IT-DIGEST	DEPARTMENT OF INFORMATION TECHNOLOGY Bi-ANNUAL MAGAZINE ISSUE-4 DECEMBER-2022	miet GROUP OF INSTITUTIONS

Meerut Institute of Engineering and Technology

N.H. 58, Delhi-Roorkee Highway, Baghpat Bypass Road Crossing,

Meerut, Uttar Pradesh 250005

About Program

Department of IT got NBA accredited for 3 year (2020-21 to 2022-23)

Information Technology (IT) is a broad subject which deals with technology and other aspects of managing andprocessing information. The umbrella of IT incorporates multiple technological aspects of computing. IT has changed the way of our life and the pace of change is very fast. This scenario is giving us new opportunities invaried domains. To continuously learn and grasp new technologies is a real challenge for IT professionals.

Creating such professionals that take up this challenge and rise to the apex is our goal. Department also containswell qualified faculties with M.E. / M. Tech .They are technically and practically sound in various fields. The Department offers a unique combination of courses and project that helps the students to cope with the recent advancements in the computer industry and information technology. We are committed to give students an environment to nurture their talent in to its fullest potential. This is achieved by experienced faculty members, year round conduction of numerous seminars, guest lectures, and industry academia interaction, co-curricular &extra-curricular activities.

Vision

To become a prominent department in nation which provides quality education, keeping pace with rapidly changing technologies; and to create technical graduates of global standards, who develop capabilities of accepting new challenges in the field of Information Technology.

Mission

1. To provide quality education in the core and applied areas of Information Technology, and developstudents from all socio-economic levels into globally competent professionals.
2. To impart professional ethics, social responsibilities, moral values and entrepreneur skills to the students.
3. To invigorate students skills so that they deploy their potential in research and development, andinculcate the habit of lifelong learning.

Program Educational Objectives

PEO 1: Students will have successful careers in IT and allied sectors with high quality technical Skills for global competence.

PEO 2: To bring the physical, Analytical and computational approaches of IT to solve real world Engineering problems and provide innovative solutions by applying appropriate models, Tools and Evaluations.

PEO 3: Be adaptable to rapidly changing technological advancements through continuous learning and research to meet the diversified needs of the industry.

PEO 4: Students to imbibe professional attitudes, Team spirit, effective communication and contribute ethically to the needs of the society with moral values.

PEO 5: Encourage students for higher studies and entrepreneurial skills by imparting the quality of lifelong learning in emerging technologies and work in multidisciplinary roles and capacities.

Program Specific Outcomes

PSO-1: Ability to apply and analyses computational concepts in the areas related to algorithms, machine learning, cloud computing, web designing and web services**.**

PSO-2: Ability to apply standard practices and methodologies in software development and project management.

PSO-3: Ability to employ fundamental concepts and emerging technologies for innovative research activities, carrier opportunities & zeal for higher studies.

Director message

The institute provides an open environment with best quality class rooms, laboratories, skill enhancement centers and library facilities to the students and faculty. Faculty is groomed in philosophy of outcome based education and nurtured to implement innovative pedagogical techniques. The campus boasts of well-furnished hostels, sports infrastructure, guest-house, auditoriums, training and placement cell, canteen and faculty residences. The institute is focused on students' overall personality development and positive transformation through academic excellence.

In order to align with major policy initiatives of Make in India; Digital India; Start-up India; the Institute has established Incubation Centre to support technology and knowledge-based entrepreneurship. Spirit of innovation in all domains of academics and research is being driven through collaborations with National and International Institutions of repute, Industry and our vast pool of successful alumni.

I invite young and aspiring individuals to join us in our journey for achieving professional excellence and become a part of our exciting and vibrant learning community.

Prof. (Dr.) Brijesh Singh
BSc. Engg. (Mechanical), M.E., Ph.D.

HOD Message

It gives me immense pleasure to lead the department of Information Technology. The primary focus of the department is to empower our student with overall development. All the Faculty members are well qualified and competitive enough in preparing the young minds (our students) for global competition. Students of IT department are highly motivated and ready for IT Industry with hands on experience on current technologies/ programming. Competitive exams, quizzes and other co-curricular activities are the part of schedule. Department works for overall growth of students and inculcate the qualities/features that are required.

Dr. Swati Sharma
Associate Professor & Head
M.Tech, Ph.D.

Editor Message

This is the 4th Issue of IT-Digest, IT Digest issue have the insight of the Information Technology Department of MIET.
I being the editor, make a promise to the college that through my determination, perseverance and hard work, would undertake any task entrusted to me by the college authorities and fulfill it in the best possible way.
To the department of Information Technology magazine, I expect full cooperation from my fellow students and peers. New ideas, new sections in the issue of IT-DIGEST are always welcome by the Editorial Board. The editorial board is looking forward to make this magazine a vehicle for students to express their innermost thoughts other than study load. I hope this magazine goes on to become the "lingua franca" of our department.

Mr. Umesh Kumar
Assistant Professor
B.Tech, M.Tech

कहानी

आखिरी काम का महत्व

एक बूढ़ा कारपेंटर अपने काम के लिए काफी जाना जाता था , उसके बनाये लकड़ी के घर दूर -दूर तक प्रसिद्द थे . पर अब बूढा हो जाने के कारण उसने सोचा कि बाकी की ज़िन्दगी आराम से गुजारी जाए और वह अगले दिन सुबह-सुबह अपने मालिक के पास पहुंचा और बोला , " ठेकेदार साहब , मैंने बरसों आपकी सेवा की है पर अब मैं बाकी का समय आराम से पूजा-पाठ में बिताना चाहता हूँ , कृपया मुझे काम छोड़ने की अनुमति दें . "

ठेकेदार कारपेंटर को बहुत मानता था , इसलिए उसे ये सुनकर थोडा दुःख हुआ पर वो कारपेंटर को निराश नहीं करना चाहता था , उसने कहा , " आप यहाँ के सबसे अनुभवी व्यक्ति हैं , आपकी कमी यहाँ कोई नहीं पूरी कर पायेगा लेकिन मैं आपसे निवेदन करता हूँ कि जाने से पहले एक आखिरी काम करते जाइये ."

