

# E-NEWSLETTER

JULY TO SEPT 2024

COMPUTER SCIENCE & ENGINEERING DEPARTMENT



## Editorial Board

### Members:

### Faculty Members:

Dr. Manish Dixit,  
Prof & Head (Chairman)  
Prof. Amit Manjhar  
(E-Newsletter Coordinator)

### Student Member:

Amul Agarwal  
0901CS233D03 (CSE, 3rd Year)  
Harshit Varshney  
0901CS233D07 (CSE, 3rd Year)  
Lokendra Sharma  
0901CS233D08 (CSE, 3rd Year)

# DEPARTMENT ACTIVITIES



## HINDI DIWAS



1. Prof. Smita Parte Organized Hindi Diwas on dated 14 Sept 2024, Venue LT2. On the Occasion of Hindi diwas many students participated.

# DEPARTMENT ACTIVITIES



 **माधव प्रौद्योगिकी एवं विज्ञान संस्थान, ग्वालियर (म.प्र.) भारत**  
डीम्ड विश्वविद्यालय (NAAC द्वारा A++ ग्रेड से मान्यता प्राप्त)

 **हिन्दी दिवस: "हिन्दी हमारी धरोहर है, इसे संजोएँ और आगे बढ़ायें"**

## स्वरचित काव्य संगम

**रसों की छाया में- एक काव्यात्मक अनुभव**

**विशेषताएँ:**  
श्रृंगार रस, वीर रस, करुण रस, रोद्र रस, हास्य रस, भयानक रस, वीभत्स रस, अद्भुत रस

**14 सितंबर 2024**  
11:30 सुबह

कॉन्क्लेव केन्द्र

**35/-**

**पुरस्कार और लाभ**

- विजेताओं को हार्डकॉपी प्रमाण पत्र
- सभी प्रतिभागियों को ई-प्रमाण पत्र
- सभी के लिए जलपान की व्यवस्था

**संपर्क करें: छात्र कार्यक्रम समन्वयक**  
1. 8103548345 (आकाश दीक्षित) 2. 8962610173 (खुशबू चाचोलिया)

**कार्यक्रम संकाय समन्वयक:**  
डॉ. सुनीता शर्मा डॉ. स्मिता परते

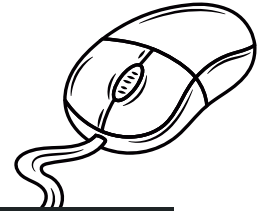
पंजीकरण क्यूआर कोड



Made with PosterMyWall.com



# DEPARTMENT ACTIVITIES



## CAPTURE THE MOMENT

1. The Department Of Computer Science and Engineering organized the event "capture the moment". "Capture the Moment" was a resounding success, providing a platform for budding photographers to showcase their talent and creativity. The event not only highlighted the artistic abilities of the participants but also fostered a sense of community among the students of MITS DU.

The competition was fierce, with participants showcasing exceptional talent. Each winner was awarded a certificate of achievement and a memento, recognizing their outstanding contribution to the competition. After careful deliberation, the following students were declared the winners:

**1st Winner:** Hritankar Das (CSE)

**2nd Winner:** Priyansh Raj Gupta (CSE)

**3rd Winner:** Ayush Saxena (ECE)

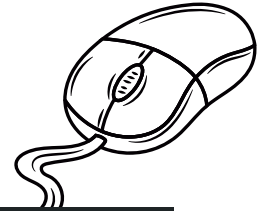








# DEPARTMENT ACTIVITIES



WORKSHOP

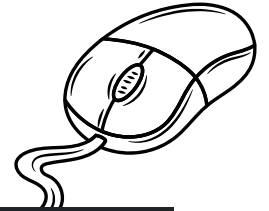
## BUILDING BLOCKS OF IOT FOR DEVELOPING MICROPROJECTS

The Department of Computer Science and Engineering, in collaboration with the IEEE Student Chapter, IEEE Computer Society, and the Innovation and DIY Club Gwalior, organized a workshop titled "Building Blocks of IoT for Developing Microprojects" on 28th September 2024 and 2nd October 2024. The workshop was specifically designed for 1st-year students from the departments of CSE, IT, AI, and Electronics.





# DEPARTMENT ACTIVITIES



## TEACHER'S DAY CELEBRATION

On the Occasion of teacher's day Department of computer science & engineering celebrate the teacher's day on 5th September.



· ON THE OCCASION OF TEACHERS' DAY ·

*Department of Computer Science*

IS ORGANIZING

# शिक्षक दिवोत्सव

..... 2024 .....

