Veer Madho Singh Bhandari Uttarakhand Technical University
Campus Institute
टी०एच०डी०सी० हाईड्रोपावर अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संस्थान,टिहरी
THDC Institute of Hydropower Engineering & Technology, Tehri
Bhagirathipuram, Tehri Garhwal, 249124 Uttarakhand, India

Report
on
Activities and Significant Events Held Fortnightly at THDC-IHET, Tehri

By
Editorial Board
THDC-IHET, Tehri
16-30 November, 2025

Content

S. No.	Name of Activity	Page No.
1	UDBHAV HACKATHON 2025-Level-I Organised by CSE Department, THDC IHET	3
2	UDBHAV Hackathon 2025 – Level 2 (State Round at UPES, Dehradun)	9
3	UDBHAV Hackathon 2025 – Level 3 (Final Round & Felicitation at Raj Bhawan, Dehradun)	10
4	Blood Donation Camp	13
5	Value Added Course on Dynamic Modelling and Simulation of MATLAB/SIMULINK by Department of Electrical Engineering	16
6	Value Added Course on Auto CAD 2D &3D Software by Civil Engineering Department	21
7	Value Added Course on STAAD Software by Civil Engineering Department	22
8	Value Added Course on Drone Design And Development by Electronics and Communication Engineering Department	24
9	Celebration marking 150 years of the National Song Vande Mataram by Arts & Cultural Club	27
10	Acquisition of Musical Instruments by Arts & Cultural Club	28
11	Nasha Mukt Bharat Abhiyan: Live Telecast and Anti-Drug Pledge Ceremony	30
12	President Kayaking Cup 2025	30
13	Four THDC-IHET Students Selected for the North Zone Football Championship	31
14	THDC-IHET Student Selected for North Zone Cricket Team	32
15	IIC Regional Meet 2025 (Uttarakhand Region)	33

UDBHAV HACKATHON 2025 - Level-I
Organised by CSE Department, THDC IHET

Date: 15 November 2025

Faculty Coordinators: Prabhakar Semwal

Student Coordinators: Divyanshu Dhyani

UTBHAV Hackathon 2025 was organized by the Information Technology Development Agency (ITDA) in collaboration with THDC IHET. The event brought together **13 talented**

teams, each showcasing innovative ideas and technical skills. Over an intense **30-hour hackathon**, participants worked continuously to develop practical, real-world solutions. After the evaluation based on judges' recommendations, the top projects were selected. The **winning team created "Vanrakshak,"** an advanced solution for forest protection. The **runner-up team developed an agricultural Rover**, designed to support smart farming. Another notable project was a **Modern Dustbin Solution**, highlighting creativity and societal impact. The event celebrated innovation, teamwork, and technological excellence.

Total Number of Teams x 4 = 52 members








Uttarakhand
AI Mission
On the occassion of Uttarakhand's Silver Jubilee Foundation Year
Uttarakhand AI Mission (UKAIM) presents the launch of
उद्भव, 25
Venue
Level-1
THDC/IHET/27/01
CAMPUS INSTITUTE