"जी , क्या काम करना है ?" , कारपेंटर ने पूछा .

"मैं चाहता हूँ कि आप जाते -जाते हमारे लिए एक और लकड़ी का घर तैयार कर दीजिये ." , ठेकेदार घर बनाने के लिए ज़रूरी पैसे देते हुए बोला . कारपेंटर इस काम के लिए तैयार हो गया . उसने अगले दिन से ही घर बनाना शुरू कर दिया , पर ये जान कर कि ये उसका आखिरी काम है और इसके बाद उसे और कुछ नहीं करना होगा वो थोड़ा ढीला पड़ गया . पहले जहाँ वह बड़ी सावधानी से लकड़ियाँ चुनता और काटता था अब बस काम चालाऊ तरीके से ये सब करने लगा . कुछ एक हफ्तों में घर तैयार हो गया और वो ठेकेदार के पास पहुंचा , " ठेकेदार साहब , मैंने घर तैयार कर लिया है , अब तो मैं काम छोड़ कर जा सकता हूँ ?"

ठेकेदार बोला " हाँ , आप बिलकुल जा सकते हैं लेकिन अब आपको अपने पुराने छोटे से घर में जाने की ज़रुरत नहीं है ,

Continue...

क्योंकि इस बार जो घर आपने बनाया है वो आपकी बरसों की मेहनत का इनाम है; जाइये अपने परिवार के साथ उसमे खुशहाली से रहिये !”.

कारपेंटर यह सुनकर स्तब्ध रह गया , वह मन ही मन सोचने लगा , “कहाँ मैंने दूसरों के लिए एक से बढ़ कर एक घर बनाये और अपने घर को ही इतने घटिया तरीके से बना बैठा …क़ाश मैंने ये घर भी बाकी घरों की तरह ही बनाया होता .”

सीख:

कब आपका कौन सा काम किस तरह आपको प्रभावित कर सकता है ये बताना मुश्किल है. इसलिए हमें हर एक काम को अपनी पूरी ऊर्जा, उत्साह और काबिलियत के साथ करना चाहिए फिर चाहे वो हमारा आखिरी काम ही क्यों न हो!

कुंदन कुमार,

आईटी, द्वितीय वर्ष।

कृषि के क्षेत्र में बढ़ रहा ड्रोन का महत्व

एमआईईटी के इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग विभाग में कार्यशाला

MEERUT (28 July, JNN): एमआईईटी के इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग विभाग की ओर से 5 दिवसीय वर्कशॉप आयोजित की गई. इसका विषय ड्रोन के माध्यम से डाटा अधिग्रहण रहा.

50 छात्रों ने हिस्सा लिया

कार्यशाला में विभिन्न कॉलेजों के 50 स्टूडेंट्स ने हिस्सा लिया. शुभारंभ मुख्य अतिथि राजीव त्यागी, चेयरमैन विष्णु शरण, वाइस चेयरमैन पुनीत अग्रवाल, डीन एकेडमिक डॉ. भावना मलिक, एचओडी डॉ. नेहा मित्तल ने संयुक्त रूप से दीप प्रज्वलित कर किया. इंडस्ट्री एक्सपर्ट प्रवीण कुमार और उद्धव

विशुद ने छात्र छात्राओं को कार्यशाला में ड्रोन पर विभिन्न प्रयोग कराएं, मुख्य अतिथि राजीव त्यागी ने कहा कि आने वाले समय में ड्रोन का उपयोग बढ़ेगा. कृषि में इसका बहुत बेहतर उपयोग हो रहा है. खेतों में कीटनाशक व उर्वरक के छिड़काव के दौरान स्वास्थ्य को तो खतरा रहता ही है साथ ही दवा के कम ज्यादा छिड़काव से फसल पर भी असर पड़ता है, लेकिन ड्रोन इसमें काफी सहायक है. इस मौके पर डॉ.सुबोध त्रिपाठी, डॉ. प्रमोद सिंह, डॉ. विक्रांत वार्ष्णेय आदि मौजूद रहे.

नैनो बॉयोटेक्नोलॉजी से आएगी कृषि क्षेत्र में क्रांति

शुक्रवार को एमआईईटी में प्रदर्शनी का अवलोकन करते अतिथि।

मेरठ। संयुक्त राष्ट्र की रिपोर्ट के अनुसार 2025 तक दुनिया की जनसंख्या आठ सौ करोड़ पहुंच जाएगी। विश्व आबादी का 17.84 फीसदी हिस्सा भारत का है। 2025 तक भारत की कुल आबादी 1.5 अरब से अधिक होने की संभावना है।

आबादी बढ़ने के साथ अनाज उत्पादन की मांग 25.2 करोड़ टन से 30 करोड़ टन तक पहुंच जाएगी। बढ़ती आबादी को भरपूर अनाज उपलब्ध कराने और उत्पादकता बढ़ाने के लिए नैनो बायोटेक्नोलॉजी कृषि क्षेत्र में नई क्रांति ला सकती है।

