





Contents

- Intensive Teaching Workshops -V & VI
- National Metallurgist's Day Celebration at AMA
- POSCO Asia Fellowship
 Award Ceremony
- Expert talk by Mathworks
- ISHRAE Students visit
 Citizen Industries
- A Motivational Lecture by EL Department
- Faculty Achievement
- Industrial Visit
- Indus in News

Intensive Teaching Workshops - V & VI



Indus University organized Intensive Teaching Workshops - V & VI for 20 faculty members,10 in each workshop from across the institutes of the University, who participated in these workshops from 20-25th November 17. The chief resource persons for this ITW were Dr. S P Yadav and Dr. Umang



INDUS UNIVERSITY, Rancharda, Via: Thaltej, Ahmedabad 382 115, Gujarat, INDIA.

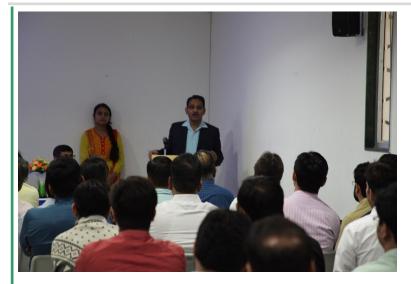
Tel / Fax : +91-2764-260277 / 78 / 79

Mob: +91-9099944241/42

Website: www.indusuni.ac.in Email: info@indusuni.ac.in



Vol.5 Issue-11/November 2017



Patdiwala who strived for detailed planning and excellent conduct of the workshops. All participants appreciated the teaching methodology and skills gained by them and were confident that these would improve their teaching in the class rooms. With the increasing popularity and success of each workshop, Maj. Gen. Dr. Dasaka, Executive President of Indus University

has vowed towards conducting a similar workshop for Laboratory Technicians too for their skills enhancement.









Vol.5 Issue-11/November 2017

National Metallurgist's Day Celebration at AMA

Indus University organized 'Metallurgical and Materials' Awareness Development' program involving media representatives, principals and teachers of local schools and prospective parents for guiding their wards to pursue this fascinating area, techno crafts and experts in the field,



on 14 November, 2017 at Ahmedabad Management Association. Ahmedabad. Since the day is celebrated as National Metallurgist's Day (NMD) by the Ministry of Steel, Govt. of India every This year. program was coordinated by Metallurgical and Materials Engineering Indus Department at University to mark the NMD Celebration of the year 2017.

POSCO Asia Fellowship Award Ceremony



Indus University and POSCO TJ Park Foundation had signed an agreement in 2016 and as a part of this agreement; POSCO TJ Park Foundation awarded POSCO Asia Fellowship of US \$500.00 each annually to ten promising students of Indus University. This year POSCO Asia Fellowship Award ceremony was held on 29 November 2017 at Indus University.





Expert talk by Mathworks

Electronics & Communication Engineering Department has seminar organized а & 'Image Processina Computer Vision Using MATLAB' by Ms. Alka Nair, Application Engineer, MathWorks India Private Limited on 1st November'17.



She elaborated on various which topics includes acquiring images to MATLAB, Image exploration and Visualization techniques, Image preprocessing and Enhancement techniques. Image classification workflow (based on computer vision machine learning and approach), and Deploying computer vision models to Embedded systems. The seminar was informative for students.

i360@indusuni.ac.in November 2017 3



Vol.5 Issue-11/November 2017

ISHRAE Students visit Citizen Industries

ISHRAE student members of Indus Institute of Technology and Engineering visited Citizen Industries Ltd. It is one of the leading manufacturers of AHUs in Ahmedabad having large product range such as Air Handling Units in various design and construction, Air washer & air scrubber units, and High efficiency plug fans. Students could witness production process of different AHU components where plant managers of Citizen Industries shared the knowledge of selection of components for efficient making energy AHUs, explained the importance of Industrial engineering and Just - in - Time (JIT) technique.