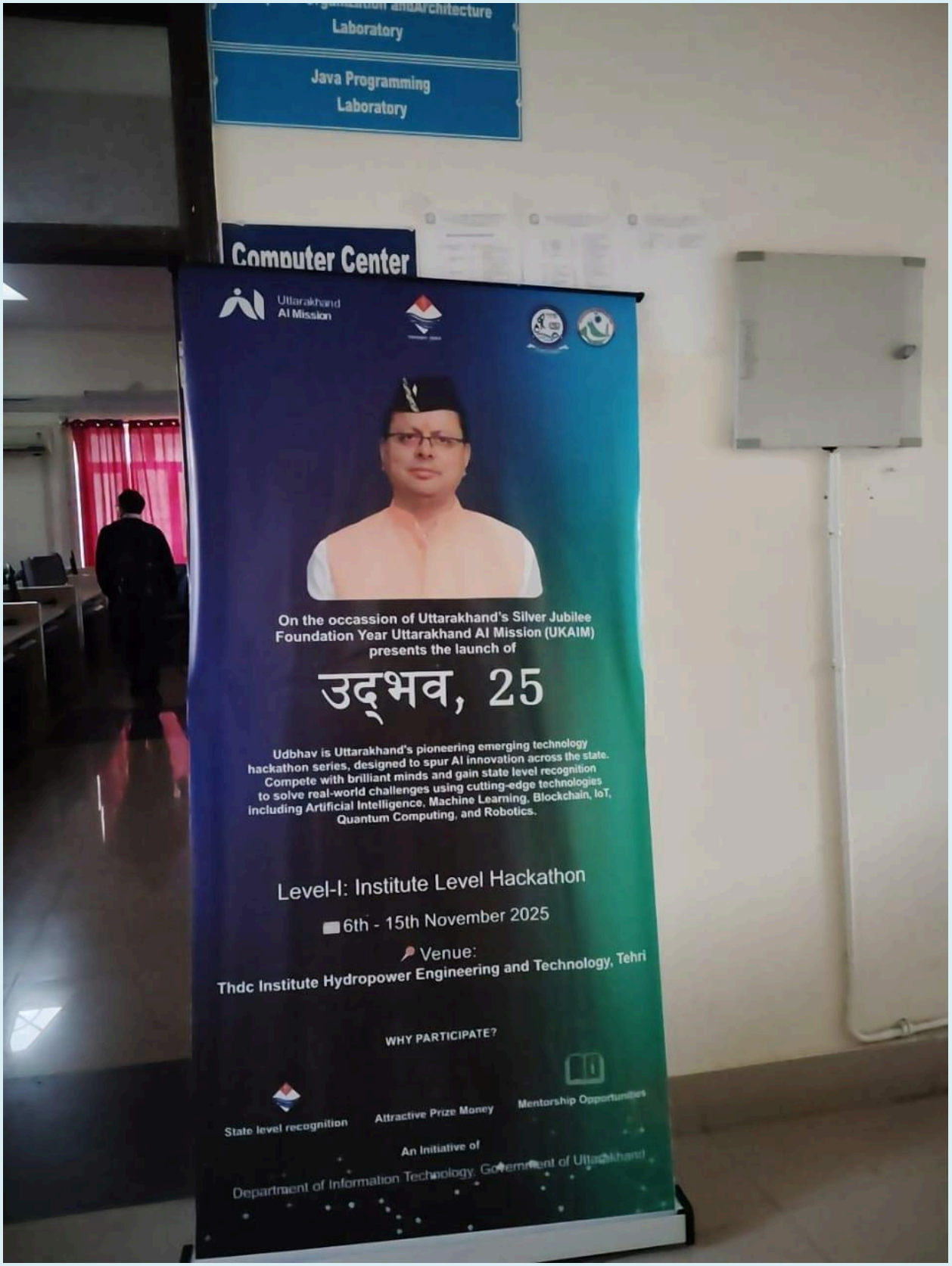











Laboratory
Java Programming
Laboratory
Computer Center
Uttarakhand
AI Mission
On the occassion of Uttarakhand's Silver Jubilee
Foundation Year Uttarakhand AI Mission (UKAIM)
presents the launch of
उद्भव, 25
Udbhav is Uttarakhand's pioneering emerging technology
hackathon series, designed to spur AI innovation across the state.
Compete with brilliant minds and gain state level recognition
to solve real-world challenges using cutting-edge technologies
including Artificial Intelligence, Machine Learning, Blockchain, IoT,
Quantum Computing, and Robotics.
Level-I: Institute Level Hackathon
6th - 15th November 2025
Venue:
Thdc Institute Hydropower Engineering and Technology, Tehri
WHY PARTICIPATE?
State level recognition
Attractive Prize Money
Mentorship Opportunities
An Initiative of
Department of Information Technology, Government of Uttarakhand

UDBHAV Hackathon 2025 – Level 2 (State Round at UPES, Dehradun)

VENUE – U.P.E.S. (UNIVERSITY OF PETROLEUM & ENERGY SCIENCES)

DATE – 24/11/2025

The Level 2 State Round of UDBHAV Hackathon 2025 was held at UPES, Dehradun, bringing together the top teams shortlisted from across Uttarakhand. From an initial pool of 800+ students, 25+ teams from private and government institutions advanced to compete at this stage.

Teams worked on refining their prototypes, improving technical implementation, and presenting enhanced solutions to an expert jury. The evaluation focused on innovation, feasibility, technical depth, and presentation clarity.

Team HASH Crew represented the institution with their project "Vanrakshak," an AI-enabled forest protection and early-warning system. After detailed evaluation by the judges, the team secured the 1st position at Level 2, ranking at the top among all participating teams.

Following the jury's recommendations, the Top 5 teams, including HASH Crew, were selected to advance to the Level 3 Final Round at Raj Bhawan, Dehradun.

Team Members:

- **Rishiraj Rawat**
- **Utkarsh Dimri**
- **Sumit Bandooni**
- **Pranjal Maithani**

Faculty SPOC & Coordinator:Assistant Professor Prabhakar Semwal





हैकाथॉन : टीएचडीसी-एचआईटी की हैशक्रू ने मारी बाजी

नई टिहरी, 25 नवम्बर (नवोदय टाइम्स) : एआई मिशन के अंतर्गत यूपीईएस देहरादून में नवाचार पर आधारित हैकाथॉन उद्भव-2025 प्रतियोगिता में टीएचडीसी-इंस्टीट्यूट ऑफ हाइड्रो पावर इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी संस्थान (टीएचडीसी-एचआईटी) की टीम हैशक्रू ने उत्कृष्ट प्रदर्शन किया है। प्रतिभागियों ने संस्थान और जिले का नाम रोशन किया।

इस उपलब्धि पर संस्थान के निदेशक डॉ. एसके प्रधान ने प्रतिभागी छात्रों को बधाई दी है। उन्होंने छात्रों की इस सफलता को उनकी कठोर मेहनत, नवाचार क्षमता और तकनीकी समझ का परिणाम बताया है। टीम के संकाय समन्वयक प्रभाकर सेमवाल ने भी छात्रों के समर्पण और रचनात्मकता की प्रशंसा की है। कहा कि राज्य के कई प्रतिष्ठित संस्थानों की भागीदारी वाले इस आयोजन में हैशक्रू टीम ने अपने प्रभावशाली प्रस्तुतीकरण और समस्या-समाधान कौशल से निर्णायकों का ध्यान आकर्षित किया है।