यह बात एमआईईटी के बायोटेक्नोलॉजी एवं माइक्रोबायोलॉजी विभाग में 'बायोम-2022' में डॉ. असद आमिर ने कही। डॉ. मेघा पांडे ने बायोटेक्नोलॉजी के प्रमुख आविष्कार एवं भविष्य में संभावित परिवर्तनों को समझाया। समन्वयक जिला विज्ञान क्लब दीपक शर्मा ने जीवन एवं पर्यावरण पर विज्ञान का महत्त्व समझाया। बायोम में विभिन्न स्कूलों के विद्यार्थियों ने प्रतियोगिता में हिस्सा लिया। वाइस चेयरमैन पुनीत अग्रवाल, डायरेक्टर डॉ. बृजेश सिंह, डॉ. भावना मलिक, डॉ. हृदयेश कुमार, डॉ. दिव्या चौधरी, डॉ. अलका सागर, डॉ. सोनिया, डॉ. शिप्रा चौधरी, डॉ. उदय प्रताप, डॉ. सुबीर कुमार बॉस, अभिनव, नीतिका, गौरव पाराशर मौजूद रहे।

मेरठ, शनिवार
9 जुलाई, 2022
नगर संस्करण
मूल्य ₹ 5.00
पृष्ठ 18

दैनिक जागरण

युवा जागरण

यूपी बोर्ड स्क्रूटनी के आवेदन की अंतिम तिथि 12 जु
मेरठ: माध्यमिक शिक्षा परिषद की हाईस्कूल और इंटरमीडिएट से स
आवेदन की अंतिम तिथि 12 जुलाई है। जिला विद्यालय निरीक्षक राजे

मजदूर के बेटे ने बनाया जवानों के लिए स्मार्ट जूता

बर्फ में दबने पर जवान का जूता कंट्रोल रूम को देगा लोकेशन, एमआइईटी से बीटेक कर रहे सुमित कुमार

जागरण संवाददाता, मेरठ : लांस नायक हनुमनथप्पा को सियाचीन ग्लेशियर से हिमस्खलन में दबने के छह दिन बाद निकाला जा सका था। फरवरी में अरुणाचल प्रदेश के कामेंग सेक्टर में हिमस्खलन में सात जवान फंस गए थे। ऐसी ही घटनाओं को सुनकर मेरठ के सुमित कुमार ने एक स्मार्ट जूता बनाया है, जो हिमस्खलन में फंसे जवानों की लोकेशन की जानकारी कंट्रोल रूम तक पहुंचाएगा। एमआइईटी इंजीनियरिंग कालेज के अटल कम्युनिटी इनोवेशन सेंटर में बीटेक इलेक्ट्रिकल की पढ़ाई कर रहे सुमित इस प्रेशर सेंसर ट्रांसमीटर तकनीकी से सुसज्जित स्मार्ट जूते को जवानों की सुरक्षा को समर्पित करना चाहते हैं।

स्मार्ट जूता जिसे सुमित कुमार ने सेना के जवानों के लिए बनाया है • सौ. संस्थान

ऐसे काम करता है दो हिस्सों में बना जूता

यह स्मार्ट जूता दो हिस्सों में बना है। एक ट्रांसमीटर सेंसर जूते के सोल में लगा है। दूसरा रिसीवर अलार्म सिस्टम जो सेना के कंट्रोल रूम में होता है वह स्मार्ट जूते के ट्रांसमीटर सेंसर से जुड़ा है। इसकी रेंज 100 मीटर है। भूस्खलन या हिमस्खलन की स्थिति में जूते का सेंसर दबाव से एक्टिव हो जाएगा। जूते के सेंसर से सिग्नल मिलते ही कंट्रोल रूम में अलार्म बजने लगेगा। इस तरह बचाव दल को जवान के दबे होने के स्थान का पता चल जाएगा। एक अन्य छोटे रिसीवर को मौके पर लेकर जाने से नजदीक पहुंचने पर अलार्म तेज होता जाएगा जिससे जवान को बाहर निकालने की प्रक्रिया जल्द शुरू हो सकेगी।

विकसित करने पर बढ़ेगी रेंज

सुमित कुमार • सौ. संस्थान

खिर्वा जलालपुर निवासी सुमित के पिता प्रीतम कंकरखेड़ा शिवचौक पर रोजाना मजदूरी करने के लिए पहुंचते हैं। यहां से वह दिहाड़ी पर राजमिस्त्री के साथ काम पर जाते हैं। 2021 में सेंट चार्ल्स इंटर कालेज, सरधना से 12वीं करने के बाद सुमित को एमआइईटी में पढ़ने का मौका मिला तो नवाचार के पंख फड़फड़ाने लगे। सुमित ने बताया कि उपकरण को और विकसित करने पर इसे और छोटा बनाया जा सकता है जिसकी रेंज जरूरत के अनुरूप बढ़ाई जा सकेगी। इसमें अच्छी किस्म का जूता, रेडियो ट्रांसमीटर रिसीवर, चार्जेबल बैट्री, तीन वोल्ट हैड सेटेड चार्जिंग, अलार्म और प्रेसर सेंसर लगे हैं। इसे बनाने में करीब 16 हजार रुपये का खर्च आया है।

"कालेज के कम्युनिटी इनोवेशन सेंटर में किसी भी कालेज के छात्र इनोवेशन आइडिया पर काम कर सकते हैं। ऐसे छात्रों के आइडिया पर आगे बढ़ने में प्रबंधन की ओर से पूरी मदद की जाती है।

