

MADHAV INSTITUTE OF TECHNOLOGY & SCIENCE, GWALIOR

(A Govt. Aided UGC Autonomous NAAC Accredited Institute Affiliated to RGPV, Bhopal)

NEWSLETTER
APRIL - JUNE 2022



COMPUTER SCIENCE AND ENGINEERING

Editorial Board Members:

Faculty Members:

**DR .MANISH DIXIT, PROF. & HEAD
(CHAIRMAN)**

PROF. AMIT KUMAR MANJHVAR

Student Members:

ISHITAA DHINGRA

CONTENTS

- Publications
- Workshops Organised
- Club Activities
- Faculty Achievements
- Student Achievements
- Media Coverage

CONTACT:- CSE@MITSGWALIOR.IN

PUBLICATIONS

1. Ranjeet Kumar Singh, Anand Prakash Dube, Rinki Singh ,“Least Significant Bit Based image watermarking Mechanism: A review”, International Journal of Social Ecology and Sustainable Development (IJSESD), Scopus

2. Rachna Yadav, Amit Kumar Manjhvar, “Data Base Model for predicting COVID-19 Incidence Using Data Mining”, International Journal of computer science & Engineering(IJCSE), Vol. 10, Issue 5, May 2022

3. Vishal Jain, Amit Manjhvar, ”Block chain based e-voting system”, International Journal for research in applied science & Engineering Technology (IJRASET), ISSN: 2321-9653, Vol. 10, Issue V, May 2022.

**4. Nitin Paharia, Rakesh S. Jadon, and Sanjay K. Gupta "Feature selection using improved multiobjective and opposition-based competitive binary gray wolf optimizer for facial expression recognition," Journal of Electronic Imaging 31(3), 033039 (21 June 2022).
<https://doi.org/10.1117/1.JEI.31.3.033039>**

PUBLICATIONS

5. Priyanka Gupta, Manish Dixit Image-based crack detection approaches: a comprehensive survey. Multimedia Tools and Applications. 2022 May 6 :1-49.

6. Ruchi jayaswal, Manish Dixit Paper on "Monitoring social distancing based on regression object detector for reducing covid-19", CSNT 2022

7. Ruchi jayaswal, Manish Dixit Paper on "A study on human computer Interaction based on surveillance tasks" AIC 2022 IEEE conference, June 2022

"Never stop learning because life never stops teaching"