दूसरे चरण की प्रस्तुति में टीम ने वनरक्षक नामक अभिनव एप का प्रस्तुतीकरण दिया। जो वास्तविक समय में कृत्रिम बुद्धिमत्ता पर आधारित वनाग्नि निगरानी और त्वरित प्रतिक्रिया प्रणाली उपलब्ध कराता है। पर्यावरण संरक्षण और आपदा प्रबंधन के लिए यह अत्यंत उपयोगी साबित हो सकती है। जिसके आधार पर टीम का चयन अगले चरण के लिए किया गया। चयनित टीमें अब देहरादून राजभवन में आयोजित होने वाले स्तर-3 के हैकाथॉन में हिस्सा लेंगी।

हैकाथॉन में टीएचडीसी-आईएचईटी की विजेता टीम।

UDBHAV Hackathon 2025 – Level 3 (Final Round & Felicitation at Raj Bhawan, Dehradun)

VENUE – RAJBHWAN UTTRAKHAND

DATE – 26/11/2025

The final round of **UDBHAV Hackathon 2025** concluded with an official felicitation ceremony organized at the **Raj Bhawan, Dehradun**. The top-performing teams from Level 2 were invited as distinguished participants to receive recognition for their innovative contributions.

Team HASH Crew represented the institution with their project **"Vanrakshak,"** an AI-driven forest protection system that had secured the **1st position** at the UPES State Round. At the Raj Bhawan ceremony, the team was honoured personally by the **Hon'ble Governor of Uttarakhand**, who appreciated the project's relevance, technical depth, and potential real-world impact.

As part of the official felicitation:

- The team was awarded a **₹50,000 cheque**,
- **Smart tablets** were presented to each team member,
- A **trophy and medals** were awarded as a mark of achievement.

The ceremony was graced by the **Director of ITDA**, who also acknowledged the team's work and expressed interest in supporting the project further if required. The appreciation from the Governor and ITDA reinforced the significance of the team's innovation and its potential future deployment.

Team Members:

- **Rishiraj Rawat**
- **Utkarsh Dimri**
- **Sumit Bandooni**
- **Pranjal Maithani**

Faculty SPOC & Coordinator: Assistant Professor **Prabhakar Semwal**






Uttarakhand AI Mission
उद्भव,25
1st Emerging Technology Hackathon Series
UPES
11:00 AM
Level 2
An initiative of:
Department of Information Technology, Government of Uttarakhand
NUTANIX



टिहरी टीएचडीसी हाइड्रो इंजीनियरिंग कॉलेज उद्भव-2025 की विजेता टीम के छात्र-छात्राएं। *स्रोतःजागरूक पाठक*

टीएचडीसी-एचआईटी की हैशक्रू टीम का प्रदर्शन रहा उत्कृष्ट

वनाग्नि निगरानी प्रणाली प्रस्तुतिकरण के लिए टीम अगले चरण में पहुंची

नई टिहरी। एआई मिशन के तहत देहरादून स्थित यूपीईएस में आयोजित नवाचार आधारित उद्भव-2025 प्रतियोगिता में टीएचडीसी-इंस्टीट्यूट ऑफ हाइड्रो पावर इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी (टीएचडीसी-एचआईटी) की छात्र टीम हैशक्रू ने बेहतर प्रदर्शन करते हुए संस्थान और जिले का नाम रोशन किया है।

इस उपलब्धि पर संस्थान के निदेशक डॉ. शरद कुमार प्रधान ने टीम को बधाई देते हुए कहा कि छात्रों की सफलता उनकी मेहनत, नवाचार क्षमता और तकनीकी समझ का परिणाम है। टीम के संकाय समन्वयक प्रभाकर सेमवाल ने भी प्रतिभागियों के समर्पण और रचनात्मक सोच की सराहना की।

बताया प्रतियोगिता में राज्य के विभिन्न प्रतिष्ठित संस्थानों की टीमें शामिल थीं। ऐसे में हैशक्रू टीम ने अपने प्रभावशाली प्रस्तुतीकरण और समस्या-समाधान क्षमता से निर्णायकों का ध्यान आकर्षित किया। दूसरे चरण में टीम ने 'वनरक्षक' नामक अभिनव मोबाइल अनुप्रयोग का प्रस्तुतीकरण दिया, जो कृत्रिम बुद्धिमत्ता के माध्यम से वास्तविक समय में वनाग्नि निगरानी और त्वरित प्रतिक्रिया व्यवस्था प्रदान करता है।

पर्यावरण संरक्षण और आपदा प्रबंधन के लिए यह प्रणाली अत्यंत उपयोगी साबित हो सकती है, जिसे निर्णायकों ने विशेष रूप से सराहा है। इसी आधार पर हैशक्रू टीम का चयन अगले चरण के लिए किया गया है। अब चयनित टीमें देहरादून राजभवन में होने वाले स्तर-3 के उद्भव-2025 में प्रतिभाग करेंगी। संवाद

