MADHAV INSTITUTE OF TECHNOLOGY & SCIENCE, GWALIOR

Deemed to be University

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

(NAAC ACCREDITED WITH **A++** GRADE)

E-NEWSLETTER

Computer Science and Engineering

January – March 2024

Editorial Board Members:
Faculty Members:
Dr. Manish Dixit,
Prof & Head (Chairman)
Prof Amit Kumar Manjhvar (E-Newsletter Coordinator)
Student Member:
Aman Chourasiya (CSE)

Contents:

Publications
Department Activity
Workshop Organized
Faculty Achievements
Club Activities
Media Coverage

PUBLICATION:

K. Agarwal and M. Dixit, “Scrupulous SCGAN Framework for Recognition of Restored Images with Caffe based PCA Filtration,” The International Arab Journal of Information Technology, vol. 21, no. 1, 2024,
DOI: 10.34028/IAJIT/21/1/10.

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.

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,

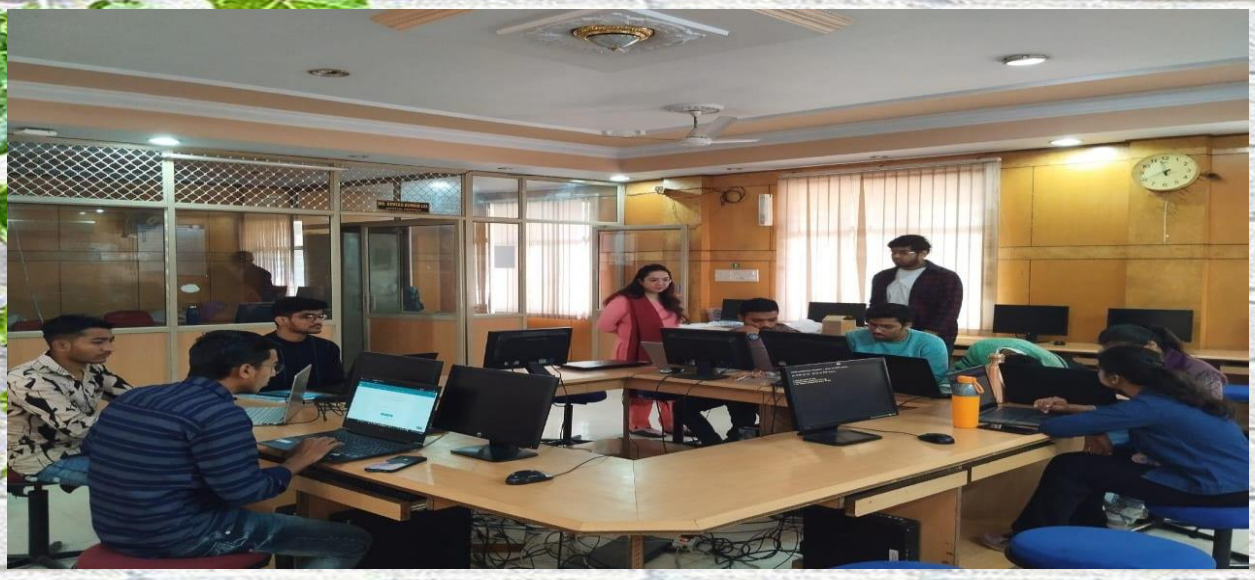
FACULTY RECOGNITION:

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

2. Dr. Manish Dixit, Session chair in 2nd IEEE International Conference on Interdisciplinary Approaches in Technology and Management for Social Innovation. March 14-16, 2024 (Hybrid Mode) Venue: ABV-IIITM Gwalior, Madhya Pradesh, India

CSE DEPARTMENT ACTIVITIES:

1. **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 from 11:00 to 6:00 pm.



