BITS & BYTES

THE OFFICIAL NEWSLETTER OF CSE DEPARTMENT

In This Issue

DEPARTMENT VISION
DEPARTMENT MISSION
MESSAGE FROM H.O.D.

NPTEL CERTIFICATES
GATE QUALIFIED STUDENTS

MEDIA COLLAGE

GUEST LECTURES
TRAININGS/WORKSHOPS
START UPS

CSSS EVENTS
HACKATHON 2017-18

EDITORIAL TEAM MEMBERS
MESSAGE FROM EDITORIAL TEAM

DEPARTMENT VISION

To be among the nation's premier small research and teaching Computer Science departments.

DEPARTMENT MISSION

To create, share, and apply knowledge in Computer Science, including in interdisciplinary areas that extend the scope of Computer Science and benefit humanity; to educate students to be successful, ethical, and effective problem-solvers and life-long learners who will contribute positively to the economic well-being of our region and nation and who are prepared to tackle complex 21st Century challenges facing the world.

MESSAGE FROM H.O.D.

IThe primary focus of the department is to empower our students with overall development. It gives me immense pleasure to lead the department of Information Technology.

I wish good luck to the entire team of editors and look forward for your kind patronage to our newsletter. BITS & BYTES.

NPTEL

National Programme on Technology Enhanced Learning

COURSE NAME	PARTICIPANT NAME	CERTIFICATE TYPE
1. DATA MINING	Rayyan Amanat	No Certificate
2. CLOUD COMPUTING	Abdul Azeem	Successfully Completed
3. PROGRAMMING DATA STRUCTURES AND ALGORITHMS USING PYTHON	Paras Dhawan	Elite + Silver
4. PROGRAMMING DATA STRUCTURES AND ALGORITHMS USING PYTHON	Udita Bansal	Successfully Completed
5. INTRODUCTION TO HASKELL PROGRAMMING	Abdul Azeem	Successfully completed
6. INFORMATION SECURITY - IV	Dhawal Agarwal	Successfully Completed
7. INTRODUCTION TO MODERN APPLICATION DEVELOPMENT	Dhawal Agarwal	Successfully Completed

GATE QUALIFIED STUDENTS

1. ANUKRITI with 36 out of 100
2. ASHWANI KUMAR with 24.67 out of 100
3. JEETESH RATHORE with 31.33 out of 100
4. NANDITA AGARWAL with 28.67 out of 100

INDIAN INSTITUTE OF SCIENCE

GATE

Graduate Aptitude Test in Engineering

MEDIA COLLAGE

युवा एंटरप्रेन्योर्स के ख्वाबों को परवाज देता स्टार्ट-अप

एमआईटी में युवा एंटरप्रेन्योर्स को सम्मानित करते एमआईटी स्टाफ।

मुरादाबाद | कार्यालय संवाददाता

सामान्य परिवारों से आने वाले इन छह युवाओं में दो छात्राएं और बाकी चार छात्र हैं। बात करते हैं, प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी के स्टार्ट-अप विचार की। ये विचार अब धरातल पर कार्यों को अंजाम देकर स्वरोजगार की भावना से भर रहा है।

क्रियान्वयन में जहां अभी स्टार्ट-अप को लेकर तमाम भ्रांतियां और जानकारी का अभाव है, वहीं शहर के छह युवाओं ने इस दिक्कत को भी खत्म कर दिया है। एमआईटी संस्थान में कम्प्यूटर साइंस के इन छह विद्यार्थियों की उम्र अभी तकरीबन बीस साल है। अपने शिक्षक और कम्प्यूटर साइंस के विभाग प्रभारी डॉ. राकेश आहूजा और विकास मित्तल के निर्देशन से इन्हें हौसला मिला। बाकायदा इसको रजिस्टर कराया है।

सी इंदुमति ने किया। संस्थान की ओर से अनिल अग्रवाल, वाईपी गुप्ता व भानू प्रताप सिंह मौजूद रहे। मुख्य अतिथि ने युवा सोच के इस हौसले की सराहना की।

जीरो इंवेस्टमेंट से शुरू की कंपनी : कंपनी को शुरू करने में इन छह विद्यार्थियों को मिले तीन प्रोजेक्ट काम आए। इसे एजोवी इंफोटेक सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड नाम दिया गया है। डायरेक्टर बने सूर्य प्रताप सिंह ने बताया कि हमारी कंपनी का उद्देश्य बिजनेस, स्टार्ट-अप को डेवलपमेंट, डिजाइनिंग, सिक्योरिटी, ब्रांडिंग और आईटी सर्विस पहुंचाना है।

