



BITS & BYTES

THE OFFICIAL NEWSLETTER OF CSE DEPARTMENT

Moradabad Institute of Technology



Program Outcomes

- **Engineering Knowledge**
 - **Problem Analysis**
 - **Conduct Investigations of complex problems**
 - **Design/Development of Solutions**
 - **Modern tools usage**
 - **The engineer & society**
- **Environment and Society**
 - **Ethics**
 - **Individual and Team work**
 - **Communication**
 - **Project Management and Finance**
 - **Life long learning**

Message from Dean Academics

The major focus at Institute is on imparting outcome based technical education to encourage curiosity and innovativeness among the students and the foundation from where they can acquire quick learning ability and adaptive learning with the fast changing needs of the industry.



Prof. (Dr. Kshitij Singhal)

Smart India Hackathon

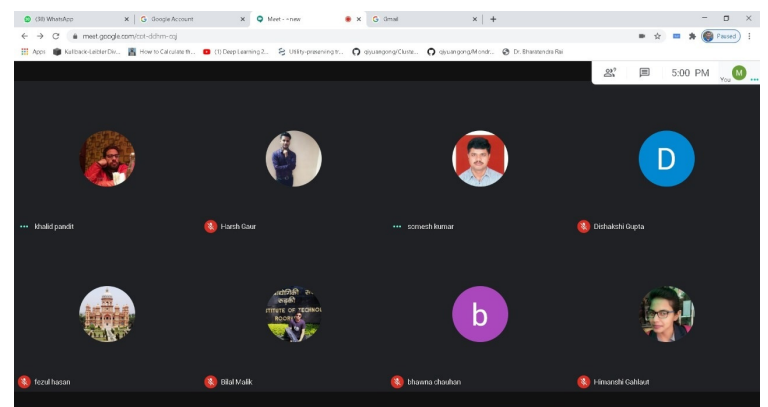
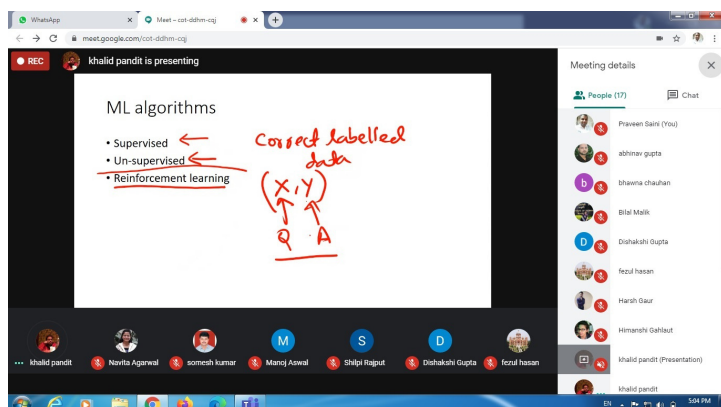


MIT proudly hosted the grand finale of Smart India Hackathon (SIH) which was organized by Ministry of Human Resource Development in online mode.

Two teams from CSE Department won the first prize in the SIH which also included a cash prize worth 1 lakh