Blood Donation Camp

Name of Event/Activity: Blood Donation Camp

Date: 17/11/2025

Faculty Coordinators: Mr. Sameer Verma & Dr. Dhanesh Mohan Barthwal

Student Coordinators: Gaurav Dhoundiyal (CE 4th Year)& Shreya Kukreti (CE 4th Year)

About the event:

The Health and Wellness Club of the institute organized a successful blood donation camp on 17 November 2025 in association with Parivartan Charitable Blood Center. The event saw enthusiastic participation from students, faculty members and staff, resulting in a total of 150 blood donations. The camp aimed to promote social responsibility and create awareness about the importance of voluntary blood donation. Medical professionals from the blood center ensured safe and efficient procedures throughout the event. The initiative was appreciated by all, reflecting the institute's commitment to community welfare and health awareness. The certificates were provided to all the donors.

No. of Beneficiaries: 150







छात्र-छात्राओं ने रक्तदान कर दिया जीवन बचाने का संदेश

नई टिहरी। टीएचडीसी हाइड्रो इंजीनियरिंग कॉलेज भागीरथीपुरम में हेल्थ एंड वेलनेस क्लब की ओर से रक्तदान शिविर का आयोजन किया गया। जिसमें 150 छात्र-छात्राओं ने रक्तदान करते हुए जीवन बचाने का संदेश दिया। कॉलेज के निदेशक डॉ. शरद कुमार प्रधान ने शिविर का शुभारंभ किया।

उन्होंने कहा कि रक्तदान सबसे अमूल्य दान है। जिससे किसी जरूरतमंद को रक्त देकर उसकी जान बचाई जा सकती है। कहा कि प्रत्येक स्वस्थ व्यक्ति को 3 से 6 माह में एक बार जरूर रक्तदान करना चाहिए। परिवर्तन चैरिटेबल ब्लड सेंटर ऋषिकेश के डॉक्टरों और पैरामेडिकल स्टाफ ने रक्तदान शिविर में सहयोग किया। संस्थान की ओर से रक्तदाताओं को प्रमाणपत्र दिए गए। इस मौके पर कार्यक्रम समन्वयक समीर वर्मा, डॉ. धनेश मोहन बर्त्वाल, मनदीप गुलेरिया आदि मौजूद रहे। संवाद

Value Added Course on Dynamic Modelling and Simulation of MATLAB/SIMULINK by Department of Electrical Engineering

Date: 18 November to 22 November, 2025

Faculty Coordinators: Nitin Kumar Gupta

Student Coordinators: Pradumna Singh Hada, Anshuman Saklani and Vishesh Bhardwaj

About the event:The rapid global shift toward sustainable transportation has made Electric Vehicles (EVs) a central focus of modern power and automotive engineering. To design efficient, reliable, and cost-effective EV systems, engineers must understand the dynamic behavior of various powertrain components under real-world operating conditions. This requires an integrated modelling and simulation approach that captures electrical, mechanical, thermal, and control system interactions.

Expert Mr Ashok Kumar, Director from Ensino Research and Development Private Limited, Dehradun has covered the course content of 5 days value added course. He has provided hands-on training on MATLAB and SIMULINK. The trainer has got the students to prepare the projects and assigned the projects.

No. of Beneficiaries: 38 students (35 students from EED and 3 students from ECED) and Faculty Members of EED






THDC-IHET B.Puram Tehri
प्रशासनिक भवन
Administrative Building
Ensino
PRESENTS
Value Added Course
18-22 November, 2025
Trainer
Coordinator
www.thdcihet.ac.in/electrical-engineering/

हाइड्रो इंजीनियरिंग के छात्र सीखेंगे इलेक्ट्रिक वाहनों की कार्यप्रणाली

नई टिहरी, 18 नवम्बर (नवोदय टाइम्स) : टीएचडीसी इंस्टीट्यूट ऑफ हाइड्रो पावर इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी (टीएचडीसी-आईएचईटी) बीपुरम टिहरी में इलेक्ट्रिक वाहन पावर ट्रेन के डायनेमिक मॉडलिंग और सिमुलेशन विषय को लेकर वैल्यू एडेड कोर्स शुरू किया गया। इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग (ईई) और इलेक्ट्रॉनिक्स कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग (ईसीई) छात्रों के लिए आयोजित इस कोर्स के शुरू होने से छात्रों को नई तकनीक का ज्ञान मिलेगा।

मंगलवार को टीएचडीसी-आईएचईटी बीपुरम में इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग की ओर से आयोजित कोर्स का संस्थान के निदेशक प्रो. डॉ. शरद कुमार प्रधान और विभागाध्यक्ष नितिन गुप्ता, मनदीप गुलेरिया, निधि और रविंद्र कुमार ने संयुक्त रूप से किया।

ई-वाहन पावर ट्रेन कोर्स हुआ शुरू

नई टिहरी। टीएचडीसी इंस्टीट्यूट ऑफ हाइड्रो पावर इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी (टीएचडीसी-आईएचईटी) भागीरथीपुरम में इलेक्ट्रिक वाहन पावर ट्रेन के डायनेमिक मॉडलिंग और सिमुलेशन विषय को लेकर वैल्यू एडेड कोर्स शुरू किया गया।

इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग की ओर से आयोजित कोर्स का शुभारंभ संस्थान के निदेशक प्रो. डॉ. शरद कुमार प्रधान, विभागाध्यक्ष नितिन गुप्ता, मनदीप गुलेरिया, निधि और रविंद्र कुमार ने किया।

निदेशक डॉ. प्रधान ने कहा कि बदलते समय में तकनीक लगातार विकसित हो रही है। कृत्रिम बुद्धिमत्ता (एआई) के दौर में इंजीनियरिंग के छात्रों को और अधिक सक्रिय, दक्ष और स्मार्ट बनने की आवश्यकता है।

इस मौके पर एंसिनो लिमिटेड के निदेशक डॉ. अशोक कुमार ने कहा कि प्रमुख ऑपरेटिंग सिस्टम उपलब्ध है। संवाद

पड़ोस 30S



नई टिहरी के हाइड्रो इंजीनियरिंग कॉलेज में वैल्यू एडेड कोर्स का प्रशिक्षण लेते छात्र-छात्राएं। • हिन्दुस्तान

एआई के युग में स्मार्ट होना जरूरी

नई टिहरी। टीएचडीसी इंस्टीट्यूट ऑफ हाइड्रो पावर इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी भागीरथीपुरम में इलेक्ट्रिक वाहन पावरट्रेन के डायनेमिक मॉडलिंग और सिमुलेशन विषय को लेकर वैल्यू एडेड कोर्स शुरू किया गया। इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग, इलेक्ट्रॉनिक्स कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग छात्रों के लिए आयोजित इस कोर्स के शुरू होने से छात्रों को नई तकनीक की जानकारी मिलेगी।

Value Added Course on Auto CAD 2D &3D Software by Civil Engineering Department

Date: 22/11/2025 to 27/11/2025

Convener: Mr. Sameer Verma

Faculty Coordinators: Mr. Akhilesh Shah & Ms. Jaireena

Student Coordinators: Lenin Sarungbam

About the event: The students successfully completed a comprehensive AutoCAD 2D and 3D course, gaining strong foundational and practical skills in computer-aided design. The training covered essential 2D drafting techniques, including creating plans, sections, and detailed technical drawings with precision. In the 3D module, the student learned to model, visualize, and modify three-dimensional structures, improving their ability to interpret and design complex geometries. They developed proficiency in key AutoCAD tools, commands, and workflows, enabling efficient project execution. The students also submitted a project based on six days of training. This course enhanced their design capabilities and prepared them for professional engineering and architectural applications.

No. of Beneficiaries: 35





https://a2znewschannel.in/thdc-ihet-uttarakhand-19/

Value Added Course on STAAD Software by Civil Engineering Department

Date: 22/11/2025 to 27/11/2025

Conveners: Mr. Jyoti Prakash Semwal

Faculty Coordinators: Mr. Sumit Juyal and Mr. Alok Bhatt

Student Coordinators: Yuvraj Singh Bhandari and Vaibhav Maithani

About the event: The students completed STAAD software training, gaining valuable skills in structural analysis and design. The course introduced fundamental concepts of load calculations, structural modeling, and analysis of beams and columns. Students learned to create accurate models, assign material properties, and interpret analysis results to ensure structural safety and efficiency. The training also covered load combinations, and optimization techniques used in real-world engineering projects. Through hands-on practice and guided exercises, the student developed confidence in using STAAD's tools and workflows. The Students also submitted the project based on 6 days training. This training strengthened their understanding of structural engineering and prepared them for professional applications in design and construction.

No. of Beneficiaries: 30





https://a2znewschannel.in/thdc-ihet-uttarakhand-20/

सिविल इंजीनियरिंग क्षेत्र में विश्लेषण ज्ञान जरूरी

नई टिहरी। टीएचडीसी-आईएचईटी (टीएचडीसी इंस्टीट्यूट ऑफ हाइड्रो पावर इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी) संस्थान नई टिहरी में 22 से 27 नवंबर तक स्ट्रक्चरल एनालिसिस ऑफ बिल्डिंग यूजिंग एसटीएएडी प्रो विषय पर वैल्यू एडेड कोर्स संपन्न हो गया। प्रशिक्षण का उद्देश्य छात्रों को संरचनात्मक विश्लेषण बिल्डिंग डिजाइन की आधुनिक तकनीकों से परिचित कराना था। संस्थान के निदेशक डॉ. शरद कुमार प्रधान ने कहा कि प्रशिक्षण कार्यक्रम छात्रों को उद्योग की मांगों के अनुरूप दक्ष बनाने के लिए अहम साबित होगा। कोर्स समन्वयक ज्योति प्रकाश सेमवाल, सुमित जुयाल और आलोक भट्ट ने प्रतिभागियों को प्रशिक्षण सामग्री, व्यावहारिक सत्रों की जानकारी दी गई। इस मौके पर संयोजक समीर वर्मा, जरीना पन्याल आदि मौजूद रहे। संवाद