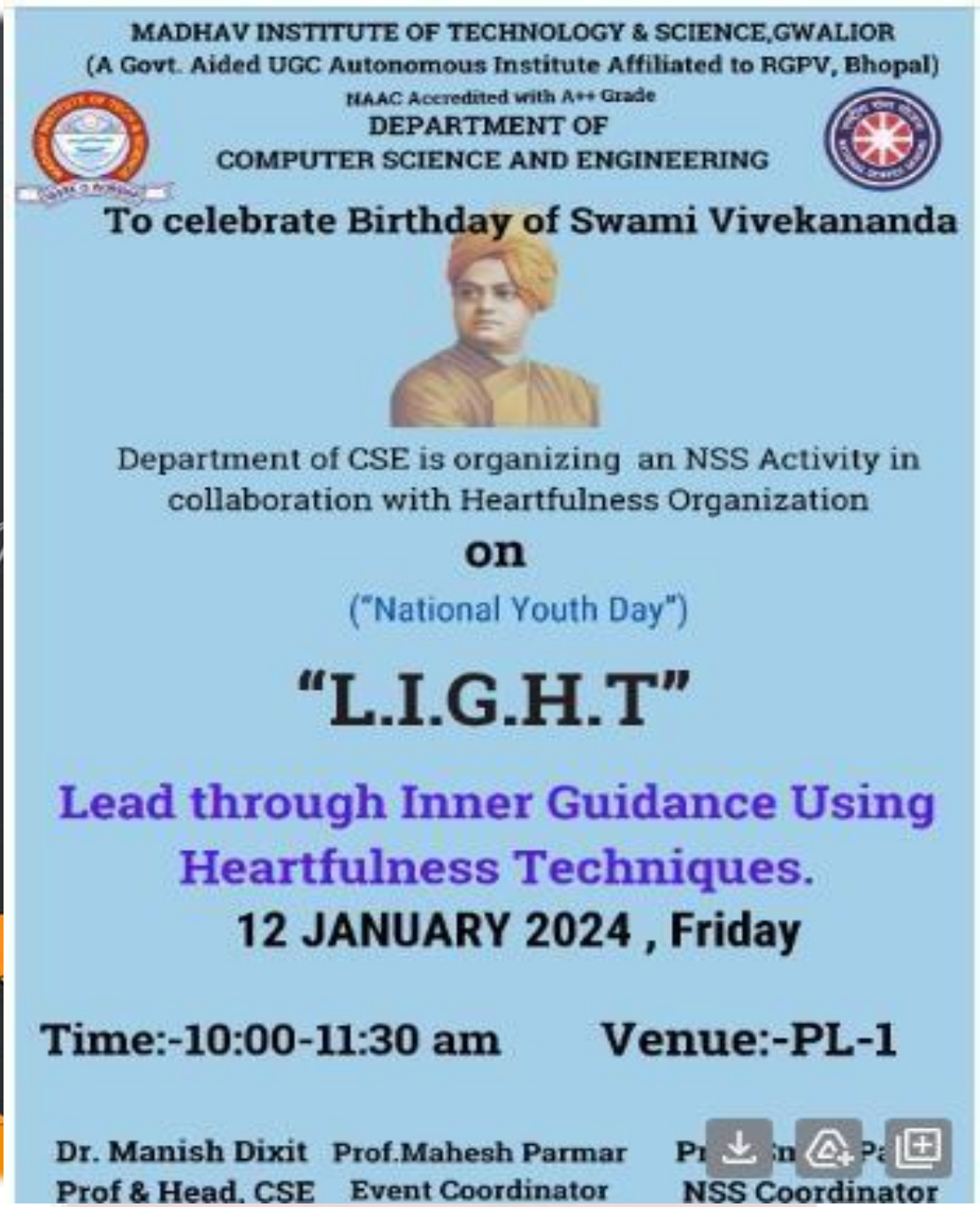
GPS Map Camera
Gwalior, Madhya Pradesh, India
66J4+74V, Mela Ground, Thatipur, Gwalior, Madhya Pradesh 474011, India
Lat 26.230667°
Long 78.205436°
20/02/24 05:49 PM GMT +05:30
Google

GPS Map Camera
Gwalior, Madhya Pradesh, India
66J4+734 Mango Tree Graden(Electronics Department), Mela Ground, Thatipur, Gwalior, Madhya Pradesh 474011, India
Lat 26.230651°
Long 78.205041°
18/02/24 12:02 PM GMT +05:30
Google

2. COMPUTER SCIENCE & ENGINEERING ORGANIZED AN NSS ACTIVITY "L.I.G.H.T." WITH COLLABORATION HEARTFULNESS ORGANIZATION ON 12TH JAN 2024, FRIDAY