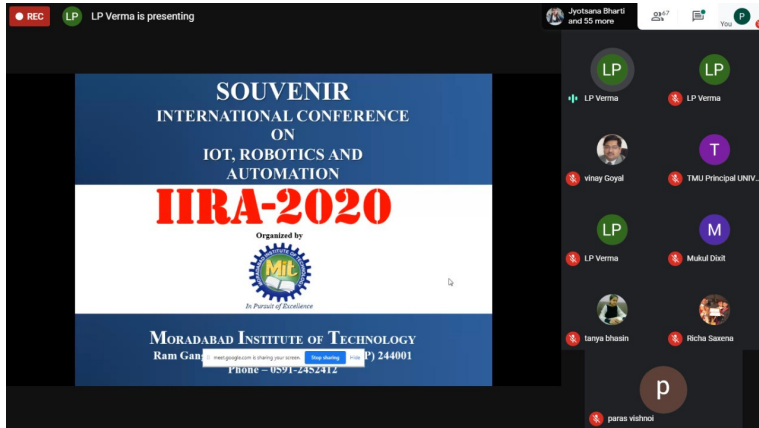


Machine Learning Training



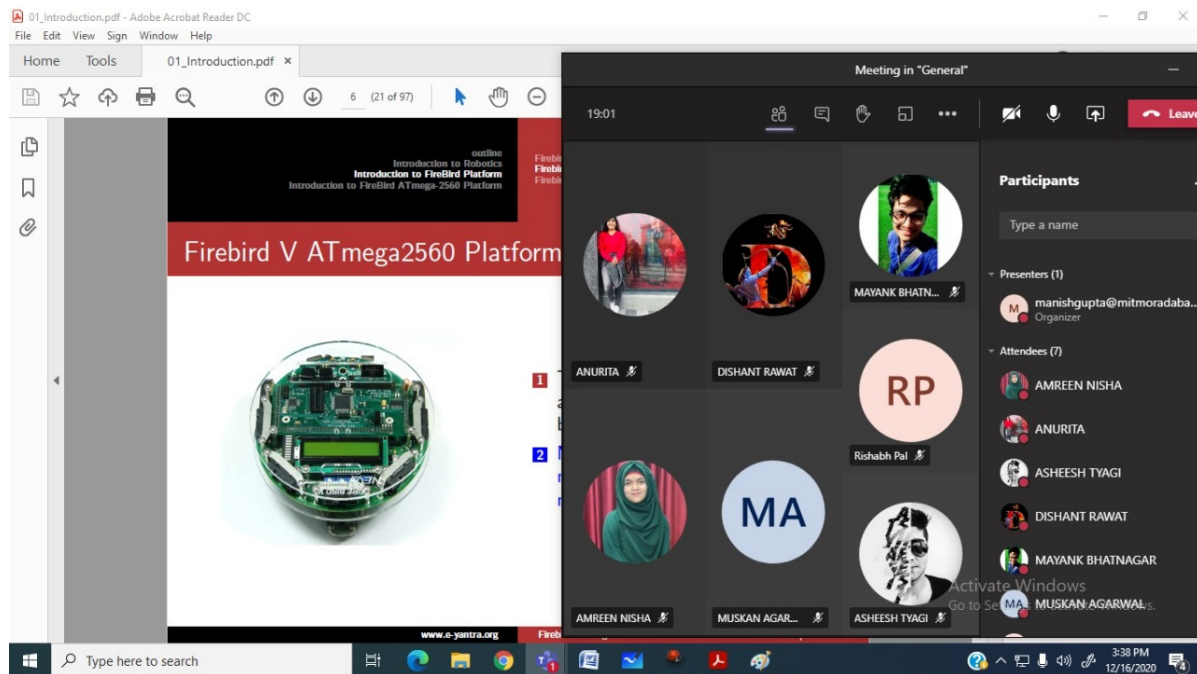
CSE Department conducted an online training on Machine Learning by Dr. Mohammad Khalid Pandit which was organized by Dr. Manish Gupta.

International Conference on IOT, Robotics and Automation



A 2 day online conference on IOT and Robotics was organized by CSE Department in association with ECE Department in MIT where about 100 research papers were discussed.

Robotics Training



Online training on the topic "Embedded System Programming for Robotics" was started by CSE Department in MIT where Dr.Manish Gupta and Mr.Manas Singhal taught about Robotics.

Guest Lectures

Dr. Mohammad Khalid Pandit

Topic : Final year project in Machine Learning



Department of Computer Science & Engineering

Presents

Guest lecture on

"Machine Learning based Final Year Project Selection"

Speaker

Dr. Mohammad Khalid Pandit
Assistant Professor
Department of Computer Science & Engineering
Islamic University of Science and Technology

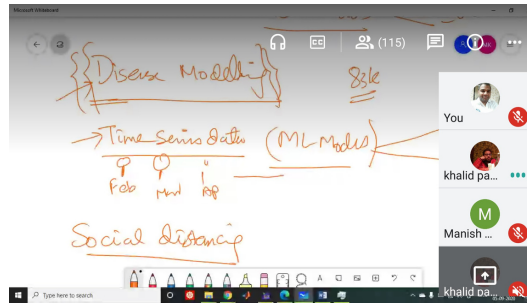


Date: 05 Sep 2020,
Time: 10:30 AM to 12:30 PM



Google Meet Link:- meet.google.com/kua-uojt-dmz

Website : www.mitmoradabad.edu.in
-Admission Helpline-6399133001, 6399133002
Think Placement Think MIT



Guest lecture on "Final Year Project Based on Machine Learning" was organized by CSE Department for the students of final year.

