर वाहन पार्क करने के लिए स्थान खाली है, जिस्से हमारा समय बचता है। गाड़ी का पथ



बचता है और हमें वाहन पार्किंग में सुविधा भी रहती है। पार्किंग में बहुत अधिक समय न लगाने के कारण फ्यूल के खर्च से निचलने वाली विपत्ती जैसे जो पर्यावरण को प्रदूषित करती है, वो भी नियंत्रण होगी।

घर से दूर रहकर मोबाइल से खोल सकेंगे दरवाजा

भूमि गर्ग और अजलि सिंह ने एक आधुनिक घर का निर्माण किया है, जिस्में रोशनी, दरवाजा, पंखा सभी एक मोबाइल ऐप के द्वारा बटन से या बोलकर चालू और बंद किए जा सकते हैं। इस नए अद्भुत घर में प्रौद्योगिकी ने न केवल जीवन को सरल और सुखद बनाया है, बल्कि यह एक नई युवा की और प्रेरित करता है। यहां इंसानी चाहतों के साथ-साथ प्रौद्योगिकी का मिलन है, जो एक स्वाम और संतुष्ट जीवन की दिशा में महत्वपूर्ण योगदान करता है।



छात्र टेलीस्कॉप से देख सकेंगे ग्रह



साइंस फेस्टिवल की जनकरी के एमआइटीएस के डायरेक्टर आरके पंडित। पत्रकार वर्गों में एमआइटीएस के डायरेक्टर डा आरके पंडित ने बताया कि यह प्रतिबोधित मध्य सरकार की एकडीवाइस योजना के तहत हो रही है, जिस्में बेस्ट तीन शोधकर्ताओं को चयनित कर अवार्ड दिए जाएंगे। इसके लिए एक जुरी बनाई गई है। कार्यक्रम के दौरान छात्रों का एक्सपर्ट के साथ फेस टू फेस इंटरैक्शन होगा, जिस्में वह अपनी जिज्ञासओं को शांत कर सकेंगे। इसके अलावा कार्यशाला, साइंटिफिक माडल कार्यावधि भी होंगे। प्रतिभागियों के लिए नाइट स्काई वॉकिंग की व्यवस्था भी रहेगी। मनोरंजन के लिए क्विज प्रोग्राम भी आयोजित किए जाएंगे। डा. आरएस भारद्वाज ने बताया कि हमारे द्वारा ग्वालियर में यह दूसरा आयोजन है। चयनित शोधकर्ताओं को हम स्कालरशिप भी देंगे।

बार खुद को सफलता के नजदीक पाएंगे

एमआइटीएस ● मग्न युवा वैज्ञानिक कांग्रेस एवं विज्ञान महोत्सव का शुभारंभ



एमआइटीएस में आयोजित तीन दिवसीय मग्न युवा वैज्ञानिक कांग्रेस एवं विज्ञान महोत्सव का शुभारंभ पर पुरस्कृत वार लोकप्रिय करने की शुरुआत।

एकेडमिक प्रोफाइल के साथ-साथ प्रोफेशनल प्रोफाइल का होना भी जरूरी है। एकेडमिक प्रोफाइल में आपकी डिग्री आती है और प्रोफेशनल प्रोफाइल में आपकी हैबिट। जैसे- सिगिंग, युक रीडिंग, डांस आदि। इन दोनों को अपग्रेड करने की जरूरत है। तभी आपमें कोशल का विकास होगा। यह बात मुख्य अतिथि के रूप में उपरिचत जीवाजी युनिवर्सिटी के कुलपति डा. अविनाश तिवारी ने मग्न युवा वैज्ञानिक कांग्रेस व विज्ञान महोत्सव के शुभारंभ अवसर पर कही।

एमआइटीएस में आयोजित कार्यक्रम में विशिष्ट अतिथि के रूप में एबीवी टिप्पल अक्टोएम के डायरेक्टर डा. एखरान सिंह, डीआरडी के डायरेक्टर डा. मनमोहन परीयद उपस्थित रहे। मुख्य अतिथि ने कहा कि सफलता का आयोजन होता है, वह प्रयोजित नहीं होता। सफलता बिना संकल्प के कभी नहीं आती। कभी किसी सफल व्यक्ति से पूछें कि वे सफल कैसे

स्टेट इनोवेशन फाउंडेशन से स्टार्टअप्स को मिलेगा फायदा



मग्न युवा वैज्ञानिक कांग्रेस एवं विज्ञान महोत्सव में प्रोब्रिगिथ को जानकारों को वारतः डा. एम्के राठी ने शोध पत्रों के मूल्यांकन को लेकर एमपीवर्कप्रेसी संस्थान की ओर से प्रदान की जाने वाली योजना से अवगत कराया। डा.