पुनीत अग्रवाल, वाइस चेयरमैन, एमआइईटी इंजीनियरिंग कालेज

कविता

ज़िन्दगी

पूछा जो मैंने एक दिन खुदा से,
अंदर मेरे ये कैसा शोर है,
हंसा मुझ पर फिर बोला,
चाहतें तेरी कुछ और थी,
पर तेरा रास्ता कुछ और है,
रूह को संभालना था तुझे,
पर सूरत सँवारने पर तेरा जोर है,
खुला आसमान, चांद, तारे चाहत है तेरी,
पर बन्द दीवारों को सजाने पर तेरा जोर है,
सपने देखता है खुली फिजाओं के,
पर बड़े शहरों में बसने की कोशिश पुरजोर है…

अकांक्षा यादव,
आईटी, तृतीय वर्ष

छोटी सी ज़िंदगी

छोटी सी है ज़िन्दगी
हर बात में खुश रहो।
जो चेहरा पास न हो,
उसकी आवाज़ में खुश रहो।
कोई रूठा हो आपसे,
उसके अंदाज़ में खुश रहो।
जो लौट के नहीं आने वाले,
उनकी याद में खुश रहो।
कल किसने देखा है,
अपने आज में खुश रहो।।

ख़ुशी गुप्ता,
आईटी, द्वितीय वर्ष

College Achievements

हिन्दुस्तान भरोसा नए हिन्दुस्तान का

रेहान अहमद, डॉ.माधुरी को मिला अवार्ड

मेरठ। लखनऊ में वर्ल्ड सस्टेनेबिलिटी संस्थान द्वारा हुए यूपी लीडरशिप अवार्ड में एमआईईटी इनक्यूबेशन मैनेजर रेहान अहमद और महिला उद्यमिता पोषण एवं नेटवर्किंग प्रभारी डॉ.माधुरी गुप्ता को यूपी लीडरशिप अवार्ड से नवाजा गया। यह अवार्ड रेहान अहमद को युवाओं के स्टार्टअप को आगे बढ़ाने एवं युवाओं को रोजगार देने के लिए मिला है जबकि डॉ.माधुरी गुप्ता को महिला स्वयं सहायता समूहों के सशक्तिकरण और महिलाओं को आत्मनिर्भर बनाने के लिए दिया गया है। फाउंडर आरएल भाटिया ने उक्त अवार्ड प्रदान किया।

नेशनल प्रेस टाइम्स राष्ट्रीय हिन्दी दैनिक समाचार पत्र

नई दिल्ली, शुक्रवार 21 अक्टूबर 2022

लखनऊ में एमआईईटी के रेहान अहमद और डॉ माधुरी गुप्ता को मिला सम्मान

मेरठ। लखनऊ ताज होटल स्थित वर्ल्ड सस्टेनेबिलिटी संस्थान द्वारा यूपी लीडरशिप अवार्ड 2022 आयोजित किया गया। इस दौरान एमआईईटी इनक्यूबेशन मैनेजर रेहान अहमद और महिला उद्यमिता पोषण एवं नेटवर्किंग प्रभारी डॉ माधुरी गुप्ता को उत्तर प्रदेश लीडरशिप अवार्ड से नवाजा गया। यह अवार्ड रेहान अहमद को युवाओं के स्टार्टअप को आगे बढ़ाने एवं युवाओं को रोजगार देने के लिए मिला है। डॉ. माधुरी गुप्ता को महिला स्वयं सहायता समूहों के सशक्तिकरण और महिलाओं को आत्मनिर्भर बनाने के लिए अवार्ड मिला है। यह अवार्ड ताज होटल के जीएम और वर्ल्ड सस्टेनेबिलिटी संस्थान के फाउंडर आर एल भाटिया द्वारा प्रदान किया गया। इस दौरान

एमआईईटी ग्रुप के चेयरमैन विष्णु शरण, वाइस चेयरमैन पुनीत अग्रवाल, डायरेक्टर डॉ बृजेश सिंह, डीन एकेडमिक डॉ भावना मलिक, मीडिया प्रभारी अजय चौधरी सहित सभी शिक्षकों ने बधाई दी।

दैनिक जागरण inext

हैकथॉन का आयोजन किया गया

meerut@inext.co.in

MEERUT (14 Oct): स्मार्ट इंडिया, स्वस्थ इंडिया की राह पर मानव रोगों के शीघ्र निदान की समस्या और उसका निराकरण खोजने के लिए एमआईईटी में तीन दिवसीय मेडिकल हैकथॉन का आयोजन किया गया. हैकथॉन में एमआईईटी में लगभग 100 से अधिक स्टूडेंट्स शामिल हुए हैं. अटल कम्युनिटी इनोवेशन सेंटर मेरठ के सहयोग से मौलाना आजाद मेडिकल कॉलेज दिल्ली और मेरठ इंस्टिट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी के संयुक्त तत्वावधान में तीन दिवसीय मेडिकल हैकथॉन का शुभारंभ किया गया. इस दौरान हैकथॉन का विषय शीघ्र रोग निदान रहा. हैकथॉन का शुभारंभ मुख्य अतिथि डिप्टी सीएमओ डॉ. जावेद हुसैन, विशिष्ट अतिथि आईबीएम से डॉ. मणि मधुकर, प्रख्यात वक्ता डॉ. अनुराग मिश्रा, एमआईईटी से चेयरमैन विष्णु शरण, वाइस चेयरमैन पुनीत अग्रवाल, डायरेक्टर डॉ. बृजेश सिंह, डीन एकेडमिक डॉ. भावना मलिक, डॉ. सारस्वत पाठक ने किया. अटल कम्युनिटी इनोवेशन सेंटर मेरठ के हेड डॉ. सारस्वत पाठक ने कहा की एमआईईटी

में देश के अलग-अलग शैक्षणिक संस्थानों से स्टूडेंट्स व उनके सहयोग करने के लिए मेंटर भाग लेने के लिए पहुंचे हैं.