WORKSHOPS ORGANISED

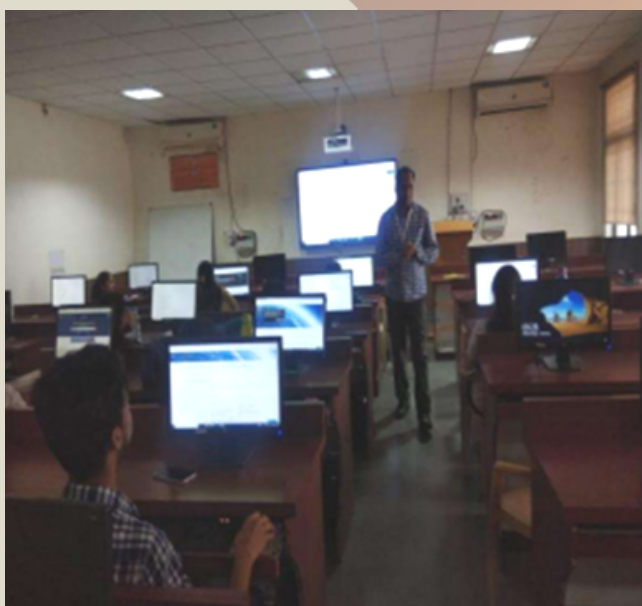
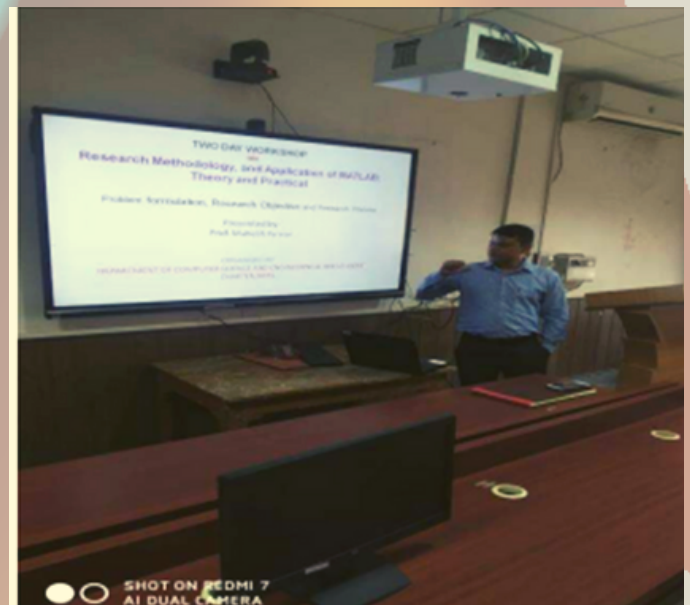
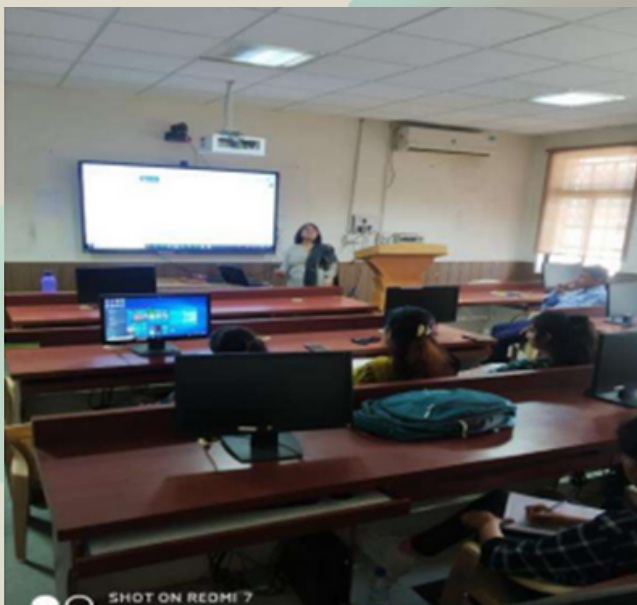
1. Prof. Jaimala Jha, conducted a social awareness program on International Day against Drug Abuse and ILLICIT Trafficking on 26 June 2022 under cse department approx. 25 registered participants.

2. Department of CSE and IEEE student chapter, MITS Gwalior Organized Six-day workshop on “GATE Module Training & Placement Preparation”. This Workshop is pinioned towards generating and enhancing awareness about how can solve the technical problem of placement activity. This event is geared to provide and enhanced the understanding analyzing power of our students.



3. Department of CSE organised One-day workshop on “Idea generation, Innovation & start-up” (20 May 2022)

4. Department of CSE and IEEE student chapter, MITS Gwalior Organized two day workshop on “Research Methodology and Application of MATLAB: Theory and Practical”. This Workshop is pinioned towards generating and enhancing awareness about how one can do the research and Role of MATLAB simulation in research era.



CLUB ACTIVITIES

**PROF. JAI MALA JHA ORGANIZE A BLIND ARTIST UNDER SCRABBLE CLUB
MITS ON 7TH APRIL 2022 APPROX. 110 REGISTERED PARTICIPANTS**



FACULTY ACHIEVEMENTS

1. DR. Manish Dixit, Professor & Head, CSE MITS have elected chairmen of IETE in Annual Meeting of IETE.

2. DR. Manish Dixit, Professor & Head, CSE MITS, Participated in IP awareness/ Training Program under National Intellectual Property Awareness Mission on 26 April 2022.