ये बने युवा एंटरप्रेन्योर : कंपनी में डायरेक्टर सूर्य प्रताप सिंह के साथ ही सार्थक गोयल, शोभित भटनागर, दीपक गुप्ता, श्रुति अग्रवाल, स्पर्श अग्रवाल शामिल हैं। अपने बच्चों की कम उम्र की इस उपलब्धि पर इनके अभिभावक भी

एमआइटी में पांच दिवसीय फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम में शामिल होने वालों को प्रमाण पत्र मिले।

हर तरह की इमेज पर काम करना मैटलैब से संभव : निहाल

मुरादाबाद : एमआइटी के कम्प्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग विभाग में चल रहे पांच दिवसीय फैकल्टी डेवलपमेंट प्रोग्राम का समापन हो गया। आखिरी दिन इकरा सोफ्टवेयर टेक्नोलॉजी प्राईवेट लिमिटेड से आए निदेशक निहाल अहमद ने तकनीकी व्याख्यान देकर सभी शिक्षकों का मार्गदर्शन किया। उन्होंने कहा कि टेक्नोलॉजी वाले युग में जहां हर किसी को डिजीटल डाटा से रूबरू होना पडता है। मैटलैब में इनबिल्ड फीचर की मदद से, इसमे प्रोग्राम डवलप करना दूसरी भाषाओं की तुलना में सरल व कम समय में हो जाता है। किसी भी तरह की इमेजेस पर काम करना मैटलैब से सम्भव है। निदेशक निहाल अहमद ने शिक्षकों को शिक्षण कार्य को उत्तम बनाने की जानकारी दी। छात्र-छत्राओं में पढ़ाई के प्रति रुचि पैदा करने तथा पढ़ाई को रोचक बनाने वाले टिप्स दिए। एमआइटी के विभिन्न विभागों के 19 शिक्षकों ने भाग लिया। संयोजक विकास कुमार ने आभार व्यक्त किया। एमआइटी के निदेशक प्रो ए घोष, विभागाध्यक्ष राकेश आहूजा, असिस्टेंट प्रो. हिमांशु अग्रवाल, असिस्टेंट प्रो. प्रबल भटनागर आदि मौजूद रहें।

www.jagran.com

एक नजर

इंजीनियरिंग छात्राओं ने एमआइटी में प्रतीक चिह्न बनाकर रचनात्मकता का प्रदर्शन किया।

छात्रों ने किया अपनी रचनात्मकता का प्रदर्शन

मुरादाबाद : एमआइटी के कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग विभाग में छात्रों ने प्रतीक चिह्न बनाकर अपनी रचनात्मकता का प्रदर्शन किया। कार्यक्रम का शुभारंभ मुख्य अतिथि निदेशक प्रो. डॉ. भानु प्रताप सिंह ने दीप प्रज्ज्वलन कर किया। प्रथम चरण में कुल 49 समूह ने चार्ट पेपर पर अपने विभाग एवं कालेज के प्रतीक चिह्न बनाए। विजेता 28 समूह ने द्वितीय चरण में हिस्सा लिया। अधिकारियों ने उन्हें पुरस्कार देकर सम्मानित किया। कंप्यूटर साइंस विभाग के अध्यक्ष राकेश आहूजा ने छात्रों को शुभकामनाएं दीं। एसोसिएट प्रोफेसर विकास कुमार ने कहा कि वर्तमान सिद्धांत एवं मूल के उपयोग के बल पर सफलता को हासिल किया जा सकता है। असिस्टेंट प्रोफेसर नेहा गुप्ता ने कहा कि छात्र-छात्राओं का उद्देश्य शिक्षा एवं सांस्कृतिक कार्यक्रम के जरिये व्यक्तित्व और राष्ट्र निर्माण होना चाहिए। डॉ. विजेंद्र, अंजलि, अंबर, अवनीश, अनमोल रहे।

मोबाइल के एक मैसेज से कंट्रोल होगें होम एप्लान्यंस

मुरादाबाद के एमआईटी में अपने उपकरण की जानकारी देते कम्प्यूटर साइंस विभाग के बीटेक छात्र।

मुरादाबाद, (अमित रस्तोगी) ; एमआईटी में कम्प्यूटर साइंस विभाग के बीटेक चर्तुथ वर्ष के छात्रों अभिषेक गर्ग, मानसी वार्ष्णेय, आरुषी सिंघल और गुरसिमरन ने प्रो0 अनुराग मलिक के दिशा निर्देश में कायम की मिसाल। बनाया एक ऐसा उपकरण जिससे आप जब चाहे तब अपने उपकरणों को घर के बाहर कहीं और होते हुए भी चलाया या बंद किया जा सकता है। आज के इस दौर में जिसमें ज्यादातर लोग अपने घर से बाहर रहते है तब भी वो अपने घर के उपकरण जैसे पंखा, फ्रीज, बल्ब, मोटर आदि को नियत्रित कर सकते है। इसके लिए बस आपको अपने मोबाईल से एक मैसेज भेजना पडेगा। इसी तरह यदि आप अपने घर के बाहर हैं और गर्मी मे अपने घर आ रहे है और आप चाहते हैं आपका कमरा आपको ठंडा मिले तो सिर्फ अपने मोबाइल से एक मैसेज भेजकर ए0सी0 को ऑन किया जा सकता है। साथ ही अगर आप अपने घर की पानी की टंकी के स्विच को बंद करना भूल गये हैं और आप घर से बाहर है तो आप एक मैसेज भेजकर मोटर के स्विच को बंद