20 टीमों ने लिया भाग

मेडिकल हैकथॉन में लगभग 20 टीमों ने भाग लिया है. प्रत्येक टीम को लगातार 36 घंटे तक प्रोग्रामिंग और कोडिंग करके बीमारी की समस्या का निदान देना होगा. इस दौरान छात्र कंप्यूटर सॉफ्टवेयर जैसे आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, मशीन लर्निंग, डाटा साइंस और क्लाउड कंप्यूटिंग की मदद लेंगे. मौके पर रेहान अहमद, डॉ. मुकेश रावत, डॉ. स्वाति शर्मा, गरिमा अग्रवाल, सुशील शर्मा, माधुरी, अजय मौजूद रहे.

हिन्दुस्तान भरोसा नए हिन्दुस्तान का

सॉफ्टवेयर टेक्नोलॉजी, एमआईईटी में एमओयू

मेरठ। सॉफ्टवेयर टेक्नोलॉजी पार्क्स ऑफ इंडिया के साथ एमआईईटी इनक्यूबेशन फोरम, एसीआईसी एमआईईटी मेरठ फाउंडेशन, मेरठ इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी और मेरठ इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी के बीच एमओयू साइन हुआ। सॉफ्टवेयर टेक्नोलॉजी पार्क्स ऑफ इंडिया के अपर निदेशक बृजेश कुमार और एमआईईटी वाइस चेयरमैन पुनीत अग्रवाल ने इस पर हस्ताक्षर किए। एमआईईटी इनक्यूबेशन फोरम के मैनेजर रेहान अहमद, एसटीपीआई के उपनिदेशक पवन कुमार, मीडिया मैनेजर अजय चौधरी रहे।

CSS BATTLEGROUND 2.0

WORKSHOP FOR GAME DEVELOPMENT

कविता

ज़िन्दगी की राह

सफर में धूप तो बहुत होगी तप सको तो चलो,

भीड़ तो बहुत होगी नई राह बना सको तो चलो।

माना कि मंजिल दूर है एक कदम बढ़ा सको तो चलो,

मुश्किल होगा सफर, भरोसा है खुद पर तो चलो।

हर पल हर दिन रंग बदल रही जिंदगी,

तुम अपना कोई नया रंग बना सको तो चलो।

राह में साथ नहीं मिलेगा अकेले चल सको तो चलो,

जिंदगी के कुछ मीठे लम्हे बुन सको तो चलो।

महफूज रास्तों की तलाश छोड़ दो धूप में तप सको तो चलो,

छोटी-छोटी खुशियों में जिंदगी ढूंढ सको तो चलो।

यही है ज़िन्दगी कुछ ख़्वाब चन्द उम्मीदें,

इन्हीं खिलौनों से तुम भी बहल सको तो चलो।

Continue…

तुम ढूंढ रहे हो अंधेरो में रोशनी ,खुद रोशन कर सको तो चलो,

कहा रोक पायेगा रास्ता कोई जुनून बचा है तो चलो।

जलाकर खुद को रोशनी फैला सको तो चलो,

गम सह कर खुशियां बांट सको तो चलो।

खुद पर हंसकर दूसरों को हंसा सको तो चलो,

दूसरों को बदलने की चाह छोड़ कर, खुद बदल सको तो चलो।

अमरेंद्र सिंह,
आईटी, द्वितीय वर्ष

Events

my city अमर उजाला मेरठ

आस्था गिल के तरानों पर झूमे छात्र-छात्राएं

एमआईईटी में कोलाहल महोत्सव में नृत्य करतीं छात्राएं। संवाद

मेरठ। डीजे वाले बाबू... पानी पानी हो गई... अभी तो पार्टी शुरू हुई है... जैसे हिट गीतों की प्रस्तुति पर बॉलीवुड गायिका आस्था गिल ने यहां छात्र-छात्राओं को घंटों तक थिरकने के लिए मजबूर कर दिया। मौका रहा एमआईईटी कॉलेज में हुए कोलाहल महोत्सव के समापन का। तीन दिन तक चले महोत्सव के आखिरी दिन गायिका ने अपनी धमाकेदार प्रस्तुतियों से रोमांचित कर दिया। इस मौके पर संस्थान के चेयरमैन विष्णु शरण, वाइस चेयरमैन पुनीत अग्रवाल, डायरेक्टर डॉ. बृजेश सिंह, डीन एकेडेमिक डॉ. भावना मलिक, कोलाहल कोऑर्डिनेटर डॉ. भूपेंद्र शर्मा, डॉ. हनी तोमर आदि मौजूद रहे। संवाद

कोलाहल 2022 में एमआईईटीयंस पर चढ़ा मस्ती का सुरूर

बॉलीवुड

- सिंगर आस्था गिल के गानों पर खूब थिरके युवा
- डीजे वाले बाबू मेरा गाना चला दे का दिखा क्रेज

सियासत ब्यूरो।मेरठ

www.siyasatdaily.com

बॉलीवुड की कई फिल्मों में अपनी आवाज से युवा दिलों पर छाने वाली मशहूर सिंगर आस्था गिल ने बुधवार को एमआईईटी में लाइव प्रस्तुति से युवाओं के होश उड़ा दिए। चारों तरफ मस्ती का सुरूर, इस तरह रहा कि ... [illegible]