Prof. Smita Parte NSS Coordinator Organized NSS Activity **"Lead through Inner Guidance**

using Heartfulness Techniques (L.I.G.H.T) program aims to empower Young Individuals byfostering their Holistic Development"



GPS Map Camera
Gwalior, Madhya Pradesh, India
66J4+734 Mango Tree Graden(Electronics Department), Mela Ground, Thatipur, Gwalior, Madhya Pradesh 474011, India
Lat 26.230636°
Long 78.205055°
12/01/24 11:05 AM GMT +05:30
Google

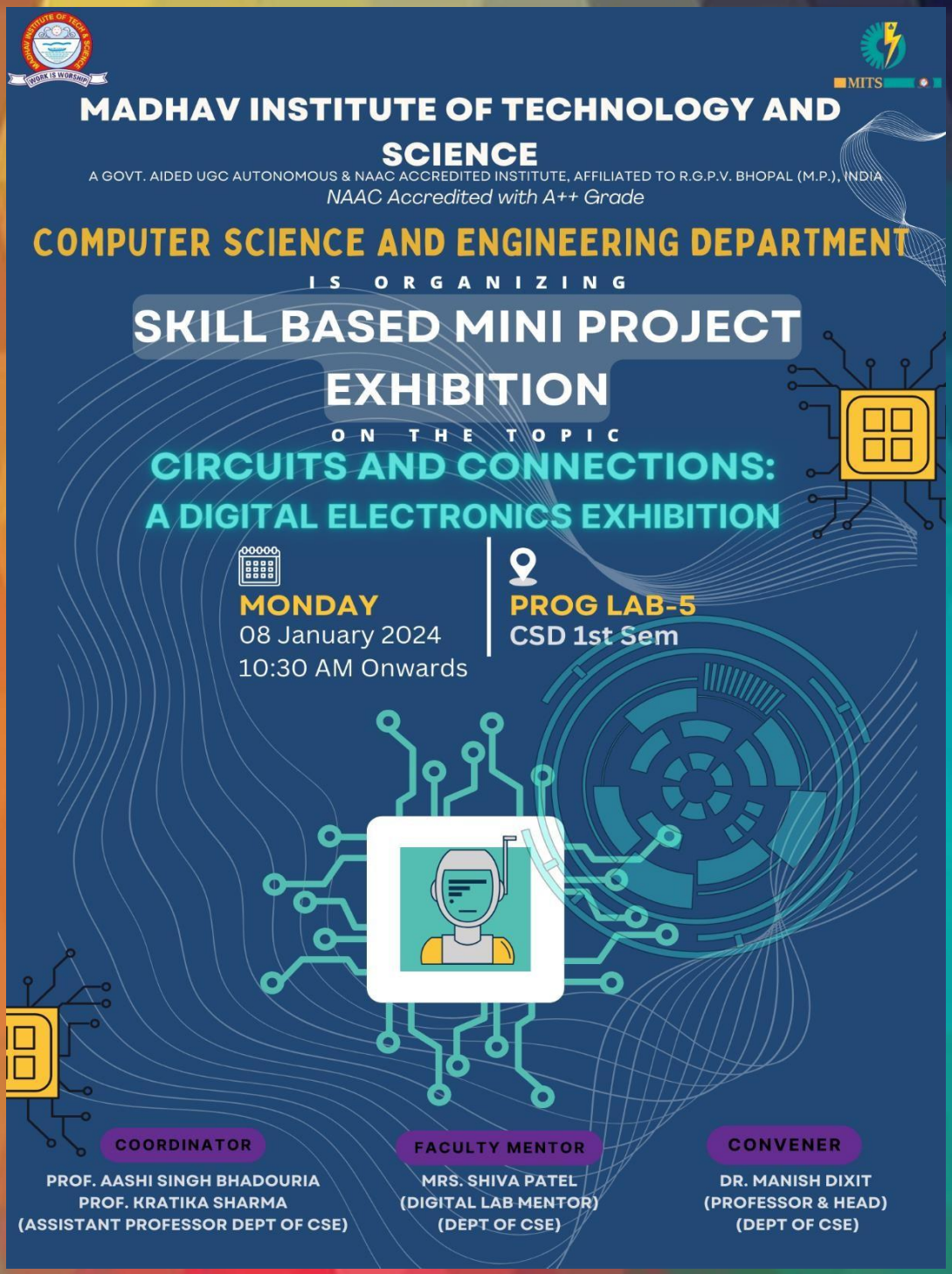
GPS Map Camera
Gwalior, Madhya Pradesh, India
66J4+734 Mango Tree Graden(Electronics Department), Mela Ground, Thatipur, Gwalior, Madhya Pradesh 474011, India
Lat 26.230638°
Long 78.20504°
12/01/24 10:38 AM GMT +05:30
Google