आरएस मारदम ने प्रोग्राम का विवरण बताया। उन्होंने बताया कि मध्यप्रदेश में जन्म ही स्टेट इनोवेशन फाउंडेशन कनेक्ट, जो कि वास्तविक स्तर पर काम करेगा और स्टार्टअप्स और इंटरनेटिंग इंडस्ट्रियल टैलेंट को प्रोत्साहित करेगा। डा. एखरान सिंह ने कहा की रिचार्ज में एडिक्स और मोरल वैल्यू भी महत्वपूर्ण तथ्य है। डा. मनमोहन परीयद ने न्यू एज्युकेशन पॉलिसी और पेटेंटलियम टेक्नोलॉजी इन्वेलोपमेंट फंड के बारे में शोककवाओं को बताया। इस अवसर पर बीओजी के सदस्य प्रशांत मेहत, इजीनियर रमेश अग्रवाल, एमआइटीएस के डायरेक्टर डा. आरके पंडित, डा. मजरी पंडित उपस्थित रहे।

असफल होते हैं, उसे अपनी हार न समझें। आप जितनी बार असफल होंगे उतनी बार सफलता के नजदीक होंगे।

135 युवा वैज्ञानिक ने 11 विषयों में पढ़े शोध पत्र कार्यक्रम में प्रदेश के 135 युवा वैज्ञानिक ने 11 विषयों पर अपने शोध पत्र प्रस्तुत किए, इसमें उन्होंने कृषि विज्ञान, रसायनिक इंजीनियरिंग, कंप्यूटर विज्ञान, रसायनिक विज्ञान, डीएम साइंस आदि विषय शामिल किए। इसके साथ ही

पॉकिंग, फायर एक्सटिंक्शन, अल्कोहल डिटेक्शन इंजन डिटेक्शन, लखन फलवंग रोबोट्स, इलेक्ट्रॉनिक रिहव एडवॉंस स्टोक रिकवरी विद ए पोर्टेबल माइंड कंट्रोल सिस्टम व जॉइंटल हेल्थ, स्मार्टस्ट इस्टिम, डिफेंस सॉल्यूटिंग मॉनिटरिंग हेल्थ एंड ट्रेकिंग लोकेशन आरक सेल्डर शामिल किए।

पॉकिंग मॉडल में दिखा नवाचार। टेक्निकल वर्कशॉप के अनागत स्टेट मैजिक प्रो और टेलेस्कोप पॉकिंग

मैजिक प्रो में प्रतिभागियों को विज्ञान के नए-नए प्रयोग को वर्किंग मॉडल के साथ समझाया गया। टेलेस्कोप मैजिक में राजनल सॉइस सेटर सं आर डा. राहु की टीम ने टेलेस्कोप का वर्किंग मॉडल प्रतिभागियों को बनाना सिखाया। साथ ही ड्रोन् तकनीकी से आवागत करवाया जिसने वनस टेक्नोलॉजी प्रॉवैट लिमिटेड, मेड इन इंडिया ड्रोन् दिखाना गया। रात में तकनीकी टेलेस्कोप के द्वारा नाइट स्काई वर्किंग को भी



सत्ता सुधार

शुक्रवार 22 फरवरी 2024 • वर्ष-25 • अंक-214 • पृष्ठ-16 • मूल्य-₹ 03

भारत का राष्ट्रपति

MLN 13

MSX 26

सुविचार

विद्वेषी में कसौटी का प्रयोग करने से बचना चाहिए, जो दूसरों को अपनी मुस्कुराहट दिखाने के लिए प्रेरित करता है।

एकेडमिक के साथ प्रोफेशनल प्रोफाइल भी जरूरी है: प्रो. तिवारी

135 युवा वैज्ञानिक ने 11 विषयों पर शोधपत्र प्रस्तुत किए

सत्ता सुधार • शुक्रवार

माधव प्रौद्योगिकी एवं विज्ञान संस्थान में बुधवार को मध्यप्रदेश युवा वैज्ञानिक कांग्रेस एवं विज्ञान महोत्सव का उद्घाटन किया गया। जिसमें मुख्य अतिथि डॉ. अविनाश तिवारी कुलपति जीवाजी यूनिवर्सिटी, डॉ. एसएन सिंह डायरेक्टर एबीपी टिपल आईटीएम, डॉ. मनमोहन परीदा डायरेक्टर डीआरडीई रहे। साथ ही प्रशांत मेहता बीओजी सदस्य, इंजी. रमेश अग्रवाल सेक्रेटरी सिंधिया इंजीनियरिंग कॉलेज सोसायटी और डायरेक्टर डॉ. आरके पंडित, डॉ. मंजरी पंडित डीन एकेडमिक एमआईटीएस, डॉ. अनिल कोठारी डायरेक्टर जनरल, मध्यप्रदेश



कॉन्सिल ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी (एमपीसीएसटी), डॉ. आरएस भारद्वाज कोऑर्डिनेटर एमपीवाईएससी, डॉ. प्रवेश जायसवाल रजिस्ट्रार और कोऑर्डिनेटर एमपीवाईएससी और डॉ. एमके राठौर कन्वீनर एमपीवाईएससी मंचासीन रहे। प्रोग्राम का शुभारंभ सरस्वती पूजन और वंदना से किया गया। डॉ. एमके राठौर ने शोधपत्रों के मूल्यांकन को लेकर उपस्थित सभी शोधकर्ताओं को एमपी वाई एससी संस्थान के

द्वारा प्रदान की जाने वाली योजना से अवगत कराया। डॉ. आरएस भारद्वाज ने होने वाले प्रोग्राम का विवरण बताया। डॉ. अनिल कोठरी ने बताया कि मध्यप्रदेश में जल्द ही स्टेट इनोवेशन फाउंडेशन बनेगा, जो कि ग्रासरूट स्तर पर काम करेगा और स्टार्टअप और इंटरशिप इंडस्ट्रियल ट्रेनिंग को प्रोत्साहित करेगा। डॉ. एसएन सिंह ने कहा की रिसर्च में एथिक्स और मोरल वैल्यू भी महत्वपूर्ण तथ्य है। डॉ. मनमोहन परीदा ने डीआरडीए