DEPARTMENT OF INFORMATION TECHNOLOGY

Bi-ANNUAL MAGAZINE
ISSUE-4
DECEMBER-2022

Meerut Institute of Engineering and Technology

N.H. 58, Delhi-Roorkee Highway, Baghpat Bypass Road Crossing,

Meerut, Uttar Pradesh 250005

HOW TO LAUNCH A CAREER IN FULL STACK WEB DEVELOPMENT

FDP ATTENDE BY FACULTIES

edunet foundation
Meerut Institute of Technology
CERTIFICATE
OF PARTICIPATION
PROUDLY PRESENTED TO
Aarti Verma
For his/her active participation in the 5-Day Faculty Development Workshop:
"Data Science and Machine Learning using Python"
from 4 July,2022 to 8 July, 2022
Workshop Organized by MIT Meerut and Delivered by Edunet Foundation
NAGESH SINGH
Executive Director
Edunet Foundation
Dr. ALOK CHAUHAN
Director
MIT Meerut

CHANDIGARH UNIVERSITY
Discover. Learn. Empower.
NAAC GRADE A+
NBA
Ref. No.: CSE/FDP-03/2022/412
Certificate of Participation
This is to certify that Akansha singh of MIET has participated in Faculty Development Program on "Optimization Techniques in Machine Learning and its Applications" conducted by Department of Computer Science & Engineering, Chandigarh University, Mohali, Punjab, India.
on 18th July - 22nd July 2022.
We appreciate your efforts and dedication and wish you the best in your future endeavors.
Prof. (Dr.) Puneet Kumar
(Batch Head 2nd Year-CSE)
Prof. (Dr.) Vishal Bharti
(Additional Director-CSE)
Dr. B Priestly Shan
(Dean Academic Affairs)

edunet foundation
Meerut Institute of Technology
CERTIFICATE
OF PARTICIPATION
PROUDLY PRESENTED TO
Ajay Kumar
For his/her active participation in the 5-Day Faculty Development Workshop:
"Data Science and Machine Learning using Python"
from 4 July,2022 to 8 July, 2022
Workshop Organized by MIT Meerut and Delivered by Edunet Foundation
NAGESH SINGH
Executive Director
Edunet Foundation
Dr. ALOK CHAUHAN
Director
MIT Meerut

edunet foundation
Meerut Institute of Technology
CERTIFICATE
OF PARTICIPATION
PROUDLY PRESENTED TO
Joney Kumar
For his/her active participation in the 5-Day Faculty Development Workshop:
"Data Science and Machine Learning using Python"
from 4 July,2022 to 8 July, 2022
Workshop Organized by MIT Meerut and Delivered by Edunet Foundation
NAGESH SINGH
Executive Director
Edunet Foundation
Dr. ALOK CHAUHAN
Director
MIT Meerut

STUDENTS ACHIEVEMENTS

UDYAT
CodeZilla 2022
CERTIFICATE
OF Participation
PROUDLY PRESENTED TO
Prakhar Austin Mohan
of college Meerut Institute of Engineering and Technology, Meerut for participating in "CodeZilla-2022" held on October 08, 2022 at Meerut Institute of Engineering and Technology

Dr. Swati Sharma, HOD CSIT
Dr. Mukesh Rawat, HOD CSE

भारतीय गौविज्ञान परीक्षा
(बी-324, सुभाषनगर, भीलवाड़ा (राज.) 311001 सम्पर्क सूत्र: 094140-13214)
प्रमाण पत्र
श्री/सुश्री देव सैनी S/o श्री जोगिन्द्र सैनी
स्थान -
ने देशी गौवंश के आर्थिक, वैज्ञानिक, धार्मिक, सामाजिक, सांस्कृतिक महत्व की जानकारी करने हेतु 'भारतीय गौवंश रक्षण-संवर्धन परिषद' द्वारा अखिल भारतीय स्तर पर आयोजित 'भारतीय गौविज्ञान परीक्षा' में भाग लिया और 80 अंक प्राप्त किये।
एतदर्थ यह प्रमाण पत्र प्रदान करते हुए हम सर्वदेवमयी पूज्य गौमाता से इनके उज्जवल भविष्य की मंगलकामना करते है।
दिनांक-
(हुकुमचंद सांवला) केन्द्रीय उपाध्यक्ष विहिप, प्रभारी-गौरक्षा विभाग
(खेमचंद शर्मा) केन्द्रीय मंत्री विहिप, संगठन मंत्री-गौरक्षा विभाग
(सुरेश कुमार सेन) राष्ट्रीय संयोजक, भारतीय गौविज्ञान परीक्षा

DR. ABDUL KALAM SPORTS FEST, 2022-23
(STATE LEVEL)
Organized By
Dr. A.P.J. ABDUL KALAM TECHNICAL UNIVERSITY, UTTAR PRADESH, LUCKNOW
at
BABU BANARASI DAS INSTITUTE OF TECHNOLOGY & MANAGEMENT, LUCKNOW
CERTIFICATE
This is to certify that Mr. /Ms. Aayushi student of MIET has participated in Kho-Kho event and secured 2nd position at Dr. Abdul Kalam Sports Fest 2022-23 (State Level) held on October 20-21, 2022 at Babu Banarasi Das Institute of Technology & Management, Luknow affiliated to Dr. A.P.J. Abdul Kalam Technical University, Uttar Pradesh, Lucknow.