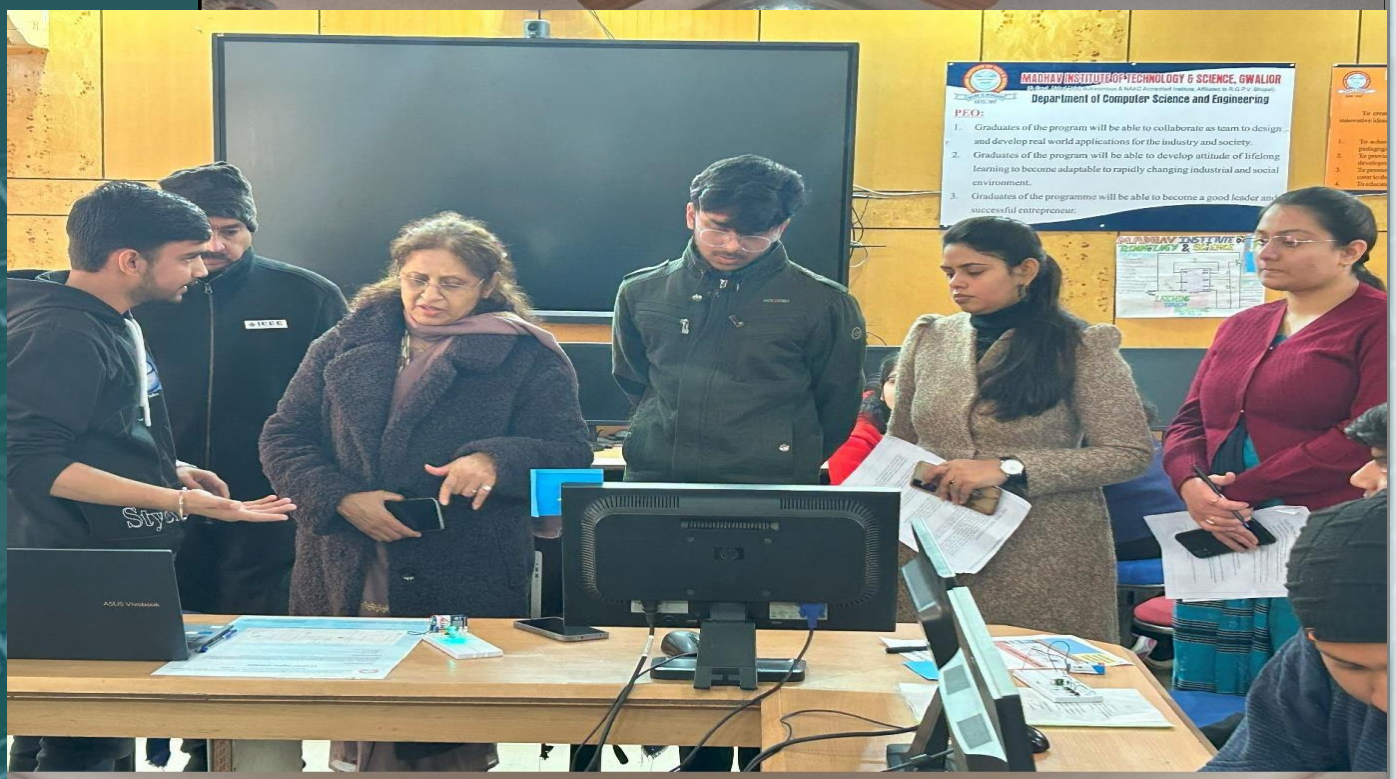
.

3. **PROF. SMITA PARTE ORGANIZED NSS CUM EXTENSION ACTIVITY ACTIVITY CELEBRATE THE SHAHEED DIWAS IN MEMORY OF THE FATHER OF THE NATION, MOHANDAS KARAMCHAND GANDHIJEE" AND SPEECH COMPETITION**

4. CSD Exhibition

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.