A Motivational Lecture by EL Department



A Motivational lecture Mr. Parth Kotecha for Electrical Engineering and **MBA** students was organized by respective departments 30th November'17. Mr. Kotecha spoke on building confidence through preparing self, initiatives taking making friends and dealing with peer pressure and examination pressure. Through various group tasks he explained the importance of afore mentioned issues and gave them an opportunity to come up with solutions. The session was thoroughly enjoyed by student participants.

Faculty Achievement

- Prof. Mamta **Amin** iFDPattended an International Faculty Development Program organized by Gtep: Global Training Education UK Program at Knowledge Consortium of Gujarat Gujarat, University.
- Ms. Shailee Patel, Dr.
 Manisha Vithalpura &

Ms. Smitha Ratheesh presented a poster titled 'Evolution phytoplankton blooms the coupled to long term variability of upwelling systems in Indian Ocean' at an International Tropical Meteorology Symposium (Intromet 2017) from 7-10th November 2017 organized by Indian Meterological Society -Ahmedabad chapter Space **Applications** Center, ISRO.

- Prof. Hansa Singhrakhia, Prof. Vineeta Chauhan, Prof. Rashmi Sharma & Prof. Miloni Ganatra attended one-day seminar on 'Data Computer Analytics, Vision and Communication System Design Using **MATLAB** and Simulink' organized 2nd by MathWorks on November 2017 at Ahmedabad.
- Prof. Zalak Patel
 participated in one-day
 seminar on software



Vol.5 Issue-11/November 2017

'EPLAN: Empowering Efficient Engineering' 10th November on 2017 at Ahmedabad.

Prof. Vijay Prajapati presented his Industrial training experience at 11th Electrotherm November 2017. ■

Industrial Visit

Sr. no.	Department	Semester	Industrial Visit
1	EEE	V, VII	Adani, Mundra Port
2	ME	V, VII	Thermal Power Plant, Wanakbori

Indus in News

'સ્પ્રેડિંગ અવેરનેસ અબાઉટ મેટાલર્જિકલ એન્ડ મટિરિયલ્સ એ<u>ન્જિનિયરીંગ' કાર્યક્રમ યોજાયો</u>

સ્પ્રેડિંગ અવેરનેસ અબાઉટ મેટાલર્જિકલ એન્ડ મટિરિયલ્સ એન્જિ. અંગે આજે કાર્યક્રમ

ઈન્ડસ યુનિ ના મેટાલર્જિકલ એન્ડ મટિરિયલ્સ એન્જિનિયરીંગ વિભાગ દ્વારા નેશનલ મેટાલર્જિકલ २०१७ निभित्ते तेमना

ઉજવણીની યોજના જાહેર કરી હતી. આ દિવસે ઈન્ડસ યુનિ. અને સ્ટાક તથા વિભાગના વિદ્યાર્થીઓ ઈન્ડસ ઈન્સ્ટીટયૂટ ઓક ટેકનોલોજી ૨૦૦૬માં મેટાલર્જિકલ એન્જિ. વિભાગ શરૂ કરવામાં યોગદાન આપનાર અને ગુજરાતના જાણીતા ઉद्योगपति तेमक ध्लेड्योधर्म

ઇન્ડિયાના ચેરમેન અને એમડી મહિશજ ભંડારી પ્રત્યે પોતાની સન્માનની લાગણી વ્યક્ત કરશે અને હવે ઈન્ડસ યુનિ. ગુજરાત સરકારની પ્રાઈવેટ યુનિ. એક્ટ અંતર્ગત છે. આ ગુજરાત રાજ્યમાં મેટાલર્જિનો આ બીજો વિભાગ છે. પ્રથમ વિભાગ એમએસ યનિ.