*We cordially invite you to the  
Teachers' Day  
celebration hosted by CS department  
honoring your remarkable  
contributions as an educator*

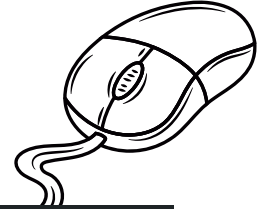
*Your presence would truly make this  
occasion more meaningful.*



*September 5 . 2 - 6pm*  
*SAC*



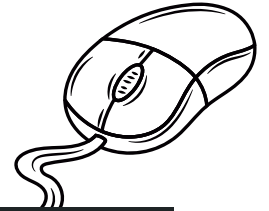
# STUDENT ACHIEVEMENTS



Soumya Sethi, CSE final Year students got selected in Google IT Services India Private Limited (the "Company") as Software Engineer. Soumya will be paid Cost to Company Salary of INR 52 Lakh Per Year



# STUDENT ACHIEVEMENTS



The team "**AVATARA**," comprising Ekansh Jain and Anshima Singh Kushwah, led by mentor Dr. Manish Dixit, the Head of the CSE Department with over 28 years of experience, proudly qualified for Phase 2 in the prestigious IEEE SSH '24 Asia Pacific Hackathon. Out of 900 competitors, they achieved a remarkable position in the top 50.

While the team decided not to continue to Phase 2, this strategic choice is seen as a step towards greater success. With a vision for more impactful projects, they aim to dedicate their time and efforts toward initiatives that can contribute significantly to societal betterment and sustainability.



# IEEE SUSTAINABLE SOLUTIONS FOR HUMANITY 2024

IEEE SSH 2024

## CERTIFICATE OF PARTICIPATION

*This certificate is presented to*

### Ekansh Jain

*from Madhav Institute Of Technology And Science (Deemed University)*

*has successfully participated in the IEEE SUSTAINABLE SOLUTIONS FOR HUMANITY 2024, organized by IEEE Region 10, AdHoc Committee on Outreach and Retention and IEEE India Council, held on 28 - 29 Sept 2024.*

**Prof. Lance Fung**  
Director, IEEE Region 10

**Dr. Debabrata Das**  
Chair, IEEE India Council

**Dr. Preeti Bajaj**  
IEEE Region 10  
Chair, AdHoc Committee on  
Outreach and Retention  
Organizer SSH 2024

**Dr. Rajnish Sharma**  
Co-organizer SSH 2024  
Secretary of IEEE, Delhi Section



# IEEE SUSTAINABLE SOLUTIONS FOR HUMANITY 2024

IEEE SSH 2024

## CERTIFICATE OF PARTICIPATION

*This certificate is presented to*

### Anshima Singh Kushwah

*from Madhav Institute Of Technology And Science (Deemed University)*

*has successfully participated in the IEEE SUSTAINABLE SOLUTIONS FOR HUMANITY 2024, organized by IEEE Region 10, AdHoc Committee on Outreach and Retention and IEEE India Council, held on 28 - 29 Sept 2024.*

**Prof. Lance Fung**  
Director, IEEE Region 10

**Dr. Debabrata Das**  
Chair, IEEE India Council

**Dr. Preeti Bajaj**  
IEEE Region 10  
Chair, AdHoc Committee on  
Outreach and Retention  
Organizer SSH 2024

**Dr. Rajnish Sharma**  
Co-organizer SSH 2024  
Secretary of IEEE, Delhi Section





# STUDENT ACHIEVEMENTS



## AI-BASED FOOD WASTAGE MONITORING ROBOT: 2024 IEEE REGION 10 R10 HTA SUPPORTING FUND

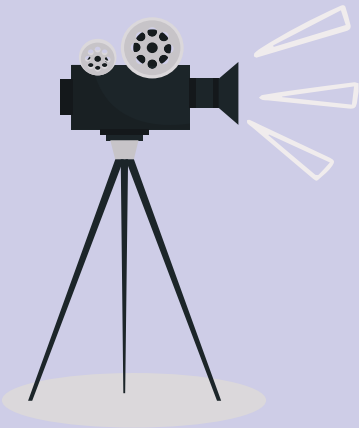
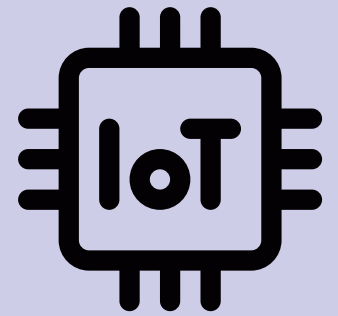
Food waste is a common problem in today's society specifically in community meal areas like student canteens and hostel messes. This wastage is brought about not due to the people leaving food but due to various passive factors that result in degraded food quality, inedible food, food served in unhygienic conditions, and large serving sizes.

