



## HINDU COLLEGE OF ENGINEERING

M.Tech I B.Tech. I Diploma





ECTD 101

## Vision

"Grooming Technocrats, Entrepreneurs & Innovators of Tomorrow"

To provide education that transforms ideas into action, opportunities into global advantages, capabilities into successful careers and dreams into realities.

## Mission

"Learning for Innovation & Management"

To create a cadre of professionals who have been imparted specialized skills, who have learnt to consider problems from a broad perspective and who have acquired a heightened sense of moral and social responsibility that their future positions of leadership demand of them.

# About — Hindu College of Engineering

The Hindu College of Engineering came into existence in 1999. The institute is duly approved by AICTE and is affiliated to DCRUST, Murthal. The Institute offers 4 year B.Tech program and Diploma in CSE, ECE, EE, ME and CE.

The College has started M.Tech. Courses in ECE and CSE disciplines from the 2010-11 session and Electrical Engineering (Power Systems) from the 2011-12 session.

The opulent infrastructure of the College is spread over 10 acres of land. The Institute is well equipped with laboratories, workshops, library, spacious classrooms, cafeteria, hostels (separate for boys and girls), Transport, Medical Facility etc.

The College has a well stocked library with more than 20,000 books and International / National Journals and magazines.

## **DEPARTMENT**



### **Department of Computer Science Engineering**

The department is vibrant to meet the demands of computer trainers globally. The department not only imparts professional skills but also encourage innovative thinking, knowledge application, instilling professional ethics and raising awareness of social responsibilities. Our mission is to have a positive impact on society through globally competent technocrats, with the primary goal of providing high-quality education while creating long-term value. The department has developed one of the best computing infrastructure including domain-specific labs such as Java Programming, MATLAB, Oracle, Web Technology, Python, Networking and Operating System etc. The faculty and students enjoy round the clock Internet access through 100 Mbps leased line.

Our student have a good placement in Cappemini, HCL, WIPRO, SAMISHTHI, INFOSYS, AMDOC



#### **Department of Mechanical Engineering**

Our Mechanical Engineering branch is one of the best equipped branch, with the most modern machines and equipments in the region. Our workshop ensures practical machining on sophisticated metal cutting machines along with a welding shop, carpentry shop, fitting shop, sheet metal shop, foundry and forging shop. Some of the departmental labs are: Thermal Engineering lab, IC Engines lab, Fluid Mechanics Lab, Strength of Materials Lab and the Thermodynamics Lab.

Student have been placed in MBDECO International, ARJAN, IMPEX, MARC ENTEP. Roulund Braking



#### Department of Electronics & Comm. Engineering

The department not only grooms young engineers in the field of technology but trains them in hardware and software skill to face the best competitive industrial challenges. The department runs four years B. Tech course with honor or specialization degree in AI, IOT, Robotics and two years M. Tech course in ECE. The department encourages the students for technical and curricular activities by our dedicated and qualified faculty. The department runs various technical clubs to give exposure to the students. The department students our Alumini are placed in MNC's Namely, Infosys, TCS, HCL, IBM, BSNL, WIPRO, DRDO etc. with a handsome package & well settled across the world.



#### Department of Civil Engineering

Civil Engineering is the father of all engineering disciplines. Centuries ofaccumulated knowledge and skills makes it a delicate and often oneroustask of framing the course curriculum to do justice to the reservoir ofknowledge inherited from the past, while at the same time reconciling it tothe dramatic changes brought about by the digital revolution. Training on software like STAAD Pro, MATLAB, E-tabs, BIM modelling ,Auto-CAD, MS-Project, TEKLA, enhances employability of students. Various labs are Surveying Lab, Soil Mechanics Lab, Engineering GeologyLab, Structural Lab, Concrete Lab, Transportation lab etc.Department also provides specialisation in structural and transportation engineering.

Civil Engineering past training transportation engineering. The department has wide of alumini olaced in reputed industries like L8T, Ultratech, Pidilite, DLF, Jaypee etc. & in govt. sector also.