डॉ. दीक्षित बने आईटीई ग्वालियर के चेयरमैन

15/06/2022

ग्वालियर plus रिपोर्टर. आईटीई के ग्वालियर चैप्टर की एनुअल मीटिंग में एमआईटीएस के कंप्यूटर साइंस एवं इंजीनियरिंग के प्रोफेसर एवं विभाग प्रमुख डॉ. मनीष दीक्षित को चेयरमैन



चुना गया। आईटीएम यूनिवर्सिटी के डीन डॉ रंजीत सिंह को सचिव एवं एमिटी विश्वविद्यालय के डॉ विवेक कुशवाह को ट्रेजरर चुना गया। डॉ. दीक्षित ने कहा कि आईटीई से मेरा सम्बंध लगभग 22 वर्ष पुराना है।

मेरा उद्देश्य रिसर्च एवं अकादमिक विकास के लिए सतत कार्य करना है।

STUDENT ACHIEVEMENTS

1 .CSE FINAL YEAR STUDENTS CHETNA MAHAJAN GOT SELECTED FOR PLACEMENTS IN AMAZON.

2. CSE FINAL YEAR STUDENT AKSHADA WAKANKAR GOT PLACEMENT OFFER FROM MICROSOFT.

3.CSE SECOND YEAR STUDENTS DHRUV SINGH JADON GETTING OPPORTUNITY OF INTERNSHIP 2023 IN MICROSOFT.



MEDIA COVERAGE

प्लसेमेंट इंटरैक्शन प्रोग्राम में दी जानकारी

पत्रिका plus रिपोर्टर

ग्वालियर. माधव इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी एंड साइंस के कम्प्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग डिपार्टमेंट की ओर से प्लेसमेंट इंटरैक्शन प्रोग्राम संपन्न हुआ। प्रोग्राम में एमआइटीएस के छात्र समर्थ शर्मा, राम एस गोयल, देवन शर्मा, मोहित कौशिक, त्रयम्बकेश अग्रवाल और सार्थक सिंघल ने बड़ी सफलता कैसे पाएं इस पर अपने एक्सपीरियंस साझा किए।

इन छात्रों ने टू टेक टेक्नोलॉजी नाम की स्टार्टअप कंपनी की शुरुआत की है। प्रोग्राम के दौरान छात्रों ने विभाग के जूनियर बैंच से इंटरैक्शन करते हुए नई तकनीकों जैसे आर्टिफिशियल इंटेलीजेंस, मशीन लर्निंग, डीप लर्निंग के बारे में बताया कि कैसे क्लास रूम में पढ़ाए गए विषय आगे करियर में लाभदायक हो सकते हैं। उन्होंने अपने स्टार्टअप की सक्सेस स्टोरी के बारे में बताते हुए कहा कि



लगभग एक साल बाद उन्हें पहला अच्छा प्रोजेक्ट मिला था। प्रोग्राम में करियर अपॉर्चुनिटी से कोडिंग के बारे में भी बात की गई। कार्यक्रम में संस्थान के निदेशक डॉ.आरके पंडित, डॉ. मनीष दीक्षित आदि मौजूद रहे।

एमआइटीएस के तेजेंद्र ने बनाया रिमोट कंट्रोल कार का नया प्रोटोटाइप



ग्वालियर. माधव इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी एंड साइंस (एमआइटीएस) के कम्प्यूटर साइंस डिपार्टमेंट के फाइनल ईयर के छात्रों ने इंटरनशिप एवं नवीनतम टेक्नोलॉजी के प्रोजेक्ट पर काम किया। वर्तमान परिदृश्य में आइओटी आधारित उच्च तकनीक के साथ कई रोबोट को पेश किया गया। स्टूडेंट तेजेंद्र प्रजापति ने रशवेरीपाई एवं आइओटी का उपयोग करके रिमोट कंट्रोल कार का एक नया प्रोटोटाइप बनाया है। इस कार की सबसे खास बात यह है कि आसानी से लैपटॉप के जरिए कंट्रोल की जा सकती है। यह माइक्रोफोन का उपयोग करके किसी व्यक्ति की आवाज रिकॉर्ड कर सकता है। कैमरे की मदद से फोटो भी कैप्चर कर सकते हैं।

नवभारत



एम.आई.टी.एस संस्थान में चली दाना पानी मुहि

नवभारत न्यूज

ग्वालियर 8 मई। एम. आई. टी. एस. कॉलेज के डिपार्टमेंट ऑफ मैनेजमेंट, एन.एस.एस युनिट एम.आई.टी.एस एवं साईं लीला सेवा संस्था ग्वालियर ने तेजी से बढ़ती गर्मी के बीच दाना पानी