ने न्यू एजुकेशन पॉलिसी और पेट्रोलियम टेक्नोलॉजी डेवलपमेंट फंड के बारे में शोधकर्ताओं को अवगत कराया। डॉ. अविनाश तिवारी ने लनिंग प्रोसेस और न्यू एजुकेशन पॉलिसी, डिजिटल इंडिया स्किल्स के बारे में बताया। उन्होंने कहा कि एकेडमिक प्रोफाइल के साथ प्रोफेशनल प्रोफाइल का होना भी जरूरी है। कार्यक्रम में प्रदेश के 135 युवा वैज्ञानिक ने 11 विषयों पर अपने शोध पत्र प्रस्तुत किए।

8

शुक्रवार, मंगलवार 20 फरवरी 2024

शुक्रवार

साप्ताहिक पंचमहेल केसरी

एमआईटीएस में तीन दिवसीय युवा वैज्ञानिक कांग्रेस व साइंस फेस्टिवल का आयोजन 21 फरवरी से शुरू

कर्मचारी 225 शोध पत्रों को दिखा जाएगा प्रदर्शित

शुक्रवार । विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी परियोजना के अंतर्गत कार्यक्रम 39 वीं मध्यप्रदेश युवा वैज्ञानिक कांग्रेस एवं साइंस फेस्टिवल का आयोजन 21 से 23 फरवरी 2024 तक माधव प्रौद्योगिकी एवं विज्ञान संस्थान (एमआईटीएस), मण्डलावधि कॉलेज में किया जाएगा तीन दिवसीय सम्मेलन के मुख्य अतिथि प्रोफेसर अविनाश तिवारी (कुलपति, जीवाजी विश्वविद्यालय), डीपीएस के मुख्य अतिथि प्रो. एस.एन. सिंह (उपकुलपति, आईआईटीएम, गुवाहाटी), और डॉ. मनमोहन परीदा (निदेशक, डीआरडीई, गुवाहाटी) एम आईटीएस कॉलेज डायरेक्टर डॉ. आर के पंडित ने शोधकर्ताओं को बताया कि 450 शोध पत्र प्रस्तुत किए गए, जिसमें से 225 शोध पत्र चयनित हुए हैं और इनमें विज्ञान विभाग और प्रौद्योगिकी आयोगित पत्रों में प्रदर्शित



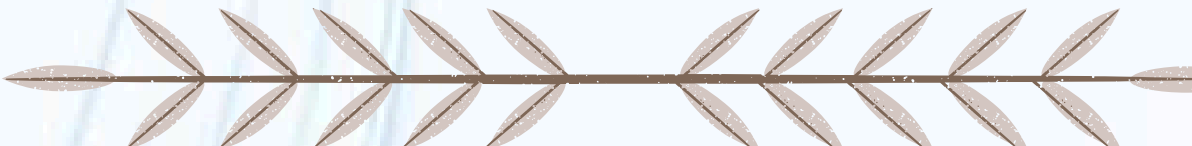
मध्यप्रदेश सरकार की स्थापना के गठन हो रहे हैं, जिसमें 6 सदस्यों की अध्यक्षता है, प्रथमपक्ष 20,000 रुपये। पहले तीन विनोदों को मिलेगा पूरकता, जिनमें पहले, दूसरे, और तीसरे स्थान के लिए 25,000, 20,000, और 15,000 रुपये की राशि होगी। प्रतिभागियों के काम का

जिसे प्रतिभागियों के प्रयासों का मूल्यांकन करने के लिए विशेष रूप से बुलाया जाएगा ईबकेआरों के संबंध में सभी निर्णय लेने और सभी को गोपनीय रूप से होने 7 सभी चीजें विशेष प्रौद्योगिकी से संबंधित हैं, चाहे वे विज्ञान से जुड़े हों या नहीं, यह सबको दिखाया जाएगा और प्रदर्शित



जाएगा। डॉ. आरके पंडित ने कहा कि कार्यक्रम के दौरान छात्रों के लिए फेस टू फेस इंटरैक्टिव विधिव्य कार्यक्रम, सांस्कृतिक कार्यक्रम, साहित्यिक कार्यक्रम का आयोजन भी किया जाएगा जो विशेष रूप से उद्यम रचना को बढ़ावा देने के लिए है। डॉ. आर के पंडित ने कहा कि कार्यक्रम के दौरान स्मृति

है। डॉ. आर एस भारद्वाज ने कहा कि आर डी स्टेशन एमआईटीएस में किया जा रहा है और कि कार्यक्रम में विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी के शोध पत्र का चयन प्रोफेसर डॉ. अविनाश तिवारी द्वारा किया जाएगा। डॉ. अविनाश तिवारी ने कहा कि एमपी वाई एस सी के सम्मेलन के तीन दिनों के दौरान देश के विज्ञान और प्रौद्योगिकी क्षेत्र में प्रमुख विशेषज्ञों, शोधकर्ताओं और छात्रों के उपस्थिति को सुनिश्चित है। इसी तरह विज्ञान केंद्र को प्रतिष्ठित प्रदर्शनी भी विचारों एवं अन्य जनता के लिए स्थायी आएगी और सामूहिक कार्यक्रम भी आयोजित कराया जाएगा। प्रकाश चौरा, अतिरिक्त रजिस्ट्रार, विकास सिके प्रिंसिपल साइंटिस्ट, डॉ. महेज के. राठौर संयुक्त परिचालन प्रशासक एवं संसद के जनसम्पर्क अधिकारी चौधरी मुकेश चौधरी संयुक्त