To counter this issue an innovative solution combining IOT with Computer Vision and

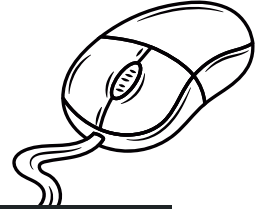
Machine learning, A food wastage monitoring bot has been developed, this bot uses weight sensors and camera modules to input various data about used food plates and process this data to detect what and how much food is wasted, the bot being connected to the internet allows it to transfer this data in real-time to cloud-based database which is connected to a mobile application which serves as a dashboard for the concerned authorities to monitor the wastage and take action as quickly as possible.

The bot has been built with an emphasis on modularity, evident by its adjustable camera

mount, and the ability to support multiple types of food dustbins, crates, and payloads. Along with this, the planned upgrades involve the use of Wi-Fi camera modules to allow for remote control of the bot from anywhere using the local area network.



# PUBLICATION



Ganesh Chandra et .al (2024) Computational Analysis of Diabetes Kidney Diseases Using Machine Learning Recent Advances In Electrical & Electronic Engineering, Indexing: ESCI

# MEDIA COVERAGE

## नईदुनिया

### जावन म हमशा कुछ नया सीखने की ललक रखें

एमआईटीएस डीम्ड विश्वविद्यालय में सत्र-2024 में प्रवेशित छात्रों के लिए इंडक्शन कार्यक्रम का आयोजन किया गया। कार्यक्रम की शुरुआत में छात्रों को संस्थान के इतिहास से परिचित करवाया गया। साथ ही विश्वविद्यालय के विजन, स्टूडेंट्स क्लब्स के बारे में बताया एवं छात्रों को आनलाइन मीटिंग में देश-विदेश से एलुमिनाई ने छात्रों को सफलता के मंत्र दिए। डीन डा मंजरी पीडित ने बताया कि विश्वविद्यालय में उत्कृष्ट एकेडमिक एनवायरमेंट है। उन्होंने छात्रों को प्रौद्योगिकी का महत्व समझाते हुए समाजिक समस्याओं को दूर करने के लिए प्रेरित किया तथा जीवन में सदैव सीखते रहने की सीख दी। विश्वविद्यालय के कुलपति डा आरके पीडित ने छात्रों को कालेज की



इंडक्शन प्रोग्राम के दौरान कुलपति को गुलाब देती छात्रा, साथ में प्रो मनीष दीक्षित। गणतांत्रिक व्यवस्था और उनकी साझा किया। विश्वविद्यालय के प्रोक्टर ने बताया कि कैसे अनुशासित जीवन से सफल जीवन में परिवर्तन करें, अनुशासन हीन पाए जाने पर दंडविधान भी बतलाया। सभी विभागों के छात्रों ने माडल्स का प्रदर्शन किया। तत्परचात डांस क्लब के द्वारा नृत्य एवं म्यूजिक क्लब से संगीत के माध्यम से छात्रों का मनोरंजन हुआ।

### वीएससी एग्रीकल्चर की प्रवेश परीक्षा का परिणाम जारी

जीवाजी विश्वविद्यालय में शुरू हुए वीएससी एग्रीकल्चर की प्रवेश परीक्षा हाल ही में सम्पन्न हुई है। इसके बाद जेयू ने इस परीक्षा का परिणाम भी जारी कर दिया है। जेयू ने आनलाइन माध्यम से इस परीक्षा परिणाम को जारी किया है।

इसमें सभी आवेदकों में से 32 के आवेदन क्रमिक को शामिल किया गया है। परीक्षा परिणाम जारी होने के बाद अब इसमें प्रवेश की प्रक्रिया को पूरा किया जाएगा। बता दें कि जेयू में पहली बार वीएससी एग्रीकल्चर का कोर्स प्रारंभ किया गया है, पहले सत्र में इस कोर्स में छात्रों का रुझान अच्छा खासा देखने मिला है।

आर.एन.आई. नं. एम.सी.एच.आई.एन./2008/27836

वर्ष-17 | अंक-22 | ग्वालियर | रविवार 15 दिसम्बर 2024 | पृष्ठ 8 | मूल्य 2 रुपये

सुविचार  
जो आत्म अनुरासन नहीं  
रख सकता, वह दूसरों  
को अनुरासन का पाठ  
कैसे पढ़ सकता है।