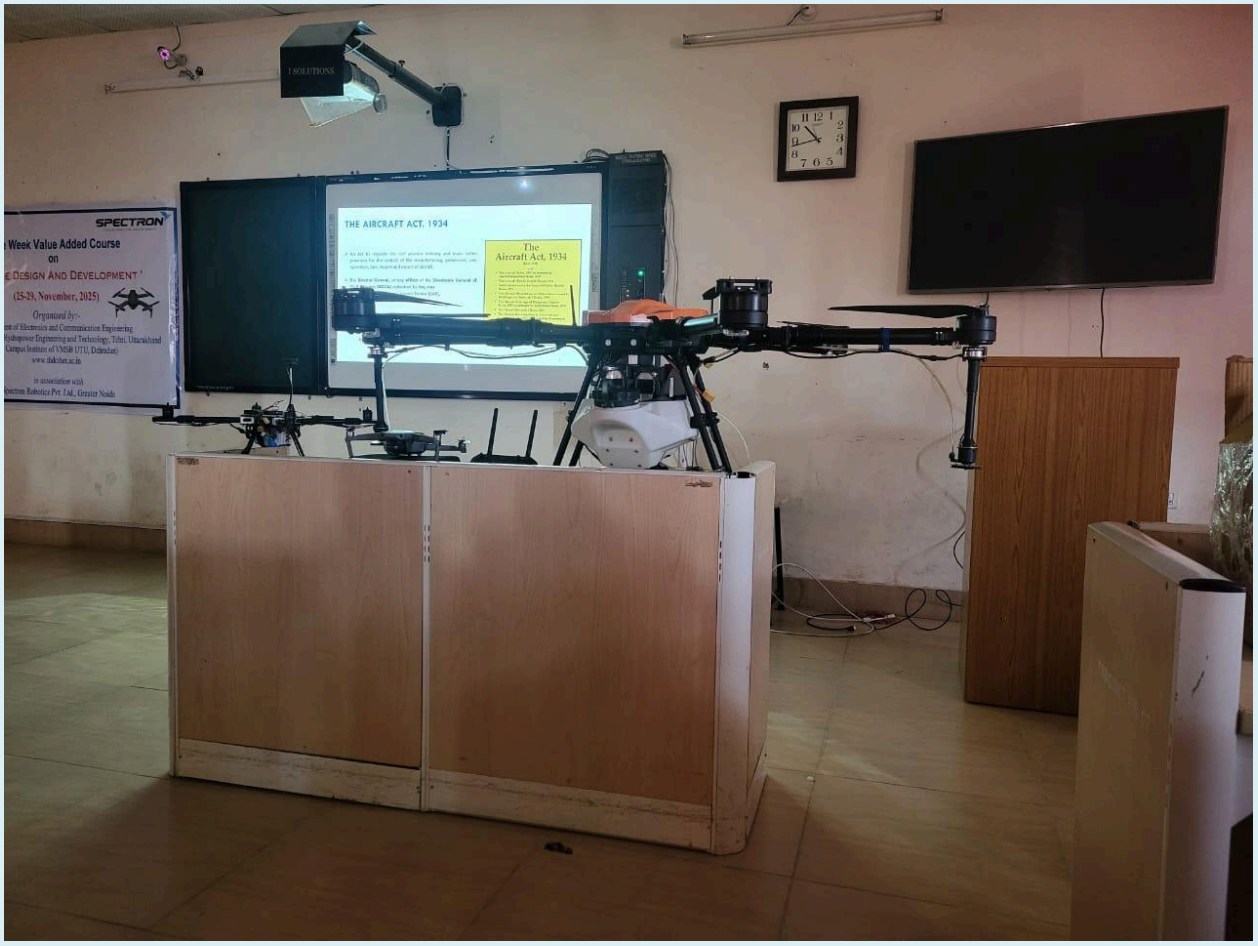
Value Added Course on Drone Design And Development by Electronics and Communication Engineering Department

Date: 25/11/2025 to 29/11/2025

About the event: The students attended a Value Added Course on Drone Design and Development organized by the Electronics and Communication Engineering Department from 25/11/2025 to 29/11/2025. During the program, they were introduced to modern drone technology and its growing applications. The sessions covered key areas such as sensor integration, flight control systems, and the step-by-step construction of a functional drone. The course helped enhance their technical knowledge, problem-solving abilities, and practical engineering skills, preparing them for future opportunities in the rapidly expanding drone industry.

No. of Beneficiaries: 30


SPECTRON
IGNITING INNOVATION, DEFYING GRAVITY
One Week Value Added Course
on
" DRONE DESIGN AND DEVELOPMENT "
(25-29, November, 2025)
Organised by:-
Department of Electronics and Communication Engineering
THDC Institute of Hydropower Engineering and Technology, Tehri, Uttarakhand
(A Campus Institute of VMSB UTU, Dehradun)
www.thdcihet.ac.in
in association with
Spectron Robotics Pvt. Ltd., Greater Noida


SPECTRON
Week Value Added Course
on
DESIGN AND DEVELOPMENT
(25-29, November, 2025)
Organized by-
THE AIRCRAFT ACT, 1934
The
Aircraft Act, 1934