Dr. Ankit Asthana, Coordinator, BBDITM
Prof. S.S. Chauhan, Director, BBDITM
Prof. O.P. Singh, Dean Student Welfare, Dr. APJ AKTU Lucknow
Prof. P.K. Mishra, Vice-Chancellor, Dr. APJ AKTU Lucknow

IDEA Lab
CERTIFICATE
OF PARTICIPATION
This is to certify that Mr./Ms. Prakhar Austin Mohan Roll No: 2100680130038, student of B.tech (IT) (class/programme), of Meerut Institute of Engineering and Technology (institute / organization), participated in the 6-days SKILL DEVELOPMENT PROGRAM entitled "CAD Modelling and 3-D Printer" conducted by AICTE IDEA Lab (MIET) during December 12-17, 2022. He/she successfully completed this Skill Development Program at AICTE IDEA Lab (MIET).
We wish him / her for his / her bright future endowers.

Dr. Gajendra Sharma, Co-ordinator, AICTE IDEA Lab (MIET)
Dr. Brijesh Singh, Chief Mentor, AICTE IDEA Lab (MIET)

SAP next-gen

This is to certify that

Amrender Singh

From Meerut Institute of Engineering & Technology participated in the SAP Next-Gen Hackathon using SAP AppGyver tool at their campus in Meerut on 31st October to 1st November 2022

Rahul Sachdev
Head India Subcontinent
SAP University Alliances

SAP University Alliances

SAP next-gen

This is to certify that

Prakhar Austin Mohan

From Meerut Institute of Engineering & Technology participated in the SAP Next-Gen Hackathon using SAP AppGyver t
campus in Meerut on 31st October to 1st November 2022

Rahul Sachdev
Head India Subcontinent
SAP University Alliances

SAP University Alliances

IT-DIGEST

MIET GROUP OF INSTITUTIONS

FACULTIES ACHIEVEMENTS

PUBLISHED RESEARCH PAPER

Journal by Dr. Swati Sharma (Department of Information Technology)

Vol.66: e23210795, 2023
https://doi.org/10.1590/1678-4324-2023210795
ISSN 1678-4324 Online Edition

BABT

Article - Engineering, Technology and Techniques

Epigenomics Scientific Big Data Workflow Scheduling for Cancer Diagnosis in Health Care Using Heterogeneous Computing Environment

Wakar Ahmad[1*]
https://orcid.org/0000-0003-1876-9419

Bashir Alam[1]
https://orcid.org/0000-0003-0479-682X

Swati Sharma[2]
https://orcid.org/0000-0002-5961-4045

Arvinda Kushwaha[2]
https://orcid.org/0000-0003-2426-6375

[1]Jamia Millia Islamia, Department of Computer Engineering, New Delhi, India; [2]Meerut Institute of Engineering and Technology, Department of Information Technology, Meerut, UP, India.

Editor-in-Chief: Alexandre Rasi Aoki
Associate Editor: Raja Soosaimarian Peter Raj

Received: 08-Dez-2021; Accepted: 22-Jul-2022.

*Correspondence: waqar.ahmad50@gmail.com; Mob. +91-9560193998 (W.A.).

HIGHLIGHTS

- Analysis of different scheduling techniques for Epigenomics computation.
- An efficient algorithm that minimize computation time of Epigenomics Application.
- Performance analysis in High Performance Computing (HPC) environment.
- Shows better performance over state-of-art algorithms.

Abstract: DNA methylation and Histone are the main constituents to oversee the stable maintenance of cellular phenotypes. Any abnormalities in these components could cause cancer development and, therefore, must be potentially diagnostic. The Epigenomics research field is the study of epigenetic modification which involves gene expression control for better understanding of human biology. The Epigenomics applications are considered quite complex Big Data workflow applications which represent the data processing pipeline for automating the innumerable genome sequencing computation. The infrastructure of high-performance computing imparts heterogeneous computing resources for deploying such complex applications. Scheduling of workflow applications in the complex heterogeneous computing resources is considered an NP-complete problem; therefore, it requires an efficient scheduling approach. In this research work, an efficient list-based scheduling algorithm is proposed which efficiently minimizes the running time (makespan) of the Epigenomics application. In order to identify whether clustering and entry task duplication techniques improve the performance of the proposed algorithm, four versions of the algorithm such as list-based scheduling with clustering and duplication (LS-C-D), list-based scheduling with clustering and without duplication (LS-C-WD),

International Journal by Dr. Swati Sharma (Department of Information Technology)

International Journal of Early Childhood Special Education (INT-JECSE)
DOI: 10.9756/INT-JECSE/V14I2.500 ISSN:1308-5581 Vol 14, Issue 02, 2022

Utilized Social Network Dataset for Opinion mining of Election Prediction using Deep Learning

[1]Vijay Kumar Sharma, [2]Swati Sharma, [3]Anmol Jain,[4]Parul Goel,[5]Chaman Kumar
[1]CSE, MIET Meerut, [2]IT, MIET Meerut, [3]IT, AKGEC, Ghaziabad[4]CSE, Chandigarh University,[5]IT, IIMT College of Engineering,Greater Noida
{ [1]vijay.sharma@miet.ac.in, [2]swati.sharma@miet.ac.in, [3]jainanmol@akgec.ac.in, [4]goelparul0070@gmail.com, [5]chamankumar31@gmail.com}

Abstract
This is the type of work which presents the power of volumetry and give assesses over sentiments which will lead the social media to approachand predict crucial decisions from these platforms. One's view plays an important role in the discovery of the critical decisions. Social media is playing a important role for voicing the emotions and depict the feelings of the common population around the world for the centuries.Mining the general view or feeling of the population is the method known as sentiment analysis or we can call it as opinion mining.In this way ,the election results are been forecasted as an application under the sentiment analysis which usually aimed at the predication for the ongoing election based on the moods that people have by gauging social media. The techniques involving sentiment analysis outlined the survey of evaluation which makes the contribution in prediction for the election by the researchers with the help of the content over social media. The reviews over the political stance present all over the online platforms like facebook,Instagram or twitter had also tried for the infer which is being given by this paper. This paper leads in highlighting the challenges of the research which are being associated with the election result predictions and sentimental analysis has opened these issues. Moreover, this paper also includes some direction for the future over the prediction for election by the content over social media.

