

VOLUME 2 ● ISSUE 3● JULY - SEP 2024

DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE AND ENGINEERING



QUARTERLY NEWSLETTER

VOLUME 2 ● ISSUE 3● JULY - SEP 2024

**Faculty of Engineering and Technology (FET)
Gurukula Kangri (Deemed to be) University, Haridwar**

A Newsletter from Department of Computer Science & Engineering Faculty of Engineering and Technology Gurukula Kangri (Deemed to be) University, Haridwar

»»» EDITOR'S NOTE

With immense pride and enthusiasm, I present to you the latest edition of our Departmental Magazine, a reflection of the vibrant academic and extracurricular activities at the Department of Computer Science and Engineering, Gurukula Kangri (Deemed to be University). This quarter has been a remarkable testament to the relentless efforts of our students and faculty in fostering a culture of learning, innovation, and excellence. The past few months have been filled with enriching experiences and collaborative achievements. Our department successfully hosted a two-day workshop on Artificial Intelligence and Cyber Security, equipping first-year students with insights into cutting-edge technologies. This workshop, held in collaboration with REACHA NGO under the IBM Skill Build Program, not only introduced our students to IBM Skill Build Courses but also enlightened them on critical cybersecurity measures. We celebrated the spirit of Engineers' Day with intellectually stimulating activities such as quizzes, group discussions, and extempore sessions, showcasing our students' technical prowess and communication skills. The event reinforced the significance of engineers as catalysts for societal growth and technological advancement. Our commitment to nurturing linguistic and cultural diversity was evident during the Hindi Week celebrations, which highlighted the richness of Hindi as a language of emotion and expression. The students' poetic and literary talents shone brightly, making it a memorable occasion. The Freshmen Induction Program marked another milestone, guiding our first-year B.Tech CSE students towards a promising start to their academic journey. Inspirational sessions by industry leaders like Mr. Kunal Jindal from Microsoft provided a roadmap for success in the evolving technical landscape.

Beyond the campus, our faculty's contributions to national and regional platforms were significant. From keynote speeches at prestigious conferences to leading thematic sessions at conclaves, we have consistently demonstrated thought leadership in fields like Artificial Intelligence and Blockchain. Workshops and conferences at institutions such as Chitkara University, DBU Dehradun, and Haridwar University further underline our active engagement in the broader academic and professional communities. This edition of the magazine encapsulates these achievements and many more, serving as a testament to the collective dedication of our students, faculty, and collaborators. As we move forward, let us continue to embrace challenges, innovate, and excel in all our endeavors.

Happy reading!



Dr. Mayank Aggarwal
Professor & Head
Department of Computer Science & Engineering
GK(DU), Haridwar

»»» Two-Day Workshop on Artificial Intelligence and Cyber Security

The Department of Computer Science and Engineering, Faculty of Technology, Gurukula Kangri (Deemed to be University), successfully organized a two-day workshop on Artificial Intelligence (AI) and Cyber Security on the 27th and 28th of August, 2024. The workshop was conducted in collaboration with the REACHA NGO under the IBM Skill Build Program and was specifically designed for first-year students of the Computer Science and Engineering (CSE) and Mechanical Engineering (ME) branches. The workshop featured expert sessions led by Ms. Mansi from REACHA (IBM) and Mr. Paritosh Bisht from UCOST (Uttarakhand State Council for Science and Technology).

Ms. Mansi, in her interactive session introduced the students to IBM Skill Build Courses. She provided the participants with valuable insights and guidance on how to enhance their learnings and career prospects through enrollment in the IBM Skill Build Academy. Mr. Paritosh Bisht conducted a session on Cyber Security. He elucidated different types of Cyber threats such as Malware, Ransomware and Phishing while citing their practical relevance. He also discussed different mechanisms to address these threats. During the inaugural session on 27th August 2024, Professor Vipul Sharma, Dean of the Faculty of Technology, commended the enthusiastic participation of the students and emphasized the importance of embracing new technologies.