उपकरणों को भी गलती से खुला छोड दिया है तो आप न केवल घर के बाहर अपितु शहर के बाहर भी रहकर उन्हे नियंत्रित कर सकते हैं साथ ही साथ छात्रों द्वारा बनाया गया यह उपकरण घर की सुरक्षा बढाने में भी सक्षम है। इसमे छात्रों ने एक ऐसा उपकरण का प्रयोग किया है जिसमे यदि आपके घर मे कोई भी घुसने की कोशिश करता हैं तो आपके

एमआईटी में मंगलवार को विदाई समारोह में प्रस्तुति देते छात्र-छात्राएं।

एमआईटी में रंगारंग प्रस्तुतियों की धूम

मुरादाबाद। एमआईटी में कम्प्यूटर साइंस के तृतीय वर्ष के छात्रों ने चतुर्थ वर्ष छात्रों के लिए विदाई समारोह का आयोजन किया। नृत्य, गायन और नाटकीय प्रस्तुतियां पेश की। रैंप वॉक के माध्यम से प्रतिभा का प्रदर्शन किया। उद्घाट राकेश आहूजा, विकास मित्तल, अनुराग मलिक ने दीप प्रज्जवलित कर कि मिस्टर एवं मिस फेयरवेल का खिताब रचित श्रीवास्तव और शिवांगी अग्रवा को मिला। इस मौके पर विकास भटनागर, संजीव गुप्ता, नेहा गुप्ता, श्वेता अग्रवाल और प्रियंका गोयल मौजूद रहे। संचालन अम्बर, नंदिता, गरिमा, संभव, शैली, साहिल, सामिया, हर्षित, स्वस्ति, उमंग, नेहा, सुरभि, प्रकाश,

अंचित मिस्टर और कृति को मिस फेयरवेल का खिताब

मुरादाबाद | कार्यालय संवाददाता

एमआईटी में इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी के तृतीय वर्ष के छात्रों ने चतुर्थ वर्ष के छात्रों का बड़ी ही धूमधाम से विदाई समारोह मनाया। सांस्कृतिक कार्यक्रमों का आयोजन किया गया।

मिस्टर फेयरवेल अचित अग्रवाल एवं मिस फेयरवेल कृति सिसौदिया को चुना गया। अभिषेक टंडन मिस्टर पॉपुलर व कनिका रस्तोगी को मिस पॉपुलर चुना गया। अक्षय गोयल एवं आस्था गुप्ता को मिस्टर एवं मिस पढ़ाकू चुना गया। पारस मनचंदा को वॉयस ऑफ ईसी का खिताब दिया गया। केशव मेहरोत्रा को मिस्टर परफेक्ट व पार्थ ढल को मिस्टर डोरेमोन, हरमीत कौर को मिस धाकड़ चुना गया। अचित अग्रवाल मिस्टर बॉडी बिल्डर व

गया। प्रशांत चौधरी व प्रशांत चौधरी को गहरी दोस्ती के लिए दो जिस्म एक जान के टाइटल मिला। पूर्णिमा गुप्ता को डांसिंग क्वीन का खिताब मिला। संचालन सौम्या कपूर व सिद्धार्थ पुरी ने किया।

छात्रों को जीएसटी की जानकारी दी : एमआईटी में जीएसटी ट्रेनिंग प्रोग्राम का समापन कम्प्यूटर साइंस व इंजीनियरिंग विभाग में किया गया। मुरादाबाद जोन के रामपुर, संभल, मुरादाबाद, बिजनौर व अमरोहा के 123 अधिकारियों को डीके सचान, दिनेश कुमार शर्मा, मुकेश चंद्र पांडे, हिमांशु वर्मा, मनोज विश्वकर्मा, संदेश जैन ने जीएसटी की बेसिक जानकारी दी। सभी मॉड्यूल्स पर रिटर्न पेमेंट रजिस्ट्रेशन एवं ऑफीशियल इंटरफेस के बारे में बताया गया। एमआईटी के डायरेक्टर प्रो ए घोष ने सभी का आभार व्यक्त किया।