બરોડામાં છે. ભંડારી સ્પષ્ટપણે જુએ છે કે મેટાલર્જિકલએન્જિ. સ્ટુડન્ટ્સ કે જે આ ફિલ્ડમાં સ્નાતકનો अभ्यास ५री रह्या छे तेओ નોંધપાત્ર રીતે રાષ્ટ્ર નિર્માણમાં

આ પ્રતિષ્ઠિત ઈવેન્ટમાં युनि.ना भेटाविशिक्ष એन्ड મટિરિયલ્સ એન્જિનિયરિંગ વિભાગ દ્વારા આવતીકાલ તા.૧૪ નવે.ના રોજ સાંજે ૬ વાગ્યે એએમએ, અમદાવાદ ખાતે સ્પ્રેડિંગ એરનેસ અબાઉટ મેટાલર્જિકલ એન્ડ મટિરિયલ્સ એન્જિનિયરીંગ અંગે

छन्डस युनि. द्वारा आर्र નેશનલ મેટલજિક્લ ડેની ઉજવણી કરાશે

કાર્યક્રમ યોજારો..

नवगुक्रात समय > अमहावाह

ઇન્ડસ યુનિવર્સિટીના

મેટલર્જિકલ એન્ડ મટિરિયલ્સ એન્જિનિયરિંગ વિભાગ દ્વારા૧૪મી नवेम्भरे नेशनस भेटसर्थिंडस डेनी ઉજવણી કરાશે. આ દિવસે સાંજે દ વાગે એએમએ ખાતે 'સ્પ્રેડિંગ અવરનેસ અબાઉટ મેટલર્જિકલ એન્ડ મટિરિયલ્સ એન્જિનિયરિંગ' અંગે કાર્યક્રમનું આયોજન કરાશે. ઉપરાંત અવેરનેસ ડેવલપમેન્ટ પ્રોગ્રામ પણ યોજવામાં આવશે. જેમાં મેટલર્જિકલ अने भटिरियब्स अेन्श्रिनियरिंगने સાદી અને સરળ રીતે સમજી શકાય તે માટે આ વિષયના નિષ્ણાંતો દ્વારા વક્તવ્યો પણ અપાશે. પ્રોફેશનલ મેટલર્જલિસ્ટના બોડી ઇન્ડિયન ઇન્સ્ટિટયુટ ઓફ મેટલ્સ, કોલકત્તાને हरवर्षे १४भी नवेम्भरे आ क्षेत्रभां નોંધપાત્ર યોગદાન કરનારા भेटबर्शिस्ट्रसने ओवोर्ड अनायत કરવાની જવાબદારી સોંપવામાં

आज नेशनल मेटालर्जीकल डे के रुप में मनाया जायेगा



D. M. BAM

पेटलांबी कता इंजीनिवारीय स्ट्रेन्स्य कि
को इस फिल्ड में स्नातक का अध्ययन कर रहें हैं थे उल्लेखनीय रुप यो अप्यूर्गनकर्म में आपना देशे शिक्ष पार्ट्गनकर्म में आपना के प्रारंभ के इसकी प्रगति हो रती हैं और 2013 से पीजी प्रोप्राम भी शुरू किया गया हैं।

को में स्टलांदिर को प्रोप्तालन भेड़ा महत्त्वा कि स्तात के तीत एवं खॉनिय मंत्रातय द्वारा 1962 में नेमनाल में स्टलांदिर हों प्रप्तानी नाम को अखाई योजना मुरू की गया हैं। ग्रोप्तेनलल्मे प्रदेशास्त्र के बोली के स्वात के स्तात के तीत हैं। विवाद इन्स्टीट्स्ट ऑफ मेंटरस केस्स्तात के रेट स्तात 1 क्वाबल इस केम में उल्लेखनीय योगान देशेवाले असमी केटलांदिर को अखाई एक्यात