SPECTRON
One Week Value Added Course
on

टीएचडीसी-आईएचईटी के छात्र सीखेंगे ड्रोन डिजाइनिंग की विधा

नई टिहरी, 25 नवम्बर (नवोदय टाइम्स) : टीएचडीसी इंस्टीट्यूट ऑफ हाइड्रोपावर इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी संस्थान नई टिहरी में स्पेक्ट्रॉन रोबोटिक्स प्राइवेट लि. ग्रेटर नोएडा के सहयोग से ड्रोन डिजाइन एंड डेवलपमेंट को लेकर वैल्यू एडेड कोर्स शुरू किया गया है। एक सप्ताह तक संचालित होने वाले कोर्स में छात्र-छात्राएं ड्रोन डिजाइनिंग की विधा को समझेंगे।

मंगलवार को टीएचडीसी-आईएचईटी बीपुरम के इलेक्ट्रॉनिक्स एवं कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग विभाग की पहल पर ड्रोन डिजाइन एंड डेवलपमेंट विषय पर वैल्यू एडेड कोर्स का शुभारंभ किया गया।

जिसका उद्देश्य छात्रों को आधुनिक ड्रोन तकनीक, ड्रोन निर्माण, सेंसर इंटीग्रेशन, उड़ान नियंत्रण सहित नए उपयोग क्षेत्रों की जानकारी देना है।



नई टिहरी के टीएचडीसी-आईएचईटी में वैल्यू एडेड कोर्स के प्रतिभागी।

स्पेक्ट्रॉन रोबोटिक्स प्राइवेट लि. के विषय विशेषज्ञ छात्रों को व्यावहारिक एवं तकनीकी मार्गदर्शन देंगे। संस्थान के निदेशक डॉ. शरद कुमार प्रधान ने इस पहल की सराहना करते हुए कहा कि ड्रोन तकनीक भविष्य की आवश्यकता है। विभागाध्यक्ष व कोर्स समन्वयक महेश कुमार अध्वारिया ने बताया कि इस प्रकार के एडवांस कोर्स छात्रों को नवीनतम उभरती तकनीकों से जोड़ते हैं। आयोजन में सह-समन्वयक अनूप्शी जोहरी, राजवर्धन आर्य, मनीष परमार, सतेंद्र पाठक, डॉ. लोकेश पंवार भी अग्रणी भूमिका निभा रहे हैं। इस मौके पर प्रतिभागी छात्र योगेश जोशी, चंदन, अंगद, विश्व विभूति, शुभम कोठारी, सतेंद्र, हर्षिता मौजूद रहे।

हाइड्रो इंजीनियरिंग कॉलेज के छात्र सीखेंगे ड्रोन तकनीकी

ड्रोन तकनीकी भविष्य की जरूरत, छात्रों के कौशल को मिलेगी नई दिशा: डॉ. शरद प्रधान

संवाद न्यूज एजेंसी

नई टिहरी। टीएचडीसी इंस्टीट्यूट ऑफ हाइड्रोपावर इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, भागीरथीपुरम में ड्रोन डिजाइन और डेवलपमेंट पर पांच दिवसीय वैल्यू एडेड कोर्स शुरू किया गया। कोर्स में छात्रों को आधुनिक ड्रोन तकनीक, सेंसर इंटीग्रेशन, उड़ान नियंत्रण व ड्रोन निर्माण की व्यावहारिक जानकारी दी जाएगी।

मंगलवार को कोर्स का शुभारंभ करते हुए निदेशक डॉ. शरद कुमार प्रधान ने कहा कि ड्रोन तकनीक भविष्य की आवश्यकता है और यह प्रशिक्षण छात्रों के कौशल को नई दिशा देगा। विभागाध्यक्ष एवं कोर्स समन्वयक महेश कुमार अध्वारिया ने बताया कि यह तकनीकी कोर्स छात्रों को उभरती तकनीकों से जोड़ते हुए उनके करियर विकास में सहायक होगा।



नई टिहरी हाइड्रो इंजीनिरिंग कॉलेज बीपुरम में ड्रोन तकनीकी कोर्स के शुभारंभ पर उपस्थित छात्र। स्रोत : जागरूक पाठक

कोर्स 25 से 29 नवंबर 2025 तक इलेक्ट्रॉनिक्स एवं कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग विभाग द्वारा स्पेक्ट्रॉन रोबोटिक्स प्रा. लि., ग्रेटर नोएडा के सहयोग से आयोजित किया जा रहा है, जिसमें तकनीकी विशेषज्ञ छात्रों को प्रशिक्षण प्रदान करेंगे।

प्रशिक्षण में सह-समन्वयक अनूप्शी जोहरी, राजवर्धन आर्य, मनीष परमार, सतेंद्र पाठक और डॉ. लोकेश पंवार ने महत्वपूर्ण भूमिका निभाई। कार्यक्रम में छात्र योगेश जोशी, चंदन, अंगद, विश्व विभूति, सुभम कोठारी, सतेंद्र और हर्षिता ने सहयोग दिया।

Celebration marking 150 years of the National Song Vande Mataram by Arts & Cultural Club

Date: 25/11/2025

Faculty Coordinators: Mr. Sameer Verma

Student Coordinators:Jyotshna (CE 4th Year)

About the event:

The Cultural Club of the institute organized a celebration marking 150 years of the national song Vande Mataram on 26 November 2025. The event witnessed enthusiastic participation, with more than 200 students, faculty members, and staff joining together to sing the iconic song in unison. The occasion was further honored by the presence of Jila BJP Adhyaksh Shri Uday Rawat Ji, who graced the celebration and appreciated the patriotic spirit of the participants. The program aimed to promote national pride and cultural awareness among students, making it a memorable and inspiring event for the entire institute community.