Dr. Ravi Tomar

Topic : Selection of Graduate project



Department of Computer Science & Engineering

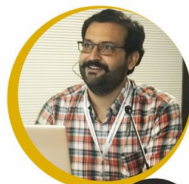
Presents

Guest lecture on

"Selection of Graduate project in upcoming areas of Computer Science"

Speaker

Dr. Ravi Tomar
Assistant Professor
University of Petroleum & Energy Studies,
Dehradun

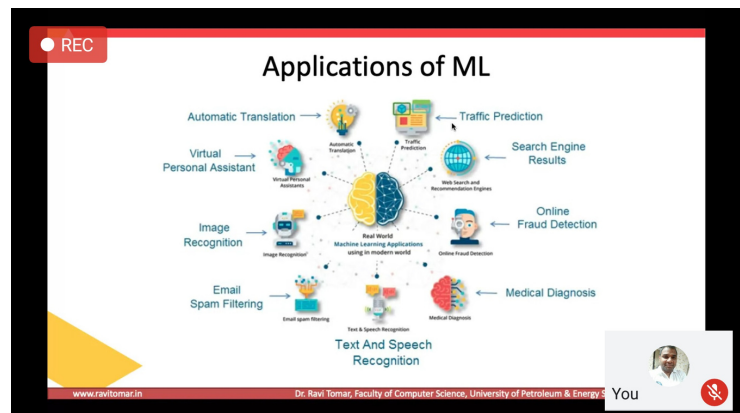


Date: 12 Sep 2020,
Time: 10:30 AM to 12:30 PM



Google Meet Link:- meet.google.com/mbr-mjvy-tcc

Website : www.mitmoradabad.edu.in
-Admission Helpline-6399133001, 6399133002
Think Placement Think MIT



Guest lecture on "Graduate Project Selection" was organized by CSE Department where the students were taught about various aspects of project selection and technologies currently being used in the industry

Guest Lectures

Mr. Deepak Dhaka

Topic : Latest trends in Industries and Project Selection

MIT Group of Institutions
Approved by AICTE, PCI & COA, New Delhi and Affiliated to
Dr. A.P.J. Abdul Kalam Technical University, & BTE, Lucknow
(Est'd. 1996) B.Tech. B.Pharm. D.Pharm. B.Arch. B.Voc. MBA
Ram Ganga Vihar Phase-2, Moradabad-244001, U.P. Phone: 0591-2452412, Fax: 0591-2452207

Guest Lecture on "Latest Trends in Industries and Project Selection Techniques".

Mode: Online
Platform: Microsoft Teams

Speaker
Mr. Deepak Dhaka
Operation Manager
GreatLearning, Gurugram

Date: 19/12/2020
Time: 11:00 AM

Department of Computer Science & Engineering, MIT Moradabad

Website : www.mitmoradabad.edu.in
Admission Helpline- 6399133001, 6399133002
Think Placement Think MIT

Guest lecture on "Latest trends in Industry" by esteemed speaker Mr. Deepak Dhaka was organized by CSE Department where Mr. Dhaka made the students aware about current scenario in industries

Mr. Divya Prakash Aneja

Topic : API on Cloud Environment

MIT Group of Institutions
Approved by AICTE, PCI & COA, New Delhi and Affiliated to
Dr. A.P.J. Abdul Kalam Technical University, & BTE, Lucknow
(Est'd. 1996) B.Tech. B.Pharm. D.Pharm. B.Arch. B.Voc. MBA
Ram Ganga Vihar Phase-2, Moradabad-244001, U.P. Phone: 0591-2452412, Fax: 0591-2452207

Lecture on "API on Cloud Environment"

Mode Online
Platform: Microsoft Teams

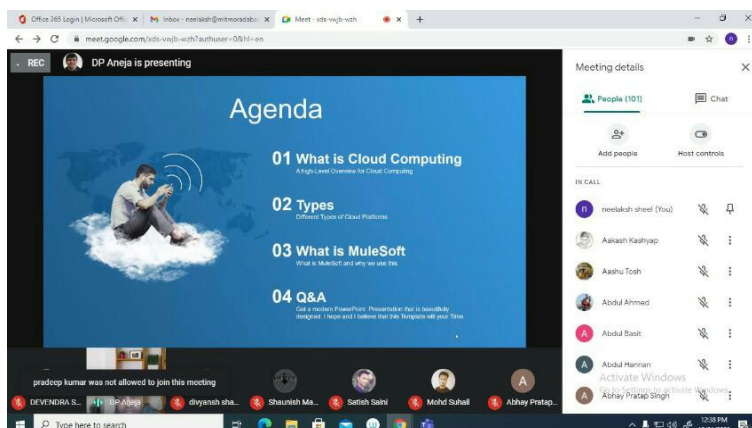
Speaker
Mr. Divya Prakash Aneja
Project Manager
Tavant, Noida