#sciencefestival एमआईटीएस में तीन दिवसीय मध्यप्रदेश युवा वैज्ञानिक कांग्रेस एवं विज्ञान महोत्सव प्रारंभ

युवा वैज्ञानिकों ने किया स्मार्ट कार पार्किंग और स्मार्टेस्ट डस्टबिन जैसे मॉडल्स का प्रदर्शन

पत्रिका plus रिपोर्टर
patrika.com

ग्वालियर, ग्वालियर के माधव प्रौद्योगिकी एवं विज्ञान संस्थान (एमआईटीएस) में तीन दिवसीय मध्यप्रदेश युवा वैज्ञानिक कांग्रेस एवं विज्ञान महोत्सव का उद्घाटन मुख्य अतिथि डॉ. अविनाश तिवारी, वाइस चांसलर, जीवाजी यूनिवर्सिटी ने किया। इस मौके पर डॉ. एमएन सिंह, डायरेक्टर, एबीवीटिपलआईटीएम और डॉ. मनमोहन परीदा, डायरेक्टर, डीआरडीई भी मौजूद रहे। मुख्य अतिथि डॉ. अविनाश तिवारी ने इस मौके पर लर्निंग प्रोसेस और न्यू एजुकेशन पॉलिसी, डिजिटल इंडिया स्किल्स के बारे में जानकारी प्रदान। साथ ही उन्होंने कहा कि एकेडमिक प्रोफाइल के साथ-साथ प्रोफेशनल प्रोफाइल का होना भी जरूरी है। प्रोग्राम में एमआईटीएस के डायरेक्टर डॉ. आरके पंडित, प्रशांत मेहता, डॉ. अनिल कोठारी, डॉ. आरएस भारद्वाज, डॉ. प्रवेश जायसवाल आदि मौजूद रहे।

युवाओं को दी नाइट स्काई वॉचिंग की जानकारी

जनसंपर्क अधिकारी मुकेश मौर्य ने बताया कि शोधकर्ताओं के लिए सांस्कृतिक कार्यक्रमों का आयोजन भी किया गया। इसके साथ ही तकनीकी टेलीस्कोप से नाइट स्काई वॉचिंग की भी युवाओं को जानकारी दी गई।



चयनित शोधकर्ताओं को मिलेंगे पुरस्कार

प्रोग्राम कोर्डिनेटर डॉ. एमके राठौर ने शोध पत्रों के मूल्यांकन को लेकर सभी शोधकर्ताओं को एमपीवाईएससी संस्थान की ओर से प्रदान की जाने वाली योजना से अवगत कराया। साथ ही बताया कि चयनित शोधकर्ताओं में प्रथम, द्वितीय और तृतीय विजेताओं को रिसर्च स्कीम के तहत धन राशि प्रदान की जाएगी। राज्य परिषद की योजना नवयुवा वैज्ञानिकों की प्रशिक्षण के लिए फेलोशिप के तहत किसी भी राष्ट्रीय संस्थान में प्रशिक्षण के लिए फेलोशिप पुरस्कार प्राप्त करने के दो साल के भीतर यह फेलोशिप लागू की जाने वाली है। प्रथम, द्वितीय एवं तृतीय स्थान प्राप्त करने वाले शोधकर्ताओं को क्रमशः 25,000 रुपए, 20,000 रुपए और 15,000 रुपए की धनराशि प्रदान की जाएगी। नवयुवा वैज्ञानिक पुरस्कार उनकी योग्यता के अनुसार दिया जाएगा।

135 युवा वैज्ञानिकों ने 11 विषयों पर शोध पत्र प्रस्तुत किए

मध्यप्रदेश युवा वैज्ञानिक कांग्रेस एवं विज्ञान महोत्सव के प्रथम दिवस प्रदेश के 135 युवा वैज्ञानिकों ने 11 विषयों पर अपने-अपने शोध पत्र प्रस्तुत किए। 135 शोध पत्र विभिन्न विषयों पर जैसे कृषि विज्ञान, रासायनिक इंजीनियरिंग, कंप्यूटर विज्ञान, रासायनिक विज्ञान, होम साइंस, आदि पर प्रस्तुत किए। इसमें आईओटी डिजिटल लाइसीमीटर, सर्फेस मोडिफिकेशन, यूवी प्रोटेक्टिव पैकेजिंग, पोस्ट ट्रामेटिक हेडक कोमा, एक्सआरडी एनालिसिस जैसे टॉपिक्स पर शोध पत्र प्रस्तुत किए गए।

अलग-अलग मॉडल्स दिखाए



विज्ञान महोत्सव में स्मार्ट कार पार्किंग, फायर एक्सटिंग्विशर, अल्कोहल डिटेक्शन इंजन डिटेक्शन, लाइन फॉलोइंग रोबोट्स, इंटीलेजेंट रिहब एडवांस स्टूडेंट रिकवरी विद ए पोर्टेबल माइंड कंट्रोल सिस्टम द वर्टिकल हेंक्स, स्मार्टेस्ट डस्टबिन, डिफेंस साप्टिंग मॉनिटरिंग हेल्थ एंड ट्रेकिंग लोकेशन ऑफ सोल्डर