No. of Participants:200+





Acquisition of Musical Instruments by Arts & Cultural Club

Date: 25/11/2025

Faculty Coordinators: Mr. Sameer Verma

Student Coordinators:Jyotshna (CE 4th Year)

About the event:

The Cultural Club of the institute recently acquired a new collection of musical instruments to enhance students' artistic engagement. The facility was inaugurated by the Director, Dr. S. K. Pradhan. The new instruments include a Drum Set, Keyboard, Electric Guitar, Harmonium, Tabla, Dholak, Clap Box, and more. Students have already begun issuing instruments through the Google Form available on the institute website. This initiative aims to promote musical talent and provide practice opportunities. The newly added resources will greatly benefit participants in the upcoming CIESZYC 2025 fest and other cultural events throughout the year.

No. of Beneficiaries: All the students of THDC-IHET




KAPS

Nasha Mukt Bharat Abhiyan: Live Telecast and Anti-Drug Pledge Ceremony

A Live Telecast and Oath Ceremony was organized on 18 November 2025 to mark the 5th anniversary of the Nasha Mukt Bharat Abhiyan and to join the National Programme held at Guru Nanak Dev University, Amritsar. The event took place on the college ground in front of Block B, where all faculty members, staff, and students assembled. The programme began with the live telecast, followed by an oath against the use of narcotic substances. The chief guest, Manniya Vidhayak Teri, Shri Kishore Upadhyaya ji, addressed the gathering and highlighted the dangers of drug addiction. He encouraged students to stay vigilant and promote a drug-free society. Dr. S. K. Pradhan, Director, THDC-IHET, Tehri, emphasized that this is a crucial time to understand the severe hazards of drugs, alcohol, and tobacco. The ceremony successfully raised awareness among students and reinforced the commitment to a healthier, drug-free future.

No. of Beneficiaries: 300

President Kayaking Cup 2025

Date: 28-30/11/2025

About the event: A total of 52 students from our college participated as volunteers and liaison officers in the prestigious **President Kayaking Cup 2025**, organized by **THDC India Limited (THDCIL)**. The event provided an excellent platform for students to gain exposure to a international-level sports competition while contributing to its management and coordination.

The selected students undertook various responsibilities, including athlete coordination, logistics management, event assistance, protocol support, and communication tasks. Their disciplined performance, teamwork, and dedication played a vital role in ensuring the smooth functioning of the event. The students also had the opportunity to interact with professional athletes, organizing officials, and representatives from government-supported sporting bodies.

This participation not only enriched their leadership and organizational skills but also strengthened the institution's association with THDCIL. Overall, the experience proved highly valuable and motivating for the students and enhanced the college's reputation at a national platform.

No. of Beneficiaries: 52

Four THDC-IHET Students Selected for the North Zone Football Championship

It is a matter of great pride that four students from THDC-IHET have been selected to represent both the institute and Uttarakhand Technical University in the esteemed North Zone Football Championship. Their selection reflects their exceptional skill, discipline, and commitment to the sport, and brings great pride to our campus community.

The selected players are:

Gaurav Dhondiyal (CE, 4th Year)
Mahesh Bhatt (EE, 4th Year)
Sahil Rawat (CSE, 2nd Year)
Shrikant Panwar (CSE, 4th Year)



THDC-IHET Student Selected for North Zone Cricket Team

It is a matter of great pride that Abhishek Joshi, CSE (AI/ML), 3rd Year, has been selected as the sole representative from THDC-IHET, Tehri for the prestigious North Zone Cricket Team. This outstanding accomplishment reflects his dedication, exceptional talent, and consistent hard work on and off the field. His achievement brings immense honor to our institution and serves as an inspiration for fellow students aspiring to excel in sports.



Abhishek Joshi, CSE (AI/ML), 3rd Year

IIC Regional Meet 2025 (Uttarakhand Region)

Institution's Innovation Council (IIC) Event Report 2025-26

Date: 28 November 2025

Faculty Coordinators: Dr. Ramna Tripathi

Student Coordinators: Niharika Panday & Sourabh Kumar

About the event :

The Institution's Innovation Council (IIC), THDC-IHET, actively participated in the IIC Regional Meet 2025 held at DIT University, Dehradun. The regional meet aimed to bring together IIC institutions, innovators, startups, and ecosystem enablers to promote innovation-driven culture across Uttarakhand. The event featured innovation showcases, poster presentations, startup exhibitions, best practices sharing sessions, and expert talks on entrepreneurship and technology transfer. Participation in the meet provided valuable exposure to students and faculty, encouraged knowledge exchange, and strengthened institutional collaboration within the regional innovation ecosystem.

No. of Beneficiaries: 22




CHANAKYA