Date: 31/12/2020
Time: 12:00 Noon

Department of Computer Science & Engineering

Website : www.mitmoradabad.edu.in
Admission Helpline- 6399133001, 6399133002
Think Placement Think MIT

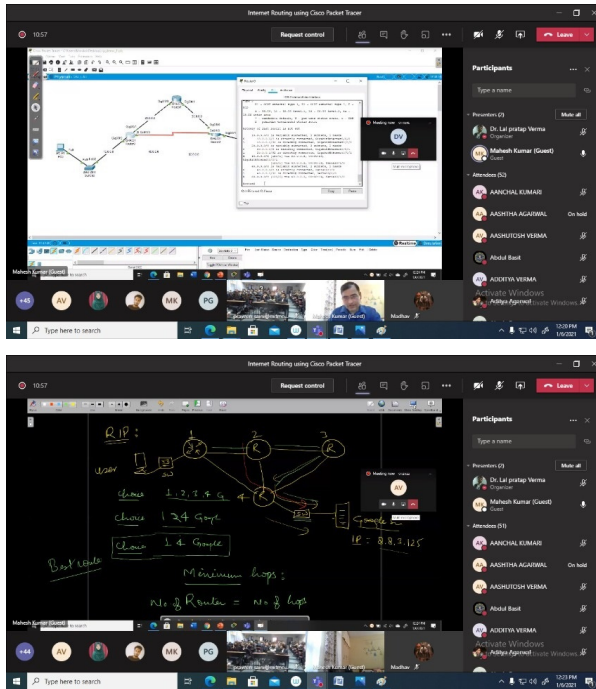
Online seminar on the topic "API on Cloud Environment" was held by CSE Department where the students were educated about the various techniques and usage of Cloud Computing by speaker Mr. Divya Prakash Aneja



Guest Lectures

Dr. Mahesh Kumar

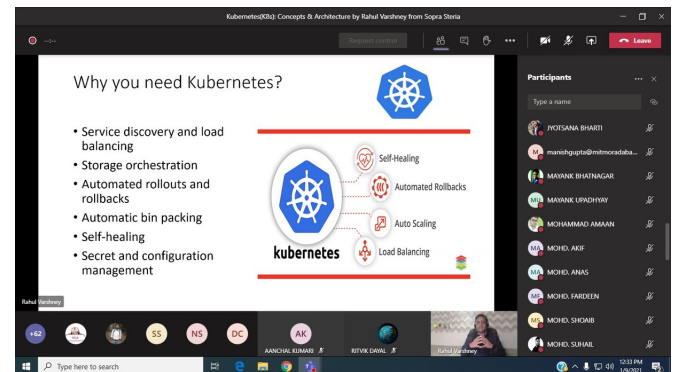
Topic : Internet routing using Packet Transfer



Guest lecture by Dr. Mahesh Kumar (Associate Professor, JP University) on the topic "Internet Routing using Packet Transfer" was conducted by the CSE Department where various aspects of Routing Techniques were discussed.

Mr. Rahul Varshney

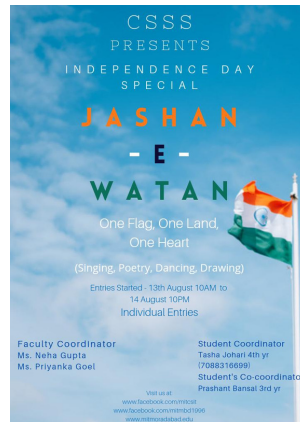
Topic : Kubernetes: Concepts & Architecture



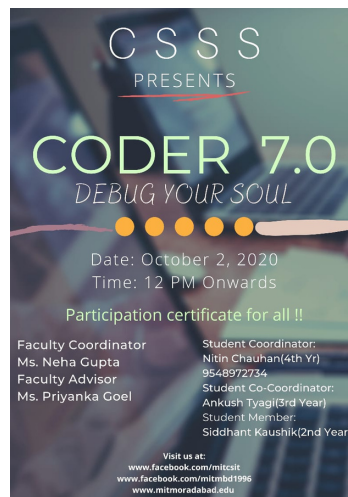
Online lecture on the trending topic "Kubernetes: Concept and Architecture" was organized by the CSE Department where the guest speaker Mr. Rahul Varshney spoke about the usage and learning methods of Kubernetes.