गई थी। टेक्नीकल वर्कशॉप के अन्तर्गत स्टेम मैजिक शो और टेलिस्कोप मैजिक वर्कशॉप का आयोजन किया गया। स्टेम मैजिक शो में प्रतिभागियों को विज्ञान के नए-नए प्रयोग को वर्किंग मॉडल के साथ समझाया गया। टेलिस्कोप मैजिक में रीजनल साइंस सेंटर से आए डॉ. साहू की टीम ने टेलीस्कोप का वर्किंग मॉडल प्रतिभागियों को

सबकुछ

24 Feb 2024

एमआईटीएस में विज्ञान महोत्सव का समापन

31 शोधकर्ताओं को मिला युवा वैज्ञानिक अवार्ड

नगर संवाददाता ■ ग्वालियर

माधव प्रौद्योगिकी एवं विज्ञान संस्थान में आयोजित किए जा रहे मध्यप्रदेश युवा वैज्ञानिक कांग्रेस एवं विज्ञान महोत्सव का समापन डायरेक्टर जनरल मध्यप्रदेश कॉन्सिल ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी (एमपीसीएसटी) डॉ. अनिल कोठारी के मुख्य आतिथ्य में शुक्रवार को हुआ। जबकि विशिष्ट अतिथि के रूप में कोऑर्डिनेटर एमपीवाईएससी डॉ. आरएस भारद्वाज, कन्वीनर एमपीवाई एससी डॉ. एम.के. राठौर, एमआईटीएस के निदेशक आर.के.



पंडित, शैक्षणिक डीन डॉ. मंजरी पंडित, रजिस्ट्रार डॉ. प्रवेश जायसवाल एवं डीन डॉ. राजीव कंसल व डिप्टी रजिस्ट्रार प्रो. प्रभाकर शर्मा मौजूद रहे। महोत्सव के अंतिम दिन अतिथियों

द्वारा 31 शोधकर्ताओं को युवा वैज्ञानिक अवार्ड प्रदान किया गया। साथ ही चयनित शोधकर्ताओं को एमपीवाईएससी की तरफ से उल्लेख की गई धनराशि नेफ्ट के द्वारा उनके बैंक

खाते में ट्रांसफर की जाएगी। इसमें प्रथम स्थान प्राप्त करने वाले को 25 हजार, दूसरा स्थान प्राप्त करने वाले को 20 हजार और तीसरा स्थान प्राप्त करने वाले को 15 हजार की धनराशि प्रदान की गई। एमआईटीएस के जन सम्पर्क अधिकारी मुकेश मौर्य ने बताया कि तीन दिवसीय कार्यक्रम में कुल 205 शोधकर्ताओं द्वारा प्रस्तुत किए गए, रिसर्च पेपर्स का मूल्यांकन करने के लिए 54 वैज्ञानिकों को आमंत्रित किया गया। उन्होंने सभी शोधपत्रों का मूल्यांकन विषयवार किया।

205 रिसर्च पेपर्स प्रस्तुत, 31 को मिले यंग साइंटिस्ट अवॉर्ड



ग्वालियर माधव प्रौद्योगिकी एवं विज्ञान संस्थान (एमआईटीएस) में तीन दिवसीय 39वें मध्यप्रदेश युवा वैज्ञानिक कांग्रेस और विज्ञान महोत्सव का शुक्रवार को समापन हुआ। मुख्य अतिथि डॉ. अनिल कोठारी डायरेक्टर जनरल, एमपीसीएसटी थे। इस अवसर पर 31 शोधकर्ताओं को यंग साइंटिस्ट अवार्ड प्रदान किए गए। चर्चित शोधकर्ताओं को एमपीवाइएससी की ओर से धनराशि प्रदान की जाएगी। तीन दिवसीय महोत्सव में 205 शोधकर्ताओं ने शोध पत्र प्रस्तुत किए। रिसर्च पेपर्स का मूल्यांकन करने के लिए 54 वैज्ञानिकों को आमंत्रित किया गया।

इनको मिला प्रथम स्थान

प्रोग्राम में शोध पत्रों में प्रथम स्थान पाने वाले छात्रों में कृषि विज्ञान में सलोनी मंडलोई, (जवाहरलाल नेहरू कृषि विश्वविद्यालय, जबलपुर) रासायनिक इंजीनियरिंग में मनोज गोस्वामी (सीएसआईआर, भोपाल), रसायन विज्ञान में वर्षा चक्रवर्ती (भारतीय विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, भोपाल), नागरिक इंजीनियरिंग में कुलदीप सिंह सौतेला, (भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, इंदौर), कंप्यूटर साइंस इंजीनियरिंग और इन्फॉर्मेशन टेक्नोलॉजी में शुभांगी चतुर्वेदी (इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ इन्फॉर्मेशन टेक्नोलॉजी डिजाइन एंड मैनुफैक्चरिंग, जबलपुर), पर्यावरण विज्ञान में प्रिया रानी (डिफेंस रिसर्च एंड डेवलपमेंट एस्टेब्लिशमेंट, ग्वालियर) आदि शामिल थे।