- Keywords: Opinion mining, Election prediction,Social media,Graph analysis, etc.

1. Introduction

These days it is often seen that people share their views or opinions using social media platforms that can be for any product or any topic may be an event even we see breaking news on the social media that to from anywhere all over the world .The analysis over such opinions in the field of sentiment analysis revolves pre-dominantly. Natural Language Processing (NPL) comes in the sub-disciplineof sentimental analysis from which the polarity of the textual data is being discovered. The way that finds out the sentiments which gives the polarity for the data which implies whether it is positive, negative, may be neutral of the given textual data. There are five levels in which the sentiment analysis are done *word-level, sentence-level, and document-level, aspect-level [7]*, and sentiment analysis for concept-level. The polarity of the subjective sentence and affective word for the given text is analyzed by the word-level, sentence level and analysis for document level sentiment. The features or the aspects of any entity or for a product at the level of aspect sentiment analysisare selected for these targets so that we can found it. The words with similar meanings having the same concept are considered within the opinionated words that's comes under the concept-level sentiment analysis. The novel ways for performing the task of opinion mining and sentiment analysis which is provided by the beyond level of the word -level sentiment for the text [22]. Moreover, the classification of the text is based which works by using semantic networks by the concept level method alike "flat rate which was the best thing happened this year,@UBER bring it back!!!". The algorithms of the category are detected on the concept like "price" from the network of similar words ("flat rate" in this case) and the classification for the above sentence by the classification of sentiment is done by a "price" taken as a keyword. So the word"price" gives a positive review of uber.

Our Top Recruiters

Career and Placement

NAME	DEPARTMENT	COMPANY	PACKAGE
KESHAV MITTAL	B Tech IT (2018-22)	WIPRO	3.5 LPA
KRATI RASTOGI	B Tech IT(2018-22)	WIPRO,Cognizant	3.5 LPA
MANSI JAIN	B Tech IT(2018-22)	WIPRO	3.5 LPA
MANU	B Tech IT(2018-22)	BangMetric Services Pvt. Ltd.	4.0 LPA
MITIKA ARORA	B Tech IT(2018-22)	WIPRO	3.5 LPA
MUKUL UPADHYAYA	B Tech IT(2018-22)	INGENUITY GAMING	4.0 LPA
NAMAN SINGHAL	B Tech IT(2018-22)	Internet Research Bureau	
NIKUNJ JAIN	B Tech IT(2018-22)	FLEXSIN TECHNOLOGIES, INGENUITY GAMING	2.4 LPA
NITIN GOEL	B Tech IT(2018-22)	Cognizant	
PRASHANT SHARMA	B Tech IT(2018-22)	WIPRO,Cognizant	3.5 LPA
PRATEEK SINGH	B Tech IT(2018-22)	TCS NINJA,Cognizant	3.5 LPA
PRINCE KUMAR	B Tech IT(2018-22)	Avis E Solutions Pvt Ltd (Intern)	2.8
RAJ DHAMA	B Tech IT(2018-22)	INFOSYS	3.6
RAJAT JAIN	B Tech IT(2018-22)	FLEXSIN TECHNOLOGIES	2.4 LPA
SAKSHAM TYAGI	B Tech IT(2018-22)	Hexaware Technologies, WIPRO	3.5 LPA
SHIVAM	B Tech IT(2018-22)	WIPRO	3.5 LPA
SHIVANSH CHAUDHARY	B Tech IT(2018-22)	Cognizant	
SHRIYANSH SHARMA	B Tech IT(2018-22)	TCS NINJA	3.5 LPA
SHUBHAM	B Tech IT(2018-22)	WIPRO	3.5 LPA
SHWETANSH SHARMA	B Tech IT(2018-22)	INFOGAIN,NTT Data	2.4 LPA
SONIK SANGAL	B Tech IT(2018-22)	Aerolith, 360 DEGREE,Cognizant	3.5 LPA

कविता

माँ

उदास रहने को कोई अच्छा नहीं बताता
कोई भी जहर को मीठा नहीं बताता है।
कल अपने आप को देखा था माँ की आँखों में
ये आईना हमे बूढ़ा नहीं बताता है।
ए अँधेरे देख ले मुँह तेरा काला हो गया
माँ ने आँखे खोल दी घर में उजाला हो गया।
किस तरह वो मेरे गुनाहो को धो देती है
माँ बहुत गुस्से में होती है तो रो देती है।
बुलंदियों का बड़े से बड़ा नीसान छुआ
उठाया गोद में माँ ने तब आसमान छुआ।
किसी को घर मिला हिस्से में या कोई दुकां आयी
मैं घर में सबसे छोटा था मेरे हिस्से में माँ आयी।

प्रणव गौर,
आईटी, द्वितीय वर्ष

DEPARTMENT OF INFORMATION TECHNOLOGY

Bi-ANNUAL MAGAZINE
ISSUE-4
DECEMBER-2022

Meerut Institute of Engineering and Technology

N.H. 58, Delhi-Roorkee Highway, Baghpat Bypass Road Crossing,Meerut, Uttar Pradesh 250005