EVENTS BY CSSS SOCIETY

1. Jashn-e-Vatan



2. Coder 7.0

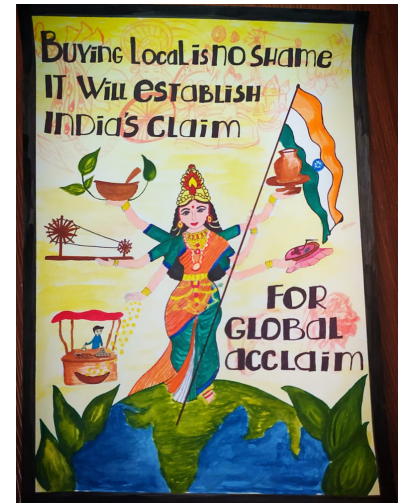


3. Virtual Treasure Hunt



EVENTS BY CSSS SOCIETY

4. Vocal for Local



5. Daredevils



6. #SHE



Media Coverage

एम०आई०टी० कॉलेज ऑफ फार्मेसी मुरादाबाद में अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस पर कार्यक्रम

मुरादाबाद (विधान केसरी)। एमआईटी कॉलेज ऑफ फार्मेसी मुरादाबाद में अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस का अवसर मनाया गया कार्यक्रम का शुभारंभ मां सरस्वती के समक्ष निवेदन और समस्त फैकल्टी के सदस्यों द्वारा दीया प्रज्वलित करके किया गया।

प्रमुख अतिथि डॉ. रवि तोमर ने महिला दिवस के इस वर्ष के थीम 'पूज्य दू-पैजेंट्स पर प्रकाश डाला गया और सभी क्षेत्रों के सहभागियों को प्रोत्साहित किया। उन्होंने कहा कि महिला दिवस का अर्थ है महिलाओं को अधिकार देना और उन्हें समाज में सक्रिय भूमिकाएं प्रदान करना। उन्होंने कहा कि महिला दिवस का अर्थ है महिलाओं को समाज में सक्रिय भूमिकाएं प्रदान करना। उन्होंने कहा कि महिला दिवस का अर्थ है महिलाओं को समाज में सक्रिय भूमिकाएं प्रदान करना।



www.vidhankesari.com 10
सोमवार, 03 अगस्त 2020

एमआईटी में ऑनलाइन हुआ स्मार्ट इंडिया हैकार्थॉन गैंड फिनाले 2020 का आयोजन

मुरादाबाद (विधान केसरी)। मुरादाबाद इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, मुरादाबाद में शनिवार से भारत सरकार के एमएचआरडी के अंतर्गत स्मार्ट इंडिया हैकार्थॉन 2020 के गैंड फिनाले का ऑनलाइन आयोजन किया जा रहा है। एमआईटी संस्थान ने इंटरनेट हैकार्थॉन कर 7 टीमों को चयनित कर स्मार्ट इंडिया हैकार्थॉन के लिए भेजा गया था जिसमें 3 टीमों का स्मार्ट इंडिया हैकार्थॉन गैंड फिनाले के लिए चयन हुआ।

4 अगस्त 2020 से 3 अगस्त 2020 तक प्रारंभिक सुबह 9 बजे से रात्रि 9 बजे लगातार कोडिंग टीमों को सकारात्मक निर्देशों के माध्यम से प्रोत्साहित किया गया।

अतिरिक्त लक्ष्यों के तहत वीरुअल प्रोजेक्ट साइंस/आरआईडीआर डेटा



विद्यार्थियों ने मूल मंच के माध्यम से वास्तविक कर उन्नत उत्पादन किया और शुभकरमान्य टीम। इस अवसर पर स्मार्ट इंडिया हैकार्थॉन के एमआईटी संयोजक डॉ. एलपी वर्मा एवं संजीव गुप्ता प्रतिभागियों को प्रोत्साहित करते उपस्थित रहे।