#### **Department of Electrical Engineering**

The Department of Electrical Engineering was established in the year 1999 with the approval of AICTE and excellent infrastructure and currently served by highly qualified, dedicated faculty. The Department offers 3 years Diploma, 4 years Bachelor degree course in Electrical Engineering and 2 years Master degree course in Electrical Engineering with specializations in "Power Systems". The laboratories are equipped with highly modernized equipment to provide the best practical knowledge to the students based on the recent technology. Electrical Engineering students have been placed in companies like NTPC, Power Grid, BHEL, RRB, NHPC, NDPL, TCS, INFOSYS, etc.

Various Labs in Electrical Engineering Department are Power System Protection Lab, Control System Lab, Electrical Machine Lab, Artificial Intelligence Lab, Electrical Drives Lab, EMMI Lab, Power Electronics Lab.



#### **Diploma Wing:**

The department is imparting training at Diploma level in five key Engineering branches of Three Years Diploma course, Civil engineering, Electrical Engineering, Mechanical Engineering, Electronics & Communication Engineering and Computer Science & Engineering. It is formely known as the Hindu Institute of Technology, Sonipat. Department promotes 'Project-based learning' to link theory with hands on practice. Students are well prepared to enter into advance study or the Engineering professions. HCE diploma holder are highly sought out by the industry because the know how to put their feet on the ground and hands on the problem.

## **OUR RECRUITERS**

































## Academic Achievers @HCE









## **News & Views**

### विद्यार्थियों ने इंजीनियरिंग कालेज का किया भ्रमण

वि. सोनीपत: पढ़ें भारत-बढ़ें भारत और टिव्यनिंग आफ स्कूल प्रोग्राम के अंतर्गत तीन विद्यालयों के छात्रों ने सोमचार की शहर के हिंदू कालेज के जीनियरिंग करलेज का प्राण्ठ किया। इनमें जटवाड़ा के राजकीय चरिष्ठ माध्यमिक विद्यालय, जाहरी



गर्दे भारत- बंदे भारत और टिकॅनिंग आक स्कूल प्रोग्राम के अंतर्गत हिंदू करलेज आज इजीनेथीरंग करलेज का भ्रमण करने पहुँचे राजकीय स्कूल के विद्यार्थी = खीनन्य करलेज

'पोस्टर मेकिंग में

दीक्षा त्यागी अव्वल'

### शिक्षण संस्थानों में मनाया लोहडी पर्व



### हिंदू कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग

सोनीपत। हिन्दू कॉलेज ऑफ इंजी. में मनाया लोहडी पर्व नियरिंग के प्रागंण में दो दिवसीय योग शिविर का आयोजन ऑनलाइन माध्यम से किया गया। जिसका शीर्षक मानव तंदरस्ती और कल्याण के लिए योग रहा। कार्यक्रम का आयोजन महाविद्यालय के निदेशक-प्राचार्य डॉ. नवीन कुमार मलिक की अगुवाई में तथा सहयक प्रोफेसर संदीप कुमार, चिराग रोहिल्ला, तन्मय गुप्ता एवं विद्यार्थी



सोमीना हिंदू सोरंग और रहेंगिरवीर में सुरुत को अधिक भारते सकरीयों किया परिपा में आहे में वीचे स्वत्यक्षित्रण में अध्योग से वितारित में प्रत्यक्षित्र के स्वत्यक्ष परिपा में आहे में वीचे स्वत्यक्षित्रण में अध्योग से हिंद कर है, स्वत्यक्ष में स्वत्य के में अध्याप कारता पूर्व में की स्वत्यक्ष में स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के में स्वत्य के स्वत्यक्ष में आवार कारता है में से अस्यक कारता पूर्व में के अस्यक कारता पूर्व में से अस्यक कारता पूर्व में स्वत्यक्ष में साम्यक्ष मान्यक्ष में साम्यक्ष माम्यक्ष में साम्यक्ष माम्यक्ष माम्यक्ष माम्

#### 'यातायात व्यवस्था को दुरुस्त करने से सड़क नारी सशक्तीकरण सेमिनार का हुआ समापन दुर्घटनाओं पर होगा नियंत्रणः शशि वसुंघरा'