साथ जुड़ा कवक, पारिस्थितिक मॉडल, फाइब्रोमाइगिया सिंड्रोम, पॉली हर्बल ओइंटमेंट में जानवर का अध्ययन, अल्ट्रा-हाई वैक्यूम दबाव मापन आदि उप विषयों पर शोध पत्र प्रस्तुत किए गए। कार्यक्रम में डॉ. आरएस भारद्वाज कोऑर्डिनेटर एमपीवाइएससी, डॉ. एमके राठौर कन्वीनर एमपीवाइएससी, डायरेक्टर आरके पंडित डायरेक्टर, एमआईटीएस आदि मौजूद रहे। महोत्सव में मास्कीटो वायरोम, नेल स्केल्प्स के साथ जुड़ा कवक, पारिस्थितिक मॉडल, फाइब्रोमाइगिया सिंड्रोम, पॉली हर्बल ओइंटमेंट में जानवर का अध्ययन, अल्ट्रा-हाई वैक्यूम दबाव मापन आदि उप विषयों पर शोध पत्र प्रस्तुत किए गए।

उन्होंने सभी शोधपत्रों का मूल्यांकन रिसर्च पेपर प्रस्तुत करने वालों में सक्जेक्ट वाइज किया। शोधकर्ता महिलाओं की संख्या 110 रही और पुरुषों की संख्या 95 रही। महोत्सव में मास्कीटो वायरोम, नेल स्केल्प्स के



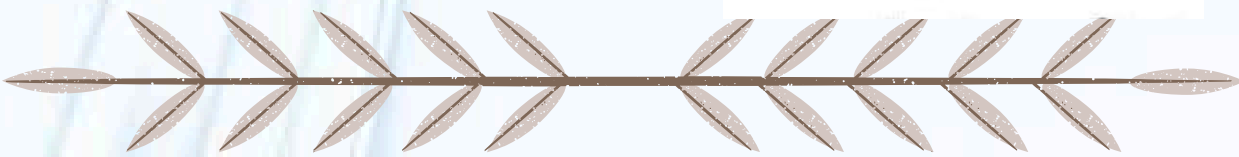
ग्वालियर 24-02-2024

एमआईटीएस में 31 शोधकर्ताओं को यंग साइंटिस्ट अवार्ड मिला

ग्वालियर माधव इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी एंड साइंस (एमआईटीएस) में चल रहा तीन दिवसीय मप्र युवा वैज्ञानिक कांग्रेस का समापन शुक्रवार को हो गया। आखिरी दिन 31 शोधकर्ताओं को यंग साइंटिस्ट अवार्ड दिया गया। समापन सत्र के मुख्य अतिथि डॉ. अनिल कोठारी डायरेक्टर जनरल, मप्र काउंसिल ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी (एमपीसीएसटी), डॉ. आरएस भारद्वाज, डॉ. एमके राठौर, आरके पंडित, डॉ. मंजरी पंडित आदि मौजूद थे।

एमआईटीएस को मिला डीम्ड यूनिवर्सिटी

प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी के नेतृत्व में शिक्षा के क्षेत्र में नई दिशा प्रदान की जा रही है। मध्यप्रदेश की शैक्षणिक संस्थाओं को उच्च स्तर तक ले जाना है। प्रदेश सरकार की मंशा है कि तकनीकी संस्थानों को आईआईटी के समान उन्नत बनाना है। आज इस महाविद्यालय को डीम्ड यूनिवर्सिटी का दर्जा दिया गया है जो कॉलेज के लिए एक हर्ष का विषय है। यह बात रविवार को माधव इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी और साइंस ग्वालियर को डीम्ड यूनिवर्सिटी का दर्जा मिलने पर आयोजित कार्यक्रम में मुख्यमंत्री डॉ. मोहन यादव ने कही। इस मौके पर उन्होंने माधव इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी और साइंस ग्वालियर में माधवराव सिंधिया नॉलेज सेंटर का उद्घाटन किया। केन्द्रीय मंत्री ज्योतिरादित्य सिंधिया ने कहा कि एमआईटीएस के लिए यह गौरव का दिन है। इस संस्था के संस्थापकों ने जो सपना देखा था वो साकार हो रहा है। इस संस्था के नौजवानों ने कई क्षेत्रों में अग्रणी स्थान प्राप्त किया है। आज ग्वालियर में माधव इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी एंड साइंस की नवीन इमारत का लोकार्पण किया जा रहा है। केन्द्रीय शिक्षा मंत्री धर्मेंद्र प्रधान वर्चुअल माध्यम से कहा कि इस संस्थान से कई महान लोग जुड़े हैं। माधवराव सिंधिया और विजयाराजे सिंधिया का महत्वपूर्ण योगदान रहा है। यह संस्थान युवाओं को तकनीकी शिक्षा के क्षेत्र में गुणवत्तायुक्त शिक्षा दे रहा है। विधानसभा अध्यक्ष नरेंद्र सिंह तोमर ने कहा कि देश में एमआईटीएस अकादमी के रूप में ब्लॉक का नया आयाम जुड़ रहा है। यह नॉलेज सेंटर निश्चित रूप से अत्याधुनिक तकनीक से लैस है। एमआईटीएस के डायरेक्टर डॉ. आरके पंडित ने सभी अतिथियों का स्वागत किया और संस्थान के बारे में जानकारी दी। कार्यक्रम में मंत्री नारायण सिंह कुशवाह, सांसद विवेक शोक्लकर, प्रशांत मेहता, जनसंपर्क अधिकारी चौधरी मुकेश मौर्य, बोर्ड के अन्य सदस्यगण और बड़ी संख्या में छात्र-छात्राएं शामिल हुए।



Pub.....