'आधुनिक तकनीक की जानकारी होना जरूरी'

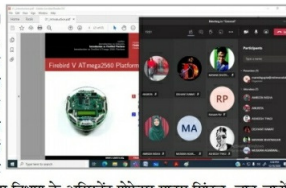
मुरादाबाद। एमआईटी में दो दिवसीय ऑनलाइन अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला ऑनलाइन इंटरनेशनल कांफ्रेंस आन इनोवेशन इन आईओटी, रोबोटिक्स एंड ऑटोमेशन का रविवार को समापन हुआ। प्रथम चरण में थापर इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी पटियाला के प्रोफेसर डॉ. अनिल कुमार वर्मा ने वेयरबल टेक्नोलॉजी के बारे में जानकारी दी। दूसरे चरण में पेपर प्रस्तुत किए गए। निदेशक प्रो. डॉ. रोहित गर्ग ने कहा कि आज के समय में शिक्षकों व छात्रों को आधुनिक तकनीक की जानकारी होना बहुत जरूरी है। तकनीक छात्रों को न केवल अच्छी कंपनियों में नौकरी दिलाती है बल्कि खुद की औद्योगिक इकाइयों को शुरू कर दूसरों को रोजगार दिलाने में भूमद करती है। इस दौरान कार्यशाला के चेयरमैन डॉ. शक्ति सिंघल, डॉ. राजुल मिश्रा, डॉ. सोमेश कुमार, डॉ. मनीष छाबड़ा, डॉ. लाल प्रताप वर्मा आदि मौजूद रहे। ब्यूरो

ऑनलाइन ट्रेनिंग प्रोग्राम का शुभारंभ किया गया

मुरादाबाद (विधान केसरी)। मुरादाबाद इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, मुरादाबाद के कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग विभाग में "एक्सेडेंट सिस्टम प्रोग्रामिंग फॉर रोबोटिक्स विषय पर ऑनलाइन ट्रेनिंग प्रोग्राम का शुभारंभ किया गया। रोबोटिक्स एक्सपर्ट्स ऑफ कंप्यूटर साइंस विभाग के एसोसिएट प्रोफेसर डॉ. मनीष गुप्ता एवं इलेक्ट्रॉनिक्स विभाग के असिस्टेंट प्रोफेसर मानस सिंघल छात्र-छात्रों को रोबोटिक्स के गुण सिखायेंगे। इस ट्रेनिंग को बॉटिंग कंप्यूटर साइंस के द्वितीय वर्ष एवं चतुर्थ वर्ष के विद्यार्थियों के लिए माइक्रोसॉफ्ट टीम के माध्यम से आयोजित कराया जा रहा, ट्रेनिंग की अवधि 1 माह रहेगी।

जात रहे कि एम०आई०टी० मुरादाबाद गत वर्ष आई०आई०टी० बॉम्बे के साथ मिलकर संस्थान में रोबोटिक्स लैब को स्थापित कर चुका है। डॉ. मनीष गुप्ता ने रोबोटिक्स व उसकी उपयोगिता के बारे में बताया। उन्होंने बताया कि आजकल रोबोट्स इसी तरह ही प्रत्येक क्षेत्र में कार्य कर रहे हैं जिसमें मुख्यतः मेडिकल क्षेत्र है जहाँ रोबोट्स के द्वारा सर्जरी तक करायी जा रही है।

कंप्यूटर साइंस विभाग के विभागाध्यक्ष डॉ. (प्रो०) सोमेश कुमार ने कहा कि स्टूडेंट्स ट्रेनिंग से प्रैक्टिकल ज्ञान अर्जित कर इंटीलीजेंट रोबोट्स बनाएंगे। इस अवसर पर कंप्यूटर साइंस विभाग के सभी शिक्षक ट्रेनिंग प्रोग्राम में माइक्रोसॉफ्ट टीम के माध्यम से उपस्थित रहे।



स्मार्ट इंडिया हैकार्थॉन में एमआईटी का दबदबा

अमृत विचार, मुरादाबाद

एमआईटी व सम्पूर्ण के लिए बुधवार का दिन गर्व का दिन रहा। जब भारत सरकार के एमएचआरडी मंत्रालय के अंतर्गत अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद द्वारा आयोजित राष्ट्रीय प्रतिस्पर्धी स्मार्ट इंडिया हैकार्थॉन 2020 के सांफ्टवेयर संस्करण में एमआईटी की दो टीमों ने दो विभिन्न प्रोब्लम कैटेगरी में प्रथम पुरस्कार प्राप्त किया। निम्न एक लाख रुपये की इनामी राशि भी शामिल है।