मुहिम को शुरुआत की, इस अवसर पर उपस्थित अधिकारियों और आगत अतिथियों ने मिट्टी के अनगिनत बर्तनों में अनाज के दाने और साफ पानी एम आई टी एस परिसर के फार्कों में विभिन्न स्थानों पर रखते हुए आम अक्वाम को जागरूक करने का संदेश दिया।

इस अवसर पर एम आई टी को डीन एकेडमिक्स डॉ. मं पंडित, प्रोक्टर डॉ. आर. जादीन, डॉ. त्रिलोक प्रताप विभाग अध्यक्ष प्रबन्धन वि एवं साईं लीला सेवा संस्थान सचिव नोतू सिंह के साथ समाजसेवी उपस्थित रहे।

MEDIA COVERAGE

एडवांस टेक्नोलॉजी के लिए बेहतर समय, 'आइओटी' से गढ़ रहे हैं सुनहरा भविष्य

प्रोग्राम लैंग्वेज में कमांड होना जरूरी

आइओटी फील्ड में कुछ प्रोग्रामिंग लैंग्वेज जैसे सी++ स्क्रिप्टिंग, पाइथन आना जरूरी हैं। एंबेडेड सिस्टम, चिप बोर्ड बनाना या उनमें प्रोग्रामिंग करना, सीएलएसआइ जैसे सॉफ्टवेयर पर भी आपकी पकड़ होनी चाहिए। अगर आपके लिनक्स ओएस अच्छे से आता है तो यह आपको बहुत मदद करेगा। इसके अलावा आपके समस्या को सुलझाने की क्षमता भी होनी चाहिए।

कंपनियों में कुशल युवाओं की डिमांड

देश में स्मार्ट सिटी बन रही हैं। इसके साथ ही स्मार्ट होम और स्मार्ट ऑफिस का चलन भी तेजी से बढ़ रहा है। ऐसे में आइओटी में कुशल युवाओं की मांग बढ़ना स्वाभाविक है। कई विदेशी कंपनियां इंडिया में अपने प्रोडक्ट लॉन्च कर रही हैं। उनमें आइओटी प्रोफेशनल्स की डिमांड है, जो अच्छा पैकेज भी दे रहे हैं।



तेजी से बढ़ते नेट के उपयोग से खुली राहें

जिस तेजी से नेट का उपयोग बढ़ रहा है उसे देखते हुए आइओटी में बेहतर भविष्य है। वर्कमा में आइटी से जुड़े सेक्टर में काफी काम हो रहा है। इसकी मुख्य वजह ज्यादातर सेक्टर का ऑनलाइन प्लेटफॉर्म पर आना है। नेटवर्किंग से लेकर इससे जुड़े अन्य फलतुओं के जानकारों की जरूरत होगी।

गौरव श्रीवास्तव, करियर काउंसलर

इंजीनियरिंग की ब्रांच है आइओटी

यदि आपको रुझान नहीं टेक्नोलॉजी को जानने में है तो निश्चित ही आप इंजीनियरिंग की आइओटी ब्रांच सिलेक्ट कर सकते हैं। इसके जरिए आप नेटवर्क इंजीनियर, क्लाउड इंजीनियर, डेटा साइंटिस्ट, टेस्ट इंजीनियर, इंस्ट्रुमेंटेशन इंजीनियर आदि के अवसर प्राप्त कर सकते हैं। अने वाला समय एडवांस टेक्नोलॉजी का है, जिसमें टैंड यह ब्रांच करायी। इससे आप टेक्नोलॉजी के महत्व को बेहतर ढंग से समझ सकते हैं। आइओटी इंटरनेट सेवाओं में सुधार करके मौजूदा टेक्नोलॉजी की स्थिति का नवीनीकरण करता है।