Professor Mayank Agarwal, Head of the Department of Computer Science and Engineering, highlighted the workshop's relevance to the academic and professional growth of the students. He stated, "Integrating AI and Cyber Security into our curriculum is essential to preparing our students for the rapidly evolving technological landscape. This workshop is a valuable opportunity for you to gain insights from industry experts and begin building the skills that will define your career. The closing session on August 28th was a significant occasion, celebrating the successful conclusion of the workshop and acknowledging the efforts of those who made it possible. During the session, Mr. Paritosh and Ms. Mansi were honored by Professor Vipul Sharma and Professor Mayank Agarwal for their exceptional contributions to the workshop. Vice-Chancellor Prof. Hemlata K. and Registrar Dr. Sunil Kumar also extended their congratulations and thanks to the organizing committee. Prof. Hemlata K. remarked, "This workshop has highlighted the strength of our collaborative efforts and the potential of our students." She congratulated the organizing committee for the successful event and emphasized that the workshop played a crucial role in our institution's vision of academic excellence. Registrar Prof. Sunil Kumar congratulated all those involved in organizing the workshop and commended their dedication to promoting academic excellence. He expressed his heartfelt appreciation to the entire organizing committee for their exemplary efforts in hosting such an impactful event.

Department of Computer Science & Engineering
Quarterly Newsletter - July - Sep, 2024





एआई और साइबर सुरक्षा विषय पर कार्यशाला का आयोजन

हरिद्वार, 28 अगस्त (कुलभूषण) : गुरुकुल कांगड़ी सम विश्वविद्यालय के अभियांत्रिकी और प्रौद्योगिकी संकाय के कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी विभाग ने दो दिवसीय आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (एआई) और साइबर सुरक्षा विषय पर कार्यशाला का आयोजन किया गया।

उद्घाटन सत्र के दौरान अभियांत्रिकी और प्रौद्योगिकी संकाय के डीन प्रोफेसर विपुल शर्मा ने नई तकनीकों को अपनाने के महत्व पर जोर दिया। कुलपति प्रो. प्रमला के. ने कहा कि कार्यशाला ने हमारे सहयोगात्मक प्रयत्नों की ताकत और हमारे छात्रों की क्षमता को उजागर किया है। रजिस्ट्रार प्रो. सुनील कुमार ने शिक्षक उत्कृष्टता को बढ़ावा देने के लिए

सभी के समर्पण की प्रशंसा की। प्रो. सुनील कुमार ने उद्योग विशेषज्ञों से व्यावहारिक अंतर्दृष्टि के शैक्षणिक ढांचे में सहज एकीकरण को एक महत्वपूर्ण उपलब्धि के रूप में रेखांकित किया।

सत्र के दौरान परितोष और मानसी को कार्यशाला में उनके असाधारण योगदान के लिए प्रोफेसर विपुल शर्मा और प्रोफेसर मयंक अग्रवाल ने सम्मानित किया। समापन सत्र में डॉ. निशांत, डॉ. सुयश, डॉ. अमन त्यागी, अश्वनी, विवुध फोरे, अभिषांत, प्रशांत, मुकेश आर्य, देवानंद जोशी, कृष्णवीर और अन्य शिक्षक के कर्मचारियों सहित संकाय और कर्मचारियों ने भाग लिया।

गुरुकुल में कार्यशाला का आयोजन

हरिद्वार (बढ़ी विशाल)। गुरुकुल कांगड़ी डीम्ड यूनिवर्सिटी के अभियांत्रिकी और प्रौद्योगिकी संकाय के कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी विभाग ने आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (एआई) और साइबर सुरक्षा पर एक समृद्ध दो दिवसीय कार्यशाला का आयोजन किया। कार्यशाला का आयोजन आईबीएम स्किल बिल्ड प्रोग्राम के तहत सीमा रूप (एनजीओ) के सहयोग से किया गया था, कार्यशाला कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग (सीएसई) और मैकेनिकल इंजीनियरिंग (एमई) शाखाओं के प्रथम वर्ष के छात्रों के लिए डिजाइन की गई थी। कार्यशाला में आईबीएम के परितोष और सुशी मानसी द्वारा विशेषज्ञ सत्र आयोजित किए गए, जिसमें बड़ी संख्या में छात्र और शिक्षक शामिल हुए। सत्र एआई और साइबर सुरक्षा के व्यावहारिक अनुप्रयोगों पर केंद्रित थे, और प्रतिभागियों को अपने सीखने और करियर की संभावनाओं को बढ़ाने के लिए आईबीएम स्किल बिल्ड अकादमी में नामांकन करने के तरीके के बारे में मार्गदर्शन दिया गया।