स्मार्ट इंडिया हैकार्थॉन आत्मनिर्भर भारत, दैनिक जीवन व गांव की समस्याओं के समाधान के लिए युवाओं को एक मंच प्रदान करता है। स्मार्ट इंडिया हैकार्थॉन 2017 के पहले संस्करण में 42,000 छात्रों की भागीदारी थी, जो 2018 में बढ़कर 1 लाख और 2019 में 2 लाख के पार हो गई। स्मार्ट इंडिया हैकार्थॉन के पहले दौर में 4.5 लाख से अधिक छात्रों ने भाग लिया। इस वर्ष सांफ्टवेयर संस्करण का ग्रैंड फिनाले पूरे देश में सभी प्रतिभागियों को एक विशेष रूप से निर्मित उन्नत प्लेटफॉर्म पर एक साथ जोड़कर ऑनलाइन आयोजित किया गया।

37 केंद्रीय सरकारी विभागों, 17 राज्य सरकारों और 20 उद्योगों की 243 समस्याओं को हल करने के लिए 10,000 से अधिक छात्र प्रतिस्पर्धा कर रहे थे। आंध्र प्रदेश सरकार के द्वारा दी गयी समस्या स्मार्ट संचिंग के लिए सांफ्टवेयर बना कर अभिषेक कुमार, आशीष, रितिक गुप्ता, हार्पिता मधोक, अभिषेक खत्री, और वैभव कुमार की टीम ने प्रथम पुरस्कार प्राप्त किया।

एमआईटी में मशीन लर्निंग के बारे में बताया

मुरादाबाद। एमआईटी में कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग विभाग की ओर से मशीन लर्निंग बेस्ड फाइनल इयर प्रोजेक्ट सेलेक्शन पर गेस्ट लेक्चर का आयोजन किया गया। डॉ. मो.खालिद ने मशीन लर्निंग के बारे में बताया। डॉ. सोमेश कुमार ने मशीन लर्निंग पर प्रोजेक्ट व शोध को प्रेरित किया। संयोजन, डॉ. नीलाक्ष शील ने किया। हिमांशु अग्रवाल ने आभार व्यक्त किया।



ऑनलाइन प्रतिस्पर्धी आइडियाथॉन-2020 में एमआईटी के विजेता छात्रों के साथ निदेशक रोहित गर्ग।

एमआईटी के चार छात्रों को प्रथम पुरस्कार

मुरादाबाद। सीएमआर इंजीनियरिंग कॉलेज, मुरादाबाद की ओर से 27 अगस्त से 21 सितंबर तक आयोजित की गई राष्ट्रीय स्तरीय ऑनलाइन हैकार्थॉन प्रतिस्पर्धी आइडियाथॉन-2020 में एमआईटी के चार छात्रों ने प्रथम पुरस्कार प्राप्त किया है। इस प्रतिस्पर्धी का उद्देश्य एपीक्यूबर, वेस्ट मैनेजमेंट, सोशल एप्लीकेशन, प्योर ड्रिंकिंग

वाटर के क्षेत्रों से जुड़ी समस्याओं के लिए सांफ्टवेयर बनाना था। देशभर से कुल 70 टीमों ने प्रतिभाग किया था, जिसमें एमआईटी की तीन टीमों शामिल थीं। निदेशक डॉ. रोहित गर्ग ने बताया कि वेस्ट मैनेजमेंट श्रेणी में बतिका वाष्णीय, गीतिका गुप्ता, अंशिका गोयल, अनुष शर्मा एवं अनुभव मिश्रा की टीम ने प्रथम पुरस्कार प्राप्त किया है।

क्लाउड कंप्यूटिंग के बारे में बताया

मुरादाबाद। मुरादाबाद इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, मुरादाबाद के कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग विभाग में एपीआई ऑन क्लाउड एनवायरनमेंट विषय पर व्याख्यान का ऑनलाइन आयोजन किया गया।