- प्रो मनीष चोषित, एमआइटीएस ग्वालियर

ऑनलाइन कोर्स भी हैं मददगार

देखा जाए तो आज हर क्षेत्र तकनीक पर किसी न किसी रूप में निर्भर होता जा रहा है। हर व्यवसाय और काम इंटरनेट से जुड़ा है और इस वजह से विस्तार भी पा रहा है। इन सब वजहों से इंटरनेट ऑफ थिंग्स में संभावनाएं बढ़ती जा रही हैं और करियर के मौके भी खुलते जा रहे हैं। जिन युवाओं का इस क्षेत्र में इंटरनेट है उन्हें न सिर्फ कॉलेज से बल्कि संभव हो तो स्कूल से ही इनसे जुड़े कोर्स आदि करके रहना चाहिए। आजकल गूगल जैसे प्लेटफॉर्म भी आपको कई प्रोफेशनल्स कोर्स करा रहे हैं जो आपके करियर के लिए बहुत महत्वपूर्ण हो सकते हैं।



मनोर सोटी, एक्टिंग चोस, डिजिटल मीडिया एक्सपर्ट, इंदौर

बिजनेस नेटवर्क में लेनदेन रिकॉर्ड करने को सुविधाजनक बनाता है ब्लॉकचैन



पत्रिका plus रिपोर्टर

ग्वालियर. एमआइटीएस में गूगल डवलपर ग्रुप ग्वालियर की ओर से द्वागूगल आइओ-2022घ वर्कशॉप हुई। एक्सपर्ट आदित्य साहू ने छात्रों को बताया की ब्लॉकचैन एक साझा अपरिवर्तनीय बही खाता है, जो व्यापार नेटवर्क में लेनदेन रिकॉर्ड करने और संपत्ति को ट्रैक करने की प्रक्रिया को सुविधाजनक बनाता है।

छात्रों को प्रेरित किया। फैकल्टी को-ऑर्डिनेटर डॉ आरएस जादौन ने बताया कि भविष्य में हम टेक्नोलॉजी के साथ किस तरीके से नए इनोवेशंस कर सकते हैं। जीडीजी ग्वालियर की ऑर्गेनाइजर गीता काकरानी ने बताया कि अगले कुछ समय में जीडीजी ग्वालियर छात्रों के लिए इसी तरह के कार्यक्रम ला रहा है, जहां छात्र जीडीजी से जुड़कर अपने हुनर को दुनिया के सामने रख



डीबी स्टार ग्वालियर 06-05-2022

एमआईटीएस में हुई एक दिवसीय कार्यशाला... छात्रों की जिज्ञासाओं का किया समाधान



ग्वालियर | माधव इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी एंड साइंस में एक दिवसीय वर्कशॉप का आयोजन किया गया। इस वर्कशॉप में गूगल के प्रोग्राम मैनेजर हर्ष दत्तानी और स्टूडेंट काउंसलर डॉ.सपना कुमारी ने विद्यार्थियों की जिज्ञासाओं का समाधान करते हुए उन्हें मोटिवेट किया। कार्यक्रम में विद्यार्थियों को परीक्षा के समय पर तनाव मुक्त रहने के तरीके एवं करियर

फ्रेमवर्क के बारे में भी बताया। इस दौरान गूगल में इंटरशिप एवं जॉब कैसे पा सकते हैं इसकी जानकारी दी। इस वर्कशॉप में प्रदेश के 150 विद्यार्थी शामिल हुए। इस अवसर पर डॉ.आरएस जादौन, हेमलता आर्य, निकुंज कांकौरिया आदि मौजूद रहे। कार्यक्रम में ऑनलाइन मोड में हुए टेक्निकल कॉम्पटीशन में 50 विद्यार्थियों का चयन किया गया।