एआई और साइबर सुरक्षा पर एक समृद्ध दो दिवसीय कार्यशाला का आयोजन

हरिद्वार। गुरुकुल कांगड़ी डीम्ड यूनिवर्सिटी के अभियांत्रिकी और प्रौद्योगिकी संकाय के कंप्यूटर विज्ञान और अभियांत्रिकी विभाग ने 27 और 28 अगस्त, 2024 को आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (एआई) और साइबर सुरक्षा पर एक समृद्ध दो दिवसीय कार्यशाला का आयोजन किया। कार्यशाला का आयोजन आईबीएम स्किल बिल्ड प्रोग्राम के तहत सीमा रूप (एनजीओ) के सहयोग से किया गया था, कार्यशाला कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग (सीएसई) और मैकेनिकल इंजीनियरिंग (एमई) शाखाओं के प्रथम वर्ष के छात्रों के लिए डिज़ाइन की गई थी। कार्यशाला में आईबीएम के परितोष और सुशी मानसी द्वारा विशेषज्ञ सत्र आयोजित किए गए, जिसमें बड़ी संख्या में छात्र और शिक्षक शामिल हुए। सत्र एआई और साइबर सुरक्षा के व्यावहारिक अनुप्रयोगों पर केंद्रित थे, और प्रतिभागियों को अपने सीखने और करियर की संभावनाओं को बढ़ाने के लिए आईबीएम स्किल बिल्ड अकादमी में नामांकन करने के तरीके के बारे में मार्गदर्शन दिया गया।



अनुप्रयोगों पर केंद्रित थे, और प्रतिभागियों को अपने सीखने और करियर की संभावनाओं को बढ़ाने के लिए आईबीएम स्किल बिल्ड अकादमी में नामांकन करने के तरीके के बारे में मार्गदर्शन दिया गया।

कुलपति प्रो. प्रमला के. और रजिस्ट्रार प्रो. सुनील कुमार ने भी कार्यक्रम की शुरुआत और धन्यवाद दिया। उन्होंने कहा, इस कार्यक्रम ने हमारे सहयोगात्मक प्रयत्नों की ताकत और हमारे छात्रों की क्षमता को उजागर किया है, उन्होंने सम्मानित किया। समापन सत्र में डॉ. निशांत, डॉ. सुयश, डॉ. अमन त्यागी, अश्वनी, विवुध फोरे, अभिषांत, प्रशांत, मुकेश आर्य, देवानंद जोशी, कृष्णवीर और अन्य शिक्षक के कर्मचारियों सहित संकाय और कर्मचारियों ने भाग लिया।

सत्र एआई और साइबर सुरक्षा के व्यावहारिक अनुप्रयोगों पर केंद्रित थे, और प्रतिभागियों को अपने सीखने और करियर की संभावनाओं को बढ़ाने के लिए आईबीएम स्किल बिल्ड अकादमी में नामांकन करने के तरीके के बारे में मार्गदर्शन दिया गया।

»»» Hindi Week celebrations in FET

On 12th September 2024 – The Faculty of Engineering and Technology at Gurukul Kangri University celebrated Hindi Week with great enthusiasm and fervor. The event was organized to honor and promote the use of Hindi in academic and professional spheres, featuring a variety of activities, including self-composed poems and thought-provoking speeches by both students and faculty members. The event showcased an inspiring display of literary creativity from the students and staff, many of whom presented their original poems reflecting their thoughts on life, language, and culture.