આજે નેશનલ મેટાલર્જિકલ ડે તરીકેની ઉજવણી કરવામાં આવશે



અમદાવાદઃ ઈન્ડસ યુનિવર્સિટીના લર્જિકલ એન્ડ મટિરિયલ્સ મેટલિજિકલ એન્ડ મરિરિયલ્સ એન્જિનિયરીંગ વિભાગ દ્વારા નેશનલ મેટલર્જિકલ ડે ૨૦૧૭ નિમિત્તે તેમના ઉજવસીની યોજના જાહેર કરી હતી. આ દિવસે ઈન્ડસ યુનિવર્સિટી અને સ્ટાક તથા વિભાગના વિદ્યાર્થીઓ ઈન્ડસ ઈન્સ્ટીટ્યુટ ઓફ ટેકનોલીજ ૨૦૦૨માં મેટલર્જિકલ એન્જિનિયરીંગ વિભાગ મેટલર્જિક્ક એન્જિનિયરીંગ વિભાગ શરૂ કરવામાં યોગદાન આપવાદ અને જુજતતના ભક્કીતા દેવોગયાની તેમને ઈલેક્ટ્રોમાં ઈન્ડિયાના ચેરમેન અને એમાં મુક્કાલ હાલકી પ્રત્યે પોતાની સન્માનની લાગસી વ્યક્ત કરશે અને તર્ક ઉન્દર મુનિવર્સિકી ચુજરાત સરકારની માઈચેટ યુનિવર્સિકી એક્ટ અંતર્ગત છે. આ યુજરાત શજ્યમાં મેટલર્જનો આ બીજો દિભાગ છે, પ્રથમ વિભાગ એન્એક યુનિવર્સિકી, બદોતામાં છે, બદાંડી સ્પરપાસે જુએ છે કે મેટલર્જિકલ એન્જિનિયર્સીંગ

સું-બ્ટ્રુલ કે જે આ કિલ્ડામાં આતાનો જમ્માલ કરી રહ્યા છે તેઓ નોંધપાત્ર તી સાયું કિના હતા તો તો તે કોંધ આવે તા કે તે હતા તે તે તે તે તે કોંધ પ્રાથ્તિ થઈ રહી છે અને ૨૦૧૩થી પ્રોદ્ધ કોંધ કોંધ કે તે તે તે તે તે તે મારતમાં મેં ટેલાઉજિસ્ટર્સનો મોં મંત્રાલય હતા ૧૯૨૧માં ને મેંગલ મેટલાઉજ્સ કે તે બન્ને આદી માન્યો એકોર્ડ કરી માર્ચ કરવામાં આવી છે. પ્રેદ્ધ કાર્ય કરવામાં આવી છે પ્રદેશન ઇન્સ્ટર્સના મોં આવી છે. પ્રદેશન ઇન્સ્ટર્સના મેંગલ પ્રદેશન ઇન્સ્ટર્સના મેંગલ પ્રાથ્તિ કર્યા કરવામાં આપ્રત્ય પ્રાથ્તિ કર્યા કર્યા કર્યા માર્ચ કર્યા માર્ચના માર્ચ બન્ને પ્રાથ્તિ કર્યા કર્યા માર્ચના માર્યના અસ્ત્રાર્થિ કર્યા કર્યા માર્ચના માર્ચને આપ્રત્યોલ્ય સ્ટલાઉજિસ્ટ્રાનો એ લો કે બન્મલત કરવા માર્ચના માર્ચનનું આપ્રાથભ કરવા મોર્યના માર્ચનનું આપ્રયાભ નટલાજન્ટ્સન અવાડ અનાવર કરવા માટેના સમારંભનું આયોજ કરવાની કામગીરી સોંપવામાં આવી છે (૧૯-૮)

૧૪ નવેમ્બરનો દિવસ નેશનલ મેટાલર્જિકલ ડે તરીકે મનાવાયો

મેટાલર્જિકલ એન્ડ મટિરિયલ્સ એન્જિનિયરીંગ ડિપાર્ટમેન્ટ, ઈન્ડસ યુનિવર્સિટી દ્વારા'સ્પ્રેડિંગ અવેરનેસ અબાઉટ મેટાલર્જિકલ એન્ડ મટિરિયલ્સ એન્જિનિયરીંગ' કાર્યક્રમ યોજાયો