* PAGE 011 | Crop&Snare

#MITSCollege एमआईटीएस में माधवराव सिंधिया नॉलेज सेंटर का उद्घाटन, डीम्ड यूनिवर्सिटी का दर्जा मिलने पर हुआ आयोजन

प्रदेश के तकनीकी संस्थानों को आईआईटी के समान उन्नत बनाएगी सरकार : मुख्यमंत्री

पत्रिका
patrika.com

ग्वालियर, माधव इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी एवं साइंस ग्वालियर को डीम्ड यूनिवर्सिटी का दर्जा मिलने पर आयोजित कार्यक्रम में माधवराव सिंधिया नॉलेज सेंटर का उद्घाटन मुख्यमंत्री डॉ. मोहन यादव ने किया।

मुख्य अतिथि मुख्यमंत्री डॉ. यादव ने कहा, मध्यप्रदेश की शैक्षणिक संस्थाओं को उच्च स्तर तक ले जाना है। प्रदेश सरकार की मंशा है कि प्रदेश के तकनीकी संस्थानों को आईआईटी के समान उन्नत बनाना है। डीम्ड यूनिवर्सिटी बनने से यह ऑटोनॉमस रूप से कार्य करेगा। इस कॉलेज से निकलने वाले हमारे युवा तकनीकी के क्षेत्र में आगे बढ़ें और पूरे देशभर में अपनी सेवाएं दें।

कार्यक्रम की अध्यक्षता कर रहे केन्द्रीय मंत्री ज्योतिरादित्य सिंधिया ने कहा, एमआईटीएस के लिए यह गौरव का दिन है। इस संस्था के संस्थापकों ने जो सपना देखा था वो साकार हो रहा है। इस संस्था के



एमआईटीएस में रिमोट का बटन दबाकर माधवराव सिंधिया नॉलेज सेंटर का उद्घाटन करते मुख्यमंत्री डॉ. मोहन यादव, विधानसभा अध्यक्ष नरेन्द्र सिंह तोमर एवं केन्द्रीय मंत्री ज्योतिरादित्य सिंधिया।

नौजवानों ने कई क्षेत्रों में अग्रणी स्थान प्राप्त किया है। इस आधुनिक तकनीकयुक्त सुविधा से संस्थान के छात्र छात्राओं को लाभ मिलेगा। इस संस्थान में आने वाले युवाओं को कंप्यूटर टेक्नोलॉजी, साइंस, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस आदि के क्षेत्र में पारंगत किया जाएगा। अच्छे क्लास शुरू होंगे, अन्य सभी सुविधाएं उन्हें प्राप्त होंगी।

केन्द्रीय शिक्षा मंत्री धर्मेंद्र प्रधान कार्यक्रम में वर्युअल जुड़े। उन्होंने

कहा, यह संस्थान युवाओं को तकनीकी शिक्षा के क्षेत्र में बेहतर शिक्षा दे रहा है। कई महान व्यक्तित्व इस संस्थान से निकले हैं। यह खुशी का विषय है कि अब एमआईटीएस संस्थान एक डीम्ड यूनिवर्सिटी के रूप में काम करेगा।

इस अवसर पर विधानसभा अध्यक्ष नरेन्द्र सिंह तोमर, एमआईटीएस के डायरेक्टर डॉ. आरके पंडित, प्रज्ञात मेहता, बोर्ड के सदस्य, छात्र-छात्राएं शामिल हुए।

जिला एवं सत्र न्यायालय भवन का शुभारंभ न्याय क्षेत्र में भी महिलाओं की भागीदारी बढ़नी चाहिए : सिंधिया

ग्वालियर @ पत्रिका. नवनिर्मित जिला एवं सत्र न्यायालय भवन के शुभारंभ अवसर पर केन्द्रीय मंत्री ज्योतिरादित्य सिंधिया ने कहा कि देश के अमृतकाल में ग्वालियर विकास की ओर तेजी से बढ़ रहा है। आज के दिन शहर को तीन बड़ी सौगातें मिली हैं। उन्होंने कहा कि ग्वालियर में न्याय का 150 साल पुराना इतिहास है। माधवराव सिंधिया द्वितीय के द्वारा दरबार पॉलिसी लागू की गई थी और सभी क्षेत्रों में न्याय मिले, इसकी व्यवस्था सिंधिया रियासत में लागू हुई थी। सन 1938 में ग्वालियर हाईकोर्ट भवन का लोकार्पण भी सिंधिया परिवार के महारजि सिंधिया द्वारा किया गया था। सिंधिया ने कहा कि महिलाएं आज हर क्षेत्र में आगे बढ़ रही हैं, न्याय दिलाने के क्षेत्र में भी महिलाओं की भागीदारी बढ़ना चाहिए।