The event was skillfully coordinated by Dr. Suyash Bhardwaj and Mr. Prashant Kaushik, whose efforts ensured the program's success. Dr. M.M. Tiwari delivered a speech emphasizing the importance of integrating Hindi into the teaching process. He advocated for the use of Hindi as a medium of instruction in technical and engineering education, highlighting how it can serve as an effective tool for deeper understanding, especially for students more comfortable with the language.

Dr. Praveen Pandey also shared his thoughts on the importance of Hindi as a language of emotions and expression. In his speech, Dr. Pandey highlighted how Hindi, being the mother tongue of most Indians, naturally facilitates the expression of emotions, forging a deeper connection between individuals and the subjects they study. Dr. Suyash Bhardwaj recited an inspiring poem that motivated students to overcome the challenges they face in life. His words, filled with hope and encouragement, were a source of inspiration for the students in attendance.

Mr. Prashant Kaushik mesmerized the audience with his linguistic prowess over Hindi, presenting a self-composed poem that incorporated elements of ancient Indian literary aesthetics. His poetry which received a thunderous applause was a beautiful synthesis of diverse emotions like love, courage, and loyalty, and left a profound impact on the audience. All performances by the students received appreciation and captivated the audience's attention. Dhruv Rathore and Pratham's self-composed poems were especially well-received, evoking strong emotional responses from the listeners. Aditya Raj's thoughts presented in prose also resonated deeply with the audience. Keshav Sharma delivered an inspiring presentation on the thoughts of Swami Vivekananda, while Vimal Prasad recited the timeless work of iconic Hindi poet Ramdhari Singh 'Dinkar' from Rashmirathi, which garnered immense praise from the audience.

The Dean of the Faculty of Engineering and Technology, Professor Vipul Sharma, extended his heartfelt congratulations and blessings to all the participants and organizers of the Hindi Divas event. In his address, Professor Sharma emphasized the importance of cultural and linguistic pride, urging students to embrace Hindi in their academic and personal lives. He lauded the efforts of the faculty and students in keeping the spirit of Hindi alive through such events and encouraged everyone to continue working towards promoting the language in the field of engineering and technology. Vice-Chancellor Professor Hemlata K. also congratulated the participants and organizers. She praised the students for their creativity and enthusiasm in contributing original poems and participating in the celebration of Hindi. The University Registrar, Dr. Sunil Kumar, commended the organizers for their commendable efforts in making the event a resounding success. The event not only fostered a sense of pride in Hindi as a national language but also encouraged its adoption in both academic and personal spheres.

Department of Computer Science & Engineering
Quarterly Newsletter - July - Sep, 2024



छात्रों ने स्वरचित कविताओं की प्रस्तुति दी

हरिद्वार। हिंदी दिवस पर गुरुकुल कांगड़ी विश्वविद्यालय के अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संकाय में आयोजित कार्यक्रम में छात्रों ने स्वरचित कविताओं और विचारोत्तेजक भाषणों की प्रस्तुति दी। कुलपति प्रो. हेमलता के. ने हिंदी का एक शक्तिशाली साधन के रूप में उपयोग जारी रखने के लिए छात्रों को प्रेरित किया। कुलसचिव प्रो. सुनील कुमार ने हिंदी दिवस को यादगार बनाने में शिक्षकों और छात्रों दोनों की मेहनत की सराहना की। डॉ. एमएम तिवारी ने शिक्षण प्रक्रिया में हिंदी को अपनाने के महत्व पर जोर दिया। डॉ. प्रवीण पांडे ने भी भावनाओं और अभिव्यक्ति की भाषा के रूप में हिंदी के उपयोग के महत्व पर अपने विचार साझा किए। इस दौरान डॉ. सुयश भारद्वाज, डॉ. प्रशांत, प्रो. विपुल शर्मा, डॉ. सुनील पवार, डॉ. संजीव लांबा, डॉ. लोकेश जोशी, डॉ. अमन त्यागी आदि मौजूद रहे। संवाद