दिव्य प्रकाश अनेजा व्याख्यान ने स्टूडेंट्स को क्लाउड कंप्यूटिंग में विभिन्न एपी की क्लेड के उपयोग के बारे में बताया। क्लाउड कंप्यूटिंग की तकनीकी बारीकियों की जानकारी दी। कंप्यूटर साइंस विभाग के विभागाध्यक्ष डा (प्रो०) सोमेश कुमार ने व्याख्यान को स्टूडेंट्स के तकनीकी ज्ञान के लिए उपयोगी बताया। प्रो.अनुराग मलिक ने आभार जताया। डा नीलाक्ष शील सहित कंप्यूटर साइंस विभाग के सभी शिक्षकगण व्याख्यान से माइक्रोसॉफ्ट टीम के माध्यम से जुड़े रहे।

कंपनियों का मददगार बना कुबरनेट्स साफ्टवेयर

मुरादाबाद, जारस : मुरादाबाद इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी में शनिवार को कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग विभाग की ओर से कुबरनेट्स, कंसिस्ट एवं आर्किटेक्चर विषय पर व्याख्यान का आयोजन किया गया। इसमें सोपरा स्टीरिया, नोएडा में मैनेजर के पद पर कार्यरत राहुल वाष्णीय मुख्य वक्ता के रूप में रहे।

उन्होंने बताया कि कुबरनेट्स एक ऐसा ओपन सोर्स सिस्टम है जिसकी मदद से एप्लीकेशन का ऑटोमेटिक डिप्लॉयमेंट, स्केलिंग और मैनेजमेंट किया जा सकता है। कुबरनेट्स से कोई भी कंपनी अपने इंफ्रास्ट्रक्चर को तेजी व आसानी से जल्द अनुसर परिवर्तित कर सकती है। व्याख्यान का संचालन एसोसिएट प्रोफेसर अनुराग मलिक किया।

विद्यार्थियों को दी तकनीक और शोध की जानकारी

मुरादाबाद। एमआईटी में कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग विभाग की ओर से लेटेस्ट ट्रेड्स इन इंडस्ट्रीज एंड प्रोजेक्ट सेलेक्शन टेविनक्स विषय पर कार्यशाला का आयोजन किया गया। मुख्य वक्ता ग्रेटलर्निंग गुरुग्राम के ऑपरेशन मैनेजर दीपक ढाका ने विद्यार्थियों को आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, डीप लर्निंग एवं मशीन लर्निंग, क्वांटम कंप्यूटिंग, वचुअल रियलिटी एवं ऑगमेंटेड रियलिटी, ब्लॉकचैन, इंटरनेट ऑफ थिंग्स, 5जी साइबर सिक्योरिटी आधारित एप्लीकेशंस व प्रोजेक्ट्स की जानकारी दी। इस दौरान विभागाध्यक्ष डॉ. प्रो. सोमेश कुमार, डॉ. नीलाक्ष शील, डॉ. एलपी वर्मा आदि मौजूद रहे। ब्यूरो

इंटरनेट राउटिंग रूजिंग पर व्याख्यान

मुरादाबाद। एमआईटी के कंप्यूटर साइंस की ओर से इंटरनेट राउटिंग रूजिंग पैकेट ट्रेसर पर ऑनलाइन व्याख्यान हुआ। मुख्य वक्ता डॉ महेश कुमार ने बताया कि दो या दो से ज्यादा इलेक्ट्रॉनिक डिवाइस के बीच संचार राउटिंग का सुगम बनाने में इंटरनेट राउटिंग का अहम योगदान है। संयोजक डा नीलाक्ष शील ने बताया कि

Editorial Board

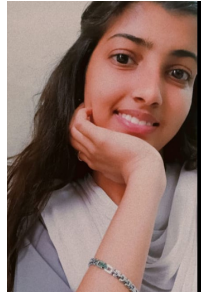
Our Team



Ms.Neha Gupta
(Convener-Editorial Board)



Shivansh Mathur
(Editor-3rd Year)



Sanskriti Agarwal
(Chief Editor-3rd Year)



Geetika Gupta
(Chief Editor-3rd Year)



Anubhav Mishra
(Graphics Designer-3rd Year)

Message from Editorial Board

"The times of Covid-19 has been a tough ride for all of us. We CSS Society want to express our gratitude towards the healthcare workers and frontline workers who worked for us even during these times. But more importantly we express our concerns for you and your dear ones.

Stay Safe..Wishing the best for you"

Contact Us

bb.newsletter.cse@gmail.com