અમદાવાદ.તા. ૧૩ ઈન્ડસ યુનિવર્સિટીના મેટલર્જિકલ એન્ડ મટિરિયલ્સ એન્જિનિયરીંગ વિભાગ દ્વારા નેશનલ મેટલર્જિકલ ડે ૨૦૧૭ નિમિત્તે તેમના ઉજવણીની યોજના જાહેર કરી હતી.આ દિવસે ઈન્ડસ યુનિવર્સિટી અને સ્ટાફ તથા વિભાગના વિદ્યાર્થીઓ ઈન્ડસ ઈન્સ્ટીટ્યુટ ઓફ ટેકનોલોજી ૨૦૦૬માં મેટલર્જિકલ એન્જિનિયરીંગ વિભાગ શરૂ કરવામાં યોગદાન આપનારા અને ગુજરાતના જાણીતા ઉદ્યોગપતિ તેમજ ઈલેક્ટ્રોથર્મ ઈન્ડિયાના ચેરમેન અને એમડી મુકેશજી ભંડારી પ્રત્યે પોતાની સન્માનની લાગણી વ્યક્ત કરશે અને હવે ઈન્ડસ યુનિવર્સિટી ગુજરાત સરકારની પ્રાઈવેટ યુનિવર્સિટી એક્ટ અંતર્ગત

છે. આ ગુજરાત રાજ્યમાં મેટલર્જીનો આ બીજો વિભાગ છે, પ્રથમ વિભાગ



એમએસ યુનિવર્સિટી, બરોડામાં છે. ભંડારી સ્પષ્ટપણે જૂએ છે કે મેટલર્જિકલ એન્જિનિયરીંગ સ્ટુડન્ટ્સ કે જે આ ફિલ્ડમાં સ્નાતકનો અભ્યાસ કરી રહ્યા છે તેઓ નોંધપાત્ર રીતે રાષ્ટ્રનિર્માણમાં યોગદાન આપશે. વિભાગના પ્રારંભથી તેની પ્રગતિ થઈ રહી છે અને ૨૦૧૩થી પીજી પ્રોત્રામ પણ શરૂ કરાયો છે.ભારતમાં મેટલર્જિસ્ટસને પ્રોત્સાહન આપવા. ભારત સરકારના પોલાદ અને ખાણ મંત્રાલય દ્વારા ૧૯૬૨માં નેશનલ મેટલર્જિસ્ટ્સ ડે (એનએમડી) નામની એવોર્ડ સ્ક્રીમ શરૂ કરવામાં આવી છે.

Indus University Organizes a program on "Spreading Awareness about Metallurgical and Materials Engineering"



celebration plans on occasion of the national metallurgist's day 2017. On this day the Indus University and the staff control of the deet. It has included by 2017. On this day the saff grand students of the deep. It has those should like to express their sincere gratitude to 5ml in order to encourage metallurgists in Indus, Ministers (Brander, Charman Andelsed, Collegard and the state of the s

Ahmedabad: The met-llurgical and materials engi-that the metallurgical Engi-bering dept. of fluds Uni-sering dept. of fluds Uni-serity have announced time in this field would contribute elebration plans on occasion significantly for the develop-time that the series of the nation. Since the lay 2017. On this day the indus University and the staff grown and the PG program

૧૪ નવેમ્બરનો દિવસ નેશનલ મેટાલજિકલ ડે તરીકે મનાવાચો



મેટાલર્જિકલ એન્ડ મટિરિયલ્સ એન્જિનિયરીંગ ડિપાર્ટમેન્ટ, ઈન્ડસ યુનિવર્સિટી દ્વારા 'સ્પ્રેડિંગ અવેરનેસ અબાઉટ મેટાલર્જિકલ એન્ડ મટિરિયલ્સ એન્જિનિયરીંગ' કાર્યક્રમ યોજાયો

i360@indusuni.ac.in November 2017







Team i360

Principal Coordinator: Ms. Meeta Agarwal

Chief Editor: Prof. Mamta Amin

Students' Team: Aman Shah

Shail Desai

Anisha Thakrar

Prachi Raval

Vivek Singh



INDUS UNIVERSITY, Rancharda, Via: Thaltej,

Ahmedabad 382 115, Gujarat, INDIA. Tel / Fax: +91-2764-260277 / 78 / 79

ei/Fax: +91-2/64-2602////8//9

Mob: +91-9099944241/42

Website: www.indusuni.ac.in Email: info@indusuni.ac.in