हिंदी के अधिक प्रयोग का आह्वान

हरिद्वार, संवाददाता। गुरुकुल कांगड़ी विश्वविद्यालय के छात्रों ने हिंदी दिवस की पूर्व संध्या पर स्व-लिखित कविताएं और भाषण प्रस्तुत किए गए।

कुलपति प्रो. हेमलता ने छात्रों की रचनात्मकता और उनकी लिखी कविताओं की प्रशंसा की। उन्होंने छात्रों को अपनी सांस्कृतिक विरासत पर गर्व करने, अकादमिक और भावनात्मक अभिव्यक्ति के लिए हिंदी का शक्तिशाली साधन के रूप में उपयोग जारी रखने के लिए प्रेरित किया।

कुलसचिव प्रो. सुनील कुमार ने हिंदी दिवस को यादगार बनाने में शिक्षकों और छात्रों दोनों की कड़ी मेहनत की सराहना की। हिंदी भाषा की समृद्धि को संरक्षित करने और बढ़ावा देने में ऐसे कार्यक्रमों के महत्व पर जोर दिया। डॉ. एमएम तिवारी ने शिक्षण प्रक्रिया में हिंदी को अपनाने के महत्व पर जोर दिया। डॉ.



हरिद्वार के कन्या गुरुकुल में शुक्रवार को काव्य पाठ का आयोजन किया गया।

प्रवीण पांडे ने भी भावनाओं और अभिव्यक्ति की भाषा के रूप में हिंदी के उपयोग के महत्व पर अपने विचार साझा किए।

कार्यक्रम का संचालन डॉ. सुयश भारद्वाज और डॉ. प्रशांत ने किया। संकाय के डीन प्रो. विपुल शर्मा ने विचार रखे। कार्यक्रम में डॉ. सुनील

पवार, डॉ. संजीव लांबा, डॉ. लोकेश जोशी, डॉ. सुयश भारद्वाज, डॉ. प्रशांत कौशिक, डॉ. अमन त्यागी, अश्विनी, अभिशांत, ऋतिक कुमार, आदित्य यशराज, विमल प्रसाद, अभिषेक गुप्ता, ध्रुव राठौर, केशव शर्मा, प्रथम मिश्रा, रजत भारती, आदित्य कुमार उपस्थित रहे।

»»» Engineers' Day Celebration at the Department of Computer Science and Engineering

On September 14, the Department of Computer Science and Engineering at Gurukula Kangri University celebrated Engineers' Day with great enthusiasm, honoring the legacy of one of India's greatest engineers, Sir M. Visvesvaraya. The event featured a range of intellectually stimulating activities, such as quiz competitions, group discussions, and extempore rounds, held in parallel for first, second, and third-year students. The goal of the event was to foster critical thinking, creativity, and technical knowledge among students. The day began with an exciting quiz competition where students from all three years tested their knowledge of engineering concepts, technological advancements, and general knowledge. The quiz sessions were highly competitive, showcasing the students' sharpness and technical expertise. The extempore competition added an extra challenge, as students were required to present their thoughts on topics provided just moments before they spoke. The extempore sessions were particularly engaging, with participants delivering confident and insightful speeches on topics ranging from technological innovation to ethical engineering practices.

Dr. Suyash Bhardwaj coordinated the event, ensuring that all rounds ran smoothly and efficiently. He was ably supported by co-coordinators Mr. Abhishant, Mr. Mukesh Arya, Mr. Ashwani, and Dr. Aman Tyagi, who managed various activities and guided the students throughout the day.

Dean of the Faculty of Engineering, Prof. Vipul Sharma, congratulated the students and organizers on successfully hosting the Engineers' Day celebrations. He emphasized the importance of Engineers' Day in reminding students of their responsibilities toward society and the environment. "Engineers are the backbone of technological and infrastructural development. Events like these not only sharpen your technical skills but also promote leadership and problem-solving abilities crucial for a successful engineering career," said Prof. Sharma, inspiring students to strive for excellence in their field.