MADHAV INSTITUTE OF TECHNOLOGY & SCIENCE, GWALIOR
Department of Computer Science and Engineering
PEO:
1. Graduates of the program will be able to collaborate as team to design and develop real world applications for the industry and society.
2. Graduates of the program will be able to develop attitude of lifelong learning to become adaptable to rapidly changing industrial and social environment.
3. Graduates of the programme will be able to become a good leader and successful entrepreneur.

NASA

5. MP YOUNG SCIENTIST CONGRESS EXHIBITION BY CSD STUDENTS

15
16
M.P. YOUNG
SCIENTIST CONGRESS
& SCIENCE FESTIVAL
39
IOT
EXHIBITION
CENTER FOR INTERNET
OF THINGS
Department
of
Computer Science and Engineering

6. Women's Day Celebration

Women's Day Celebration "ANUBHAV" organized by Girls Grievance Cell, where the speakers were Ms. Hina Khan (Deputy Superintendent of Police, University Thana, Gwalior) and Ms. Ruchita Chaturvedi (Deputy Superintendent of Police, CID, Gwalior).

6. JUDGED CHARCHA 2.0

Aashi Singh Bhadouria was invited as a Judge in CHARCHA2.0 event by SpeakersClub on 16th march 2024 where I evaluated:

1. **Listen Up**
2. **Group Discussion**
3. **Personal Interview Session**

INQUISITION
OF INFINITY

STUDENT EVENTS\ACHIVEMENTS:

1. **B.TECH Computer Science & Engineering students Garima Jain AIR 82 and Pavitra Khare AIR161 achieved in GATE.**

1. **SCRABBLE CLUB EVENTS: Scrabble Club MITS has Organized "KHELO MITS" for students in Offline Mode on 5th – 6th March 2024 from 4:00 pm to 6:00 pm , 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 .In this regard, the club had done promotions of the event with the help of the posters and the club's Instagram page. The club members had also done promotions through the desk placed**

1. **AASF MITS Organized Gem-Z : National Level Workshop, Dated: 09/02/2024to 18/02/2024,Timing: 4:00 p.m to 6:00 p.m, 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. Our goal was to provide a platform for students to explore and enjoy the vast world of web development, empowering them with essential skills and knowledge to excel in this field. 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.

दैनिक

नगर चिंगारी

एमआईटीएस में सात दिवसीय राष्ट्रीय जेमिनी वर्कशॉप शुरू

नगर चिंगारी | ग्वालियर

एमआईटीएस ने शुक्रवार से सात दिन तक चलने वाले जेम्स नामक राष्ट्रीय वर्कशॉप का आयोजन किया है। इस उत्कृष्ट वर्कशॉप का आयोजन आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस फोरम, एमआईटीएस द्वारा किया गया है। इस वर्कशॉप का संचालन प्रोफेसर जयमला झा के नेतृत्व में हुआ। वर्कशॉप में डॉ. मनीष दीक्षित सीएसई एचओडी, एमआईटीएस और डॉ. रजनी रंजन मखवाना कोऑर्डिनेटर, केंद्र फॉर आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस भी शामिल हुए। इस वर्कशॉप का संचालन एमआईटीएस के निदेशक डॉ. आरके पंडित के मार्गदर्शन में हुआ। संस्थान के जनसंपर्क अधिकारी मुकेश मौर्य ने बताया कि इस आयोजन में कई प्रमुख स्पीकर्स जैसे कि हर्ष राय रेक्ट जेएस के विशेषज्ञ, आदित्य सिंह रेक्ट के विशेषज्ञ, और अर्जुन कुमार सोनी (बैकएंड और मॉडल इंटीग्रेशन में विशेषज्ञ)। इन विशेषज्ञों द्वारा विभिन्न विषयों पर व्याख्यान होगा, जो विद्यार्थियों और उद्यमियों को नवीनतम तकनीकी और शैक्षिक उन्नति में मदद करेगा। इस उत्कृष्ट इवेंट के दौरान, विद्यार्थियों और उद्यमियों को गूगल जेमिनी के साथ चैटबॉट निर्माण, रिएक्ट एप्लीकेशन, बैकएंड निर्माण, चैटबॉट एप्लीकेशन, और अन्य महत्वपूर्ण विषयों पर विस्तृत चर्चा होगी।