MEDIA COVERAGE

समर्थ को अमेरिका की कंपनी ने दिया एक करोड़ का सालाना पैकेज

ग्वालियर (नईदुनिया प्रतिनिधि)। नई सड़क क्षेत्र में रहने वाले समर्थ शर्मा को अमेरिका की प्राइमलैब्स कंपनी ने एक करोड़ रुपये के सालाना पैकेज पर प्लेसमेंट दिया है। समर्थ एमआइटीएस से कंप्यूटर साइंस ब्रांच से बीई कर रहे हैं और तृतीय वर्ष में हैं। समर्थ ने बताया उनका सिलेक्शन मार्च में आनलाइन हुआ था। एमआइटीएस के किसी भी छात्र को संभवतः इतना बड़ा प्लेसमेंट नहीं मिला है। प्राइमलैब्स साफ्टवेयर कंपनी है, जो गूगल और यूट्यूब के अलावा अन्य इंटरनेट प्लेटफॉर्म के लिए प्राइवेट तैयार करती है। समर्थ ड्यूच टेक्नोलॉजी के नाम से स्टार्टअप भी चलाते हैं। इनके साथ तीस साथियों की टीम है। यह स्टार्टअप भी साफ्टवेयर प्राइवेट से जुड़ा हुआ है। वे अपनी टीम को लीड करते हैं। उन्होंने बताया टीम तय काम के साथ-साथ कमजोर तबके के बच्चों को शिक्षित करने में भी जुटी हुई है। सभी साथी मिलकर हर रविवार ऐसे बच्चों को अलग-अलग क्षेत्रों में जाकर पढ़ाते हैं। इतना ही नहीं



समर्थ शर्मा। • नईदुनिया

उनकी जरूरतों को भी कमाए गए पैसे से पूरा करते हैं। समर्थ के पिता राहुल शर्मा अपेक्स बैंक में मैनेजर हैं, जबकि मां नम्रता शर्मा खुद का स्कूल चलाती हैं। उन्होंने बताया वे डिग्री पूरी होने अमेरिका के न्यूयार्क शहर में साल 2023 में जाएंगे। अभी उनका ध्यान पूरी तरह से चतुर्थ वर्ष की पढ़ाई पर टिक हुआ है। उन्होंने बताया कोविड में मिले मौके से उन्होंने अपनी तैयारी को पुरखता किया और आनलाइन हरसवाल का जवाब दिया।

एमआइटीएस के समर्थ को अमेरिकन कंपनी से मिला एक करोड़ का पैकेज पत्रिका plus रिपोर्टर

ग्वालियर. एमआइटीएस से कम्प्यूटर



साइंस से बीटेक कर रहे समर्थ शर्मा को अमेरिकन कंपनी ने एक करोड़ का एनुअल पैकेज दिया है। यह कंपनी ब्लॉक

स्टार्टअप के बारे में जाना स्टूडेंट्स ने



पत्रिका plus रिपोर्टर

ग्वालियर. माधव इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी एंड साइंस के कंप्यूटर साइंस और इंजीनियरिंग विभाग में एक विशेषज्ञ वार्ता संपन्न हुई। निजी कंपनी के निदेशक राहुल श्रीवास्तव ने छात्रों को स्टार्टअप के आइडिया देते हुए स्टार्टअप के लिए बनाई गई सरकारी योजनाओं और लाभ के बारे में भी जानकारी दी। उन्होंने स्टार्टअप पंजीयन प्रक्रिया के साथ-साथ उसके

बेनिफिट्स को भी बताया। एआई, एमएल, हेल्थकेयर, एजुकेशन टेक्नोलॉजी जैसे क्षेत्रों में छात्रों को स्टार्टअप के बारे में सोचने के लिए भी प्रेरित किया। कई छात्रों ने अपने स्टार्टअप के आइडियाज भी शेयर किए। कार्यक्रम के अंत में एमआइटीएस और कंपनी के बीच एमओयू पर भी सिग्नेचर किए गए। इस मौके पर संस्थान के डायरेक्टर डॉ. आरके पंडित, डॉ. मनीष दीक्षित, डॉ. अंजुला मेहता आदि मौजूद थीं।

चेन बेस्ट प्रोडक्ट बनाती है। समर्थ ने बताया कि मैं दो साल से स्टार्टअप रन कर रहा हूँ। इसी के जरिए मेरे ग्लोबली क्लाइंट हैं। उन्हीं के द्वारा कंपनी ने मुझसे एप्रोच किया और मैंने पांच इंटरव्यू के बाद यह जॉब हासिल की। उन्होंने बताया कि मेरा साफ्टवेयर डवलपर का स्टार्टअप है, जिसे मैं छोड़ने वाला नहीं हूँ। मैं जॉब के साथ इसे रन करूंगा। अभी मैं वर्क फ्रॉम होम हूँ। 2023 में मैं अमेरिका जाकर जॉइन करूंगा।

news
BULLETIN



NEWS TODAY