## हर पल आपके लिए नगर चिंगारी



### यूनिवर्सिटी के नए ऑर्डिनंस, स्कीम और पाठ्यक्रम से कराया परिचय



नगर चिंगारी | ग्वालियर

#### एमआईटीएस-डीम्ड विश्वविद्यालय में नए छात्रों का इंडक्शन कार्यक्रम

विश्वविद्यालय के प्रोक्टर ने बताया कि कैसे अनुशासित जीवन में सफल जीवन में परिवर्तन करें, अनुशासन हीन पाए जाने पर दंड विधान भी बतलाया। सभी विभागों ने अपने विभाग से संबंधित माडल्स का प्रदर्शन किया। तत्परचात रंगारंग कार्यक्रम में संस्थान की डांस क्लब के द्वारा नृत्य एवं म्यूजिक क्लब से संगीत के माध्यम से छात्रों का मनोरंजन हुआ।

माध्यम प्रौद्योगिकी एवं विज्ञान संस्थान-ग्रैजुएट विश्वविद्यालय में सत्र 2024 में प्रवेशित छात्रों का इंडक्शन कार्यक्रम संपन्न हुआ। संस्थान के जनसंपर्क अधिकारी मुकेश शीर्ष ने बताया कि कार्यक्रम में विश्वविद्यालय के कुलपति डॉ. आर.के. पीडित, विश्वविद्यालय की डीन इजीनियरिंग एवं टेक्नोलॉजी डा मंजरी पीडित, सभी विभाग प्रमुख एवं अन्य

प्रोफेसर उपस्थित रहे। कार्यक्रम की शुरुआत छात्रों को संस्थान के इतिहास से परिचित करवाया गया, विश्वविद्यालय के विजन, स्टूडेंट्स क्लब्स एवं पूर्व छात्रों की आनलाइन मीटिंग में देश विदेश के पूर्व छात्रों ने नए छात्रों को सफलता के मंत्र दिए। डीन डॉ. मंजरी पीडित ने बताया कि विश्वविद्यालय में

उत्कृष्ट एकेडमिक इनवायरमेंट है एवं एकस्ट्राक्यूरिकुलर एक्टिविटी से उनके होलिस्टिक विकास पर जोर दिया जाता है। विश्वविद्यालय के कुलपति डॉ. आरके पीडित ने छात्रों को कालेज की गणतांत्रिक व्यवस्था और उनकी प्रतिक्रियाओं का महत्व स्पष्टाया। उन्होंने कहा कि विश्वविद्यालय में उत्तरोत्तर

प्रगति की है और संस्थान की मेटरिंग का ही परिणाम है के छात्रों का इंटरैक्टिव एवं प्लेसमेंट गुणल अमेजन जैसे बड़ी कम्पनीज में हो रहा है। कार्यक्रम में सभी विभागों ने यूनिवर्सिटी के नए ऑर्डिनंस, नए स्कीम, नए पाठ्यक्रम एवं इंटर डिस्प्लिनरी माइनर प्रोग्राम के पाठ्यक्रम का परिचय दिया।



# एमआईटीएस - डीम्ड विश्वविद्यालय में हुआ नये छात्रों का इंडक्शन कार्यक्रम

ग्वालियर। माधव प्रौद्योगिकी एवं विज्ञान संस्थान- डीम्ड विश्वविद्यालय में सत्र 2024 में प्रवेशित छात्रों का की मेंटरशिप का ही परिणाम है कि छात्रों का इंटरनशिप एवं प्लेसमेंट गूगल, अमेजन जैसे बड़ी कम्पनीज में हो रहा



इंडक्शन कार्यक्रम का प्रथम दिवस हुआ। कार्यक्रम में विश्वविद्यालय के कुलपति डॉ. आर.के. पण्डित, विश्वविद्यालय की डीन इंजीनियरिंग एवं टेक्नोलॉजी डा मंजरी पंडित उपस्थित रहे।

कार्यक्रम की शुरुआत छात्रों को संस्थान के इतिहास से परिचित करवाया गया, विश्वविद्यालय के विजन, स्टूडेंट्स क्लब्स एवं पूर्व छात्रों की ऑनलाइन मीटिंग में देश विदेश के पूर्व छात्रों ने नये छात्रों को सफलता के मंत्र दिए। डीन डा मंजरी पंडित ने बताया कि विश्वविद्यालय में उत्कृष्ट ऐकडेमिक इनवायरनमेंट है एवं एक्स्ट्राकरिकुलर एक्टिविटी से उनके होलिस्टिक विकास पर जोर दिया जाता है। उन्होंने छात्रों को जीवन में सदैव सीखते रहने की सीख दी। उन्होंने कहा कि विश्वविद्यालय ने उतरोत्तर प्रगति की है और संस्थान