दैनिक

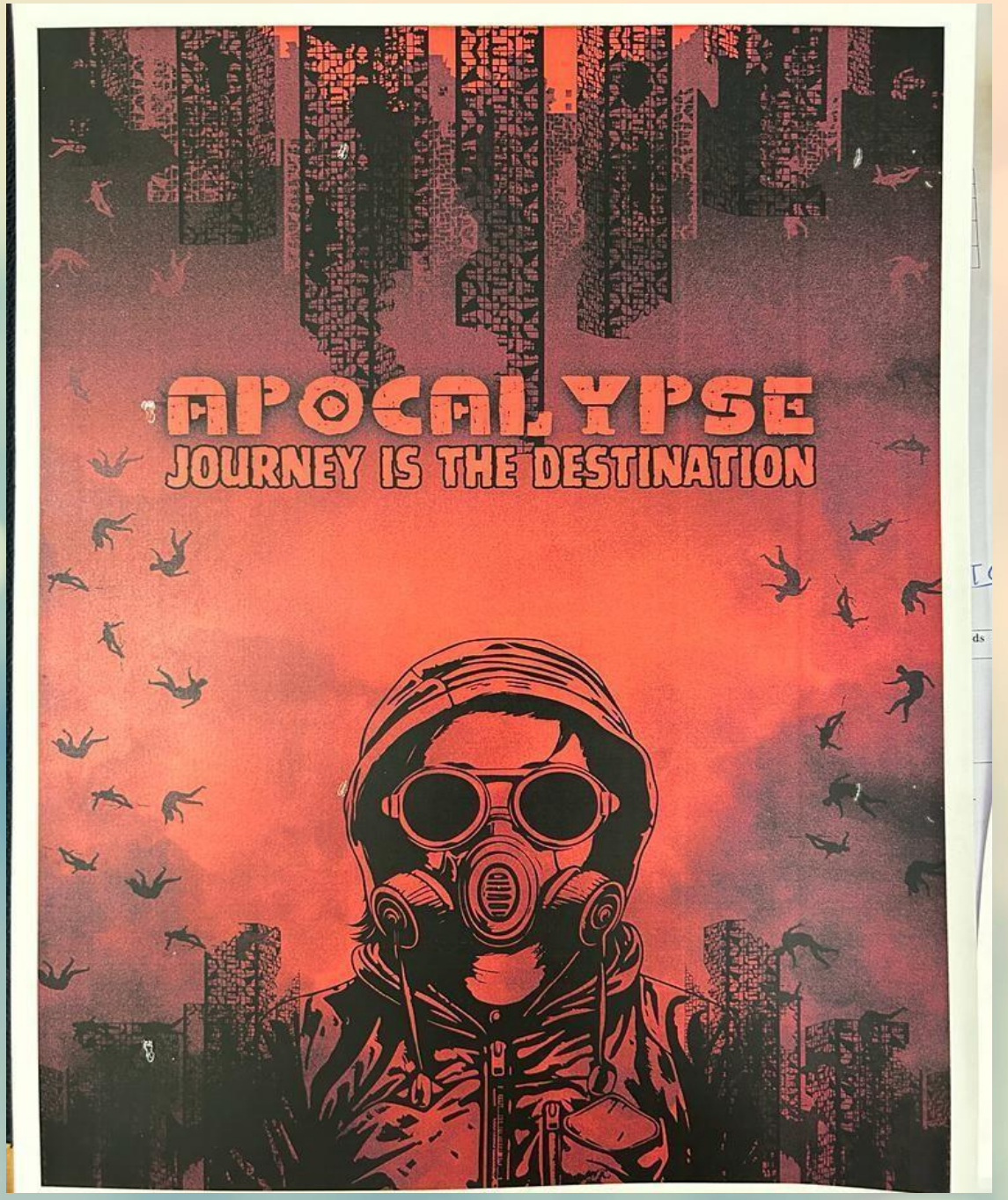
सत्ता सुधार

एमआईटीएस में सात दिवसीय राष्ट्रीय जेमिनी वर्कशॉप शुरू

सत्ता सुधार ■ ग्वालियर

एमआईटीएस ने शुक्रवार से सात दिन तक चलने वाले जेम्स नामक राष्ट्रीय वर्कशॉप का आयोजन किया है। इस उत्कृष्ट वर्कशॉप का आयोजन आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस फोरम, एमआईटीएस द्वारा किया गया है। इस वर्कशॉप का संचालन प्रोफेसर जयमला झा के नेतृत्व में हुआ। वर्कशॉप में डॉ. मनीष दीक्षित सीएसई एचओडी, एमआईटीएस और डॉ. रजनी रंजन मखवाना कोऑर्डिनेटर, केंद्र फॉर आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस भी शामिल हुए। इस वर्कशॉप का संचालन एमआईटीएस के निदेशक डॉ. आरके पंडित के मार्गदर्शन में हुआ। संस्थान के जनसंपर्क अधिकारी मुकेश मौर्य ने बताया कि इस आयोजन में कई प्रमुख स्पीकर्स जैसे कि हर्ष राय रेक्ट जेएस के विशेषज्ञ, आदित्य सिंह रेक्ट के विशेषज्ञ, और अर्जुन कुमार सोनी (बैकएंड और मॉडल इंटीग्रेशन में विशेषज्ञ)। इन विशेषज्ञों द्वारा विभिन्न विषयों पर व्याख्यान होगा, जो विद्यार्थियों और उद्यमियों को नवीनतम तकनीकी और शैक्षिक उन्नति में मदद करेगा। इस उत्कृष्ट इवेंट के दौरान, विद्यार्थियों और उद्यमियों को गूगल जेमिनी के साथ चैटबॉट निर्माण, रिएक्ट एप्लीकेशन, बैकएंड निर्माण, चैटबॉट एप्लीकेशन, और अन्य महत्वपूर्ण विषयों पर विस्तृत चर्चा होगी।

माधव इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी एंड साइंस से कम्प्यूटर साइंस और डिज़ाइन के दूसरे वर्ष की छात्रा रौनक मांंडिल ने आईआईटी रोपड़ के टेक फेस्ट के राष्ट्रीय स्तरीय डिज़ाइन प्रतियोगिता में दूसरा स्थान प्राप्त किया।