हिन्द कॉलेज में मनाया

समन्वयक, कार्तिक भारद्वाज की देखदेख में किया गया।

गया योग दिवस

'ऑनलाइन कक्षाओं में दी एरोबिवस व योग बारे जानकारी'

कहानी बनाओं में कविता अव्यल

उत्तरान्त्र - वाचान क्षेत्रका व्यवस्था विकास विकास व्यवस्था विकास विकास व्यवस्था विकास विकास व्यवस्था विकास वि

COLPA

कविता, दूसरे स्थान पर मालवीय फ़िक्षा सदन की यिंगता एवं तीसरे

कारता हुए। परितार पर तीनरें रखन पर हिंदू क्या क्यांत्र पर हैंद्र क्यांत्र पर हैंद्र क्यांत्र पुत्र के स्थान पर कर देश नाम हिंद्र क्यांत्र पुत्र के हैंद्र के स्थान के आपती हैं के स्थान कि आपती के मुख्य अतिक अतिकारण प्रतिकारण क्यांत्र के स्थान कि अतिकारण कि अतिकारण क्यांत्र के स्थान कि अतिकारण कि अतिकारण क्यांत्र के प्रतिकारण क्यांत्र के मुद्र क्यांत्र के स्थान क्यांत्र के मानदिवास्त्र के मिनदिवास्त्र के मिनदिवास्त्र के मिनदिवास्त्र के मिनदिवास्त्र के मिनदिवास्त्र के मिनदिवास्त्र का प्रतिकारण क्यांत्र के मिनदिवास्त्र करा एक हित्ता है, स्त्र के अतिकारण क्यांत्र के मिनदिवास्त्र के मिनदिवास्त के मिनदिवास्त्र के मिनदिवास्त के मिनदिवास्



### इंजीनियरिंग कॉलेज में मनाया गणित दिवस

कालेज के चार छात्र कंपनी में चयनित

हिन्दू संस्था ने अपनाया ऊर्जा स्वराज



टॉस्ट्रॉक्ट व्यूप्त भं-टोकींड्रा मिंद्र रीमिक्स संभव एवं पर्याचे प्रोत्ती र रोमक अल्या पान पुन्ता पुन्ता के त्रिक्त में उनसे प्रात्ताक के कारण हा कारणी प्रात्ताक के कारण हा क्लाटी मांग्रेट ही कि कारण हा क्लाटी मांग्रेट ही कारण हा क्लाटी मांग्रेट ही कारण हमा पुना है का कारण हमा पुना है का के बाला भी बहुत वादीन हिन्द संबंध हो का कारण है और अल्याची का की कारण है की कारणीय से कारणी हमा हो कारणीय से कारणीय हमा है की

#### हिन्दु कॉलेज में ऑनलाइन मनाया गया दूरसंचार दिवस

तांनीवत | हिन्दू कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग के प्रागंण में ऑनलाइन माध्यम से विश्व दूससंबार दिवस मनाया गया। इस मीके पर निदेशक नवीन कुमार महिन्ह ने बताया कि यह दिन अतरराष्ट्रीय दूरसंचार संघ की स्थापना और स्थन 1865 में पहले अंतरराष्ट्रीय टेलीग्राफ समझौते पर हस्ताक्षर होने की यह मं हर वर्ष 17 मई का मनाया जाता है। इसी के माध्यम से भारतवर्ष में 31 जुना 1995 को जहली बार दो लोगों के बीच में मोबाइल फोन पर बाती हुई था। 1993 जो पहला जो होता है हो है। कार्यक्रम के दौरान इंटीक्ट्रॉनिक्स विभाग की मुख्या व सहायक प्रोफेटर रीत गोयल, अमित बांगा, ग्रकेश वर्मा, गौरव कुमार ने भी विद्यार्थियों को जानकारी दी। कार्यक्रम में मुख्य वक्ता के रूप में भारत संचार निगम लिमिटेड, बरनाला में कार्यरत श्री प्रकाश रंजन, ने बताया कि कैसे पहले हम टेलीफोन से संदेश भेजते थे और आज मोबाइल से हम कभी भी कहीं भी वातालाप कर सकत है। इस मीके पर रीतु गोयल, डा॰ आशु. अरुण कुमार रॉय, अरथनी कुमार डा॰ गीतु कुच्छल, चिराग रोहिला व सोनिया जुनैजा, आयुषी, कुलदीप, मनेज मितल, राजकुमार स्मिरता, राजीव त्यागी आदि मौजूद थे।