वकीलों की सभी मांगों को पूरा करेगी सरकार : यादव

जिला एवं सत्र न्यायालय भवन के शुभारंभ समारोह में बोलते हुए मुख्यमंत्री डॉ. मोहन यादव ने कहा है कि न्याय पालिका, कार्यपालिका और विधायिका तीनों लोकतंत्र के मजबूत स्तम्भ हैं। जिला एवं सत्र न्यायालय के नए आधुनिक भवन के माध्यम से लोगों को न्याय मिलेगा। मुख्यमंत्री ने अधिकारियों को भरोसा दिलाते हुए कहा कि बार काउंसिल के माध्यम से वकीलों की सुविधाओं के लिए जो भी मांग रखी गई है, उसे राज्य सरकार पूरा करेगी।

प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी के नेतृत्व में शिक्षा के क्षेत्र में नई दिशा प्रदान की जा रही है: मुख्यमंत्री

एमआईटीएस कॉलेज में श्रीमंत माधवराव सिंधिया नॉलेज सेंटर का उद्घाटन

ग्वालियर। मुख्यमंत्री डॉ. मोहन यादव ग्वालियर में माधव इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी और साइंस ग्वालियर को डीम्ड यूनिवर्सिटी का दर्जा मिलने पर आयोजित हुए भाव कार्यक्रम में शामिल हुए। इस अवसर पर उन्होंने माधव इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी और साइंस ग्वालियर में श्रीमंत माधवराव सिंधिया नॉलेज सेंटर का उद्घाटन किया। मुख्यमंत्री



डॉ. मोहन यादव ने कार्यक्रम को संबोधित करते हुए कहा कि देश के प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी के नेतृत्व में शिक्षा के क्षेत्र में नई दिशा प्रदान की जा रही है। मध्यप्रदेश की शैक्षणिक संस्थाओं को उच्च स्तर तक ले जाना है। प्रदेश सरकार की मंशा है कि

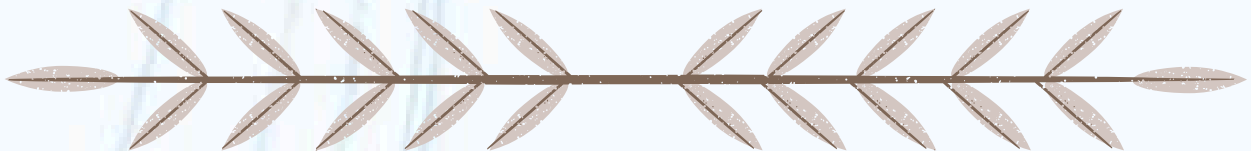


तकनीकी संस्थानों को आईआईटी के समान उन्नत बनाना है। आज इस महाविद्यालय को डीम्ड यूनिवर्सिटी का दर्जा दिया गया है जो कॉलेज के लिए एक हर्ष का विषय है। डीम्ड यूनिवर्सिटी बनने से यह ऑटोनॉमस रूप से कार्य करेगा। उन्होंने कॉलेज

के छात्र-छात्राओं को शुभकामनाएं देते हुए कहा कि हमारे युवा तकनीकी के क्षेत्र में आगे बढ़ें और पूरे देश भर में अपनी सेवाएं दें। केन्द्रीय मंत्री ज्योतिरादित्य सिंधिया ने कहा कि एमआईटीएस के लिए यह गौरव का दिन है। इस संस्था के संस्थापकों ने जो

सपना देखा था वो साकार हो रहा है। इस संस्था के नौजवानों ने कई क्षेत्रों में अग्रणी स्थान प्राप्त किया है। आज ग्वालियर में माधव इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी एंड साइंस को नवीन इमारत का लोकार्पण किया जा रहा है। यह आधुनिक तकनीकयुक्त सुविधा से संस्थान के छात्र छात्राओं को लाभ मिलेगा। इस संस्थान में आने वाले युवाओं को कंप्यूटर टेक्नोलॉजी, साइंस, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस आदि के क्षेत्र में पारंगत किया जाएगा। अच्छे क्लास शुरू होंगे। अन्य सभी सुविधाएं उन्हें प्राप्त होंगी। केन्द्रीय

शिक्षा मंत्री धर्मेंद्र प्रधान वर्युअल माध्यम से कार्यक्रम में शामिल हुए। उन्होंने कार्यक्रम को संबोधित किया। उन्होंने कहा कि इस संस्थान से कई महान लोग जुड़े हैं। माधवराव सिंधिया और किशनचाराजे सिंधिया का महत्वपूर्ण योगदान रहा है। यह संस्थान युवाओं को तकनीकी शिक्षा के क्षेत्र में गुणवत्तायुक्त शिक्षा दे रहा है। कई महान व्यक्तित्व इस संस्थान से निकले हैं। और यह खुशी का विषय है कि अब एम आई टी एस संस्थान एक डीम्ड यूनिवर्सिटी के रूप में काम करेगा।



Team Newsletter



Advisor

Dr. Pratesh Jayaswal

(Professor, Mechanical Engineering Department & Registrar)



Editor & Incharge E-News Letter

Prof. Pooja Sahoo

(Assistant Professor, Electronics Engg. Dept.)

EDITORIAL BOARD TEAM:-

1. Prof. Prabhakar Sharma
2. Prof. Aditya Kumar Agarwal
3. Mr. Vivek Sharma

TECHNICAL TEAM: -

1. Mrs. Jyotsana Singh
2. Mrs. Priyanka Bhadouria

MITS CONTACT DETAIL

Email: infomitsgwl@gmail.com,

Tel: 0751-240-9354 Fax: 0751-266-4684

For all published Newsletter, visit

<https://web.mitsgwalior.in/>

Our Social Platforms