Head of the Computer Science and Engineering Department, Prof. Mayank Agarwal, also congratulated the participants and organizing team on a well-executed event. He highlighted the significance of Engineers' Day in encouraging students to embrace the challenges of the rapidly evolving technological world. "As engineers, you are tasked with building the future. Continue honing your skills and never stop learning. Your contributions will drive innovation and progress," he said, urging students to take pride in their chosen field.

The Engineers' Day celebration was a grand success, with students actively participating in all activities and faculty members providing guidance and support. The day concluded with the announcement of winners from each round of competitions, followed by a vote of thanks from the organizing team. Participants, faculty, and students left the event feeling motivated and more connected to their chosen field, ready to face new challenges and continue their journey toward becoming skilled engineers. Around 200 students participated in the event.





सबसे तेज प्रधान टाइम्स

इंजीनियर्स डे पर महान भारतीय इंजीनियर सर एम. विश्वेश्वरैया को किया याद

मनन ढोंगरा

हरिद्वार (सबसे तेज प्रधान टाइम्स)। कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग ने भारत के महानतम इंजीनियरों में से एक सर एम. विश्वेश्वरैया की विरासत का सम्मान करते हुए इंजीनियर्स डे पर महान भारतीय इंजीनियर सर एम. विश्वेश्वरैया को किया याद। इस कार्यक्रम में पहले वर्ष, दूसरे वर्ष और तीसरे वर्ष के छात्रों के लिए समानांतर दौर में आयोजित प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता, समूह चर्चा और एक्सपेम्पोर सहित बौद्धिक रूप से उत्तेजक गतिविधियों की विविधता शामिल थी। दिन के कार्यक्रम की शुरुआत एक रोमांचक प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता से हुई, जिसमें तीनों वर्षों के छात्रों ने इंजीनियरिंग अवधारणाओं, तकनीकी प्रगति और सामान्य ज्ञान के बारे में अपने ज्ञान का परीक्षण किया।

इसके साथ ही, इंजीनियरिंग, प्रौद्योगिकी और समाज से संबंधित विभिन्न वर्तमान विषयों पर समूह चर्चाएं आयोजित की गईं। छात्रों ने इन चर्चाओं के दौरान अपने संचार कौशल, टीम वर्क और जटिल मुद्दों का



आलोचनात्मक विश्लेषण करने की क्षमता का प्रदर्शन किया। कुलपति प्रो. हेमलता के. ने इंजीनियर्स डे समारोह को सार्थक और समृद्ध बनाने के लिए कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग को हार्दिक बधाई दी। उन्होंने छात्रों की सक्रिय भागीदारी की प्रशंसा की और भविष्य को आकार देने में इंजीनियरों की भूमिका पर जोर दिया। इंजीनियरों में अपने नवाचारों के माध्यम से समाज को बदलने और जीवन को बेहतर बनाने की शक्ति है। मुझे हमारे छात्रों द्वारा आज दिखाए गए उत्साह और समर्पण पर गर्व है, और मुझे विश्वास है कि आप सभी इंजीनियरिंग की दुनिया में महत्वपूर्ण योगदान देंगे। विश्वविद्यालय के रजिस्ट्रार डॉ. सुनील कुमार ने प्रतियोगिताओं में

छात्रों की सक्रिय भागीदारी को सराहना की और इस तरह के व्यापक कार्यक्रम के आयोजन के लिए संकाय की सराहना की। उन्होंने कहा, ये प्रतियोगिताएं सिर्फ जीतने के बारे में नहीं हैं; ये खुद को चुनौती देने, नए दृष्टिकोण सीखने और एक व्यक्ति के रूप में विकसित होने के बारे में हैं। मैं छात्रों से आग्रह करता हूं कि वे ऐसे आयोजनों में भाग लेना जारी रखें क्योंकि ये आपको इंजीनियरिंग की वास्तविक दुनिया की चुनौतियों के लिए तैयार करते हैं।

इंजीनियरिंग संकाय के डीन प्रो. विपुल शर्मा ने छात्रों को अपने क्षेत्र में उत्कृष्टता के लिए प्रयास करने के लिए प्रेरित करते हुए कहा, इंजीनियर तकनीकी और अवसंरचनात्मक विकास की रीढ़