#### महाविद्यालय में राष्ट्रीय विज्ञान दिवस मनाया

जिति।यद्वाराच्या ज राष्ट्रपूर | पास्त्राज | Icard जिताया केरीया विद्या वर्षीय अपेट एरियारिय माराविकार ने राष्ट्रपूरी विद्या विद्या वर्षिय आर्थिय कार्या विद्या कार्याय केरियारिय कार्या केरियार अप्रोक्त कार्या कुरूर, एर्ड्स्स विद्या वरिया कार्यायक कार्यायक को विद्यापत किरता कुरता में विराद्या कार्या कार्यायक का आरोबार कार्यायक को निकास कार्यायक क्षात्र कुरूर महिला के आरावार्षी में पास्त्री कार्यायक कार्यायक केर्यायक कार्यायक कार्यक कार्यायक कार्यक कार्यायक कार्यक कार्यायक कार्यायक कार्यायक कार्यायक कार्यायक कार्यायक कार्यायक

### हिंद कालेज ऑफ इंजीनियरिंग में

के क्रिका जो क्रिक्ट कालिया हो।
के किक्टी डे बलाये द्वारा का शुट स्वेनीयत । हिंदू कालिया जो स्वे स्वाया को भारत सरकार के उपक्रम ईआईसीटी- काईआईसीटी के सरकार प्राप्त प्रमुक्त प्राप्त स्वाया का भारत सरकार के उपक्रम ईआईसीटी के कर सर्व में इंग्लाहार माध्यम से किया गया। जिससे मुख्य प्रशिक्षक के रूप में डेआईसीटी के द्वारा गिनुबन प्रोप्त स्वाया। उन्होंने कहा कि प्रमुक्त प्रोप्त के स्वाया। उन्होंने कहा कि पाइयन एक सामान्य कार्य के लिए उपपुत्रत उच्च स्तरीहित कहा कि पहुत्र कार्य में सिन्दार से बताया। उन्होंने कहा कि पहुत्र कार्य में कि स्वाया । उन्होंने कहा कि पहुत्र कार्य के लिए उपपुत्रत उच्च स्तरीहित कार्य माध्या है अने हित्स कि एक प्राप्त है अने हित्स प्राप्त से अनावा है अने हित्स कि एक प्राप्त के हित्स की अनावा निर्मा कार्य के सित्त की अनावा निर्मा कार्य के सित्त की अनावा निर्मा कार्य के सित्त की अनावा निर्मा कार्य की कार्य कार्य है अनोविक की अनावा निर्मा कार्य की अनोवा के सित्त की अने स्वाया । इंट प्रित कार्य की अनावा निर्मा कार्य की अनोवा कार्य कार्य के सित्त की अने स्वाय निर्मा कार्य की अनोवा कार्य की अनोवा कार्य की स्वाया । इंट प्रित कार्य की स्वाया । इंट प्राप्त की स्वाया । इंट प्रित कार्य की स्वाया । इंट प्राप्त की स्वाया । इंट प्राप्त कार्य की स्वाय । इंट प्राप्त कार्य की स्वाया । इंट प्राप्त की स्वाया । इंट प्राप्त की स्वाया । इंट प्राप्त कार्य की स्वाया । इंट प्राप्त की स्वाया । इंट प्त कि स्वाया । इंट प्राप्त की स्वाया की स्वाया । इंट प्राप्त की स्वाया । इंट प्राप्त की स्वाया की स्वाया की स्वाया । इंट प्राप्त की स्वाया की स्वाया की स्वाया की स्वाया की स्वाया । इंट प

## **Salient Features**

- Wi-Fi Campus
- Excellent Industrial Exposure
- Education loan facility
- Seperate Hostel for Boys & Girls
- Technical society & clubs
- Transportation facility
- Digital library
- Regular valueaddition & personality development
- Consistent placement