है। कार्यक्रम में सभी विभागों ने यूनिवर्सिटी के नये आर्डिनेंस, नये स्कीम, नये पाठ्य क्रम एवं इंटर डिसिप्लिनरी माइनर प्रोग्राम के पाठ्यक्रम का परिचय दिया। विभागों ने परीक्षाओं के महत्वपूर्ण बिंदुओं को साझा किया। विश्वविद्यालय के प्रोक्टर ने बताया कि कैसे अनुशासित जीवन से सफल जीवन में परिवर्तन करें, अनुशासन हीन पाए जाने पर दंडविधान भी बतलाया। सभी विभागों ने अपने विभाग से संबंधित मॉडल्स का प्रदर्शन किया। तत्पश्चात रंगारंग कार्यक्रम भी हुए। आज द्वितीय दिवस पर इंडक्शन कार्यक्रम में क्लब कार्निवल का आयोजन किया जायेगा जिसने सभी स्टूडेंट्स क्लब एवं ऐकडेमिक सोसाइटी के छात्रों द्वारा अपने-अपने क्लब की जानकारी दी जायेगी।





दैनिक

अज्ञाता के साथ अज्ञाता की आवाज

# सत्ता सुधार

सुविचार

सहस्रील होना अच्छी बात है..  
पर अन्वय का विरोध करना  
आये भी उलम है..!!

ग्यालियर ■ रविवार 15 सितंबर 2024 ■ वर्ष - 26 ■ अंक - 57 ■ पृष्ठ - 16 ■ मूल्य - ₹03

सत्ता न्यूज

एमआईटीएस-डीम्ड विश्वविद्यालय में नए छात्रों का इंडक्शन कार्यक्रम

## यूनिवर्सिटी के नए ऑर्डिनेंस, स्कीम और पाठ्यक्रम से कराया परिचय

सत्ता सुधार ■ ग्यालियर

माधव प्रौद्योगिकी एवं विज्ञान संस्थान-डीम्ड विश्वविद्यालय में सत्र 2024 में प्रवेशित छात्रों का इंडक्शन कार्यक्रम संपन्न हुआ। संस्थान के जनसंपर्क अधिकारी मुकेश मौर्य ने बताया कि कार्यक्रम में विश्वविद्यालय के कुलपति डॉ. आर.के. पण्डित, विश्वविद्यालय की डीन इंजीनियरिंग एवं टेक्नोलॉजी ड्र मंजरी पंडित, सभी विभाग प्रमुख एवं अन्य प्रोफेसर उपस्थित रहे। कार्यक्रम की शुरुवात छात्रों को संस्थान के इतिहास से परिचित कराया गया, विश्वविद्यालय के विज्ञान, स्टूडेंट्स क्लब्स एवं पूर्व छात्रों की ऑनलाइन मीटिंग में देश विदेश के



पूर्व छात्रों ने नये छात्रों को सफलता के मंत्र दिए। डीन डॉ. मंजरी पंडित ने बताया कि विश्वविद्यालय में उत्कृष्ट ऐकडैमिक इनवायरन्मेंट है एवं एक्स्ट्राक्यूरिकुलर एक्टिविटी से उनके होलिस्टिक विकास पर जोर दिया जाता है। विश्वविद्यालय के कुलपति डॉ. आरके पंडित ने छात्रों

को कॉलेज की गणतांत्रिक व्यवस्था और उनकी प्रतिक्रियाओं का महत्व समझाया। उन्होंने कहा कि विश्वविद्यालय ने उतरोत्तर प्रगति की है और संस्थान की मेंटरशिप का ही परिणाम है के छात्रों का इंटरैक्शन एवं प्लेसमेंट गूगल अमेजन जैसे बड़े कम्पनीज में हो



रहा है। कार्यक्रम में सभी विभागों ने यूनिवर्सिटी के नये ऑर्डिनेंस, नये स्कीम, नये पाठ्यक्रम एवं इंटर डिप्लोमा माइनर प्रोग्राम के पाठ्यक्रम का परिचय दिया। विश्वविद्यालय के प्रोक्टर ने बताया कि कैसे अनुशासित जीवन से सफल जीवन में परिवर्तन करें,

अनुशासन हीन पाए जाने पर दंड विधान भी बतलाया। सभी विभागों ने अपने विभाग से संबंधित मॉडल्स का प्रदर्शन किया। तत्पश्चात रंगारंग कार्यक्रम में संस्थान की डॉस क्लब के द्वारा नृत्य एवं म्यूजिक क्लब से संगीत के माध्यम से छात्रों का मनोरंजन हुआ।