यह 11 फरवरी 2024 को "कलर पैलेट" नामक ग्राफिक डिज़ाइनिंग इवेंट था जो कि आईआईटी रोपड़ के ग्राफिक डिज़ाइनिंग क्लब "मोनोक्रोम" द्वारा आयोजित किया गया था। इस इवेंट में वे मध्यप्रदेश के ग्वालियर में स्थित माधव इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी एंड साइंस से शामिल हुई थीं, जो हाल ही में डीम्ड टू बी यूनिवर्सिटी का दर्जा प्राप्त किया है।
इस इवेंट में भागीदारों को अपने पोस्टर के लिए मुख्य और एक्सेंट रंग चुन कर पोस्टर डिज़ाइन में केवल तीन शेड्स का उपयोग करना था। पोस्टर की थीम "दूरदराज का भविष्य" (far future) थी।
पुरस्कारों में एक ट्रोफी, एक मेडल, एक प्रमाणपत्र, और एक स्मार्ट घड़ी प्राप्त हुई।


APOCALYPSE
JOURNEY IS THE DESTINATION

ADVITIYA

INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY
ROPAR

Certificate of Excellence

This certificate is presented to RAUNAK MANDIL

of MITS GWALIOR for securing the position of

SECOND in COLOR PALETTE at **ADVITIYA'24**

held on **February 16-17-18**, 2024

Dean Student Affairs

Faculty Advisor, BOST

Aditya Kumar

Overall Coordinator

EDUSTATION ANANTA ASPIRE 2IIM REDTAPE BIG FM Pareto Azgaurd Axenic vehant IEAC DRONACHARYA

IOT CLUB Organized Webx2.0 under the guidance of faculty coordinator Khushboo Agarwal, Date of Event: 16 March 2024 Time: 12:00 to 02:00 PM Mode: Offline Venue: Seminar Hall 7, MITS Gwalior Perks: Internship Opportunities securedby top performers throughout the event.

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 explorationof IoT innovation and its impact on web development.