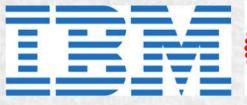
## छात्रों को स्टार्टअप इंडिया की पहल पर कार्य करने के लिए प्रेरित किया

#### 'वैबीनार में रोबोटिक्स तकनीक के बारे में दी जानकारी'

के बार में दी जानकारी?
सोनेपल, 25 फरवरी (स्वृं): तकनीक ख्रात त्रिकेट करण वाले हैं।
हिंदू करिल अणि स्विन्धित में से क्रिकेट के सिक्कार के के मार्ग में सिवार को कृषिम मुद्रिक और रोगीरिमा के अवस्थात करणाव की करण की का का मार्ग में प्रकार करणाव करणाव की कहता कि का आयोगन मिक्का गया विकार के मुख्य करणाव करणाव की कहता कि का आयोगन मिक्का गया विकार के मुख्य करणाव करणाव की मार्ग में प्रकार मार्ग के मुख्य करणाव करणाव की मार्ग में प्रकार मार्ग के मुख्य करणाव करणाव की मार्ग में प्रकार मार्ग के मुख्य करणाव की मार्ग में प्रकार मार्ग के मार्ग करणाव की मार्ग में प्रकार मार्ग के मार्ग करणाव कि मार्ग में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार के मार्ग करणाव की मार्ग में प्रकार में प्रकार में प्रकार में प्रकार में मार्ग करणाव कि मार्ग मार्ग में प्रकार में मार्ग मा

### **Our Training Partner**

इजानवारि के विश्वास्थ्य के लग्न ओरिएटेशन कार्यक्रम शुरू













## **Curricular Activities @HCE**

- Sports-O-Mania ZEPHYL
- AARAMBH INNOVATE TO ELEVATE
- GRADUATION DAY

























## Courses Offered @HCE

## M.Tech in

•CSE •ECE •EE (Power Systems)

Intake: CSE - 24 ECE/EE - 18

Duration: 2 Years Full time regular.

Fee: 50.000 Per Annum Eligibility: B.E / B.Tech.

## **B.Tech in**

•CSE •ECE •ME •CE •EE

Intake: FCF/MF - 30 CSE/CE/EE - 60

**Duration**: 4 Years Full time regular. Lateral Entry: 3 Years full time regular.

Fee: 76.335 Per Annum

Lateral Entry - 50.000 Per Annum Eligibility: Passed Diploma Exam with at least 45% marks (40% for Reserve category) in any Branch of B. Tech

## Diploma

•CSE •ECE •ME •CE •EE

Intake: FCF/MF/CSF/CF/FF - 30 Duration: 3 Years full time regular. Diploma in Lateral Entry: 2 Years

full time.

Fee: Diploma & Lateral Entry 32.100 Per Annum

### **Documents Required:**

- 1. 10th Marksheet & Certificate
- 2. 10+2 Marksheet & Certificate
- 3. Diploma Marksheet & Diploma
- 4. B.Tech or DMC & B.Tech Degree
- 5. Copy of Aadhar Card

- 6. Migration Certificate
- 7. Gap Year Certificate / Character Certificate
- 8. Medical Certificate
- 9. Proof of Caste Certificate
- 10.Passport Size Photos.

## **Specialization/Honors Courses**

Internet of Things

Artificial Intellengence & Machine Learning

Robotics

Structural

**Transportation** 

"Scholarship Schemes Available for Meritorious Students, Girl Students and SC/ST/OBC/EWS Students"



## Hindu College of Engineering

Industrial Area, Sonepat-131001, Haryana (India) | Tel.: 0130-2212756, +91 9034090663 Email: hce.snp@hcesonepat.org | Web.: www.hcesonepat.org

#### Visit us at

Facebook//hceian

Instagram//hceians

Admission form available at http://hcesonepat.org/hces/b.tech-admission-form/ http://hcesonepat.org/hces/m.tech-admission-form/

Anti Ragging Toll Free No.: 1800-180-5522