कंपनी का उद्घाटन मुख्य विकास अधिकारी सी इंदुमति ने किया।

प्रधानमंत्री का स्टार्टअप का सपना हुआ साकार

मुरादाबाद : एमआइटी के कंप्यूटर साइंस के छात्रों ने प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी के स्टार्टअप के सपने को साकार किया है। चतुर्थ वर्ष के छात्र सूर्य प्रताप सिंह ने अपने पांच अन्य साथियों के साथ मिलकर एजोवाई इन्फोटेक सर्विस लिमिटेड नाम से कंपनी बनाई है। मुख्य अतिथि मुख्य विकास अधिकारी सी इदुमति ने उद्घाटन करते हुए कहा कि स्वच्छ भारत अभियान पर कार्य करना सरकार के साथ प्रत्येक नागरिक का भी कर्तव्य है। छात्र व निदेशक सूर्य प्रताप सिंह, टीम के सदस्य सार्थक गोयल, शोभित भटनागर, दीपक गुप्ता, श्रुति अग्रवाल और स्पर्श सक्सेना को ट्रस्टी अनिल अग्रवाल, सचिव वाइपी

GUEST LECTURES

DATE	TOPIC	RESOURCE PERSON
21-02-2018	Data Analytics by R Programming	Ms. Parul Yadav , Asst. Prof. (IET Lucknow)
21-03-2018	Latest Trends in IT Industry	Mr. Hitesh Ahuja, Senior Software Developer
04-04-2018	Latest Trends in IT Industry	Mr. Sachin Singh Narula
05-04-2018	Cyber Security	Mr. Brij Awasthi, Business Head
06-04-2018	Advance Java Technology	Mr. Hasan Mazudar
07-04-2018	Middleware in IT world: B2Bi, EDZI, EAI, MFT	Mr. Rahul Varshney, Lead Product Analyst

TRAININGS/ WORKSHOPS

R PROGRAMMING (21-02-2018)
AMLED PVT. LTD.

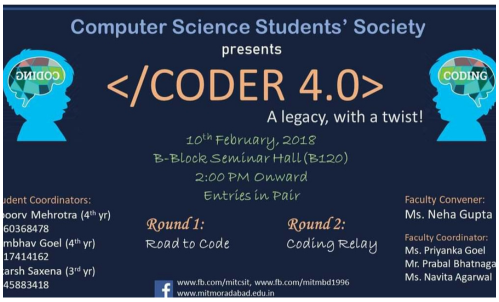
R Programming

START UPS

Surya Pratap Singh, Shobhit Bhatnagar, Sarthak Goyal, Shruti Agartwal and Sparsh Saxena started their company AEZOWIE Infotech Service Pvt. Ltd. to carry on the business of software, IOT technology, mobile application development and designing, education training and to provide IT consulting and advisory services.

Surya Pratap Singh (student of B, TECH CS, 3rd year) and his team developed a software which helps in writing in Hindi using QWERTY keyboard.

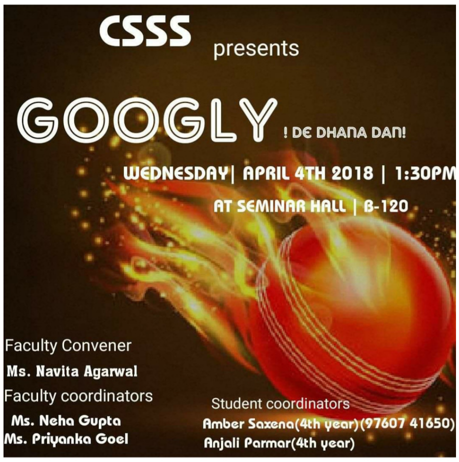
CSSS EVENTS



1. CODER 4.0
(10-02-2018)

2. DRESS TO IMPRESS
(21-02-2018)

3. COUNTER STRIKE
(21-03-2018)



4. GOOGLY
(04-04-2018)

HACKATHON 2018

Ten teams from our college have been selected to participate in Smart India Hackathon 2018 for grand finale at R.M.K. Engineering College, Chennai, Tamil Nadu.

TEAM: Boxinall
TEAM: Gold Hat 18
TEAM: Coder.exe
TEAM: Code Warriors
TEAM: Innovation Geeks 6
TEAM: DIGIX
TEAM: Bit- coders
TEAM: Trash Cashers
TEAM: Water Cops
TEAM: Brhmas

EDITORIAL BOARD

TEAM MEMBERS

Ms. Neha Gupta (Asst. Prof.)
Anukriti Agarwal
Akshita Sharma

MESSAGE FROM TEAM

Dear readers, the whole editorial team is here to congratulate with any single member which allowed us to produce the second issue of our newsletter BITS & BYTES!!

CONTACT US THROUGH :
bb.newsletter.cse@gmail.com

"In pursuit of Excellence"

"THE EXPERT IN ANYTHING WAS ONCE A BEGINNER."