हैं। इस तरह के आयोजन न केवल आपके तकनीकी कौशल को निखारने में मदद करते हैं, बल्कि सफल इंजीनियरिंग करियर के लिए नेतृत्व और समस्या-समाधान क्षमताओं को भी बढ़ावा देते हैं।

कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग के प्रमुख प्रो. मयंक अग्रवाल ने भी प्रतिभागियों और आयोजन टीम को एक सुव्यवस्थित कार्यक्रम के लिए बधाई दी। उन्होंने छात्रों को तेजी से विकसित हो रही तकनीकी दुनिया की चुनौतियों को स्वीकार करने के लिए प्रेरित करने में इंजीनियर्स डे के महत्व पर प्रकाश डाला।

कार्यक्रम का समन्वय डॉ. सुयश भारद्वाज ने किया, जिन्होंने सुनिश्चित किया कि गतिविधियों के कई दौर सुचारु रूप से और कुशलता से चले। उनके प्रयासों को सह-समन्वयक, श्री अभिरांत, मुकेश आर्य, अश्वनी और डॉ. अमन त्यागी ने पूरा किया, जिन्होंने विभिन्न कार्यक्रमों का प्रबंधन किया और पूरे दिन छात्रों का मार्गदर्शन किया। कार्यक्रम में लगभग 200 छात्रों से प्रतिभाग किया 7

»»» Freshmen Induction Program

The Faculty of Engineering and Technology at Gurukula Kangri University organized a Freshmen Induction Program on September 21, 2024 for the first-year B.Tech CSE students. The event, hosted by Coding Ninjas, aimed to provide guidance to students at the early stages of their careers.

The program commenced with an inspiring address by Mr. Anupam, who motivated the students and explained the program's outline. This was followed by a keynote session from Mr. Kunal Jindal, Senior Engineer at Microsoft. He presented a "Roadmap for Career Building for First-Year Students" and emphasized the importance of working in the right direction during the initial year to build a strong foundation in the technical field.

The event was skillfully conducted by Mr. Abhishant and Mr. Kuldeep Giri, while Mr. Ashwani and Mr. Aman Tyagi played key roles as coordinators. Various faculty members were present at the event, including Dr. Nishant Manjul, Mr. Vivid Fore, Mr. Shashank, Mr. Prashant Kaushik and Mr. Mukesh Arya.



»»» NSS (NATIONAL SERVICE SCHEME) EVENT

The NSS unit of GK(DU) Haridwar organized a blood donation camp on Sept 26 2024, in collaboration with Swachhta Hi Seva, to encourage voluntary blood donation and raise awareness about its significance.

A team of medical professionals from ensured that the entire process was conducted smoothly and safely. NSS volunteers played a key role in managing registrations, assisting donors, and maintaining hygiene protocols.



SWACHHTA HI SEVA (SHS) EVENT



Department of Computer Science & Engineering
Quarterly Newsletter - July - Sep, 2024

Unlock the power of technology to revolutionize learning

WORKSHOP ON BLOCKCHAIN AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE USING IBM WATSON AND ETHEREUM

Workshop on “**Blockchain and Artificial Intelligence Using IBM Watson and Ethereum**” was organized at Chitkara University, Rajpura in July 2024. The objective of the workshop was to empower students with hands-on experience and ethical insights to unleash the transformative potential of blockchain & AI through IBM Watson technology. The workshop featured Dr. Mayank Aggarwal, Head of the Department of Computer Science & Engineering at Gurukul Kangri University, as the keynote speaker. Throughout the workshop, Dr. Aggarwal provided invaluable insights into AI's significant contributions, focusing on IBM's Watson technology as a cornerstone of innovation and progress in the evolving technological landscape.

The workshop included engaging sessions and practical demonstrations, enabling students to gain an inclusive understanding of AI and its applications. Equipping students with practical knowledge and skills in AI is essential for their future success in academia and industry. This workshop was a pivotal step in fostering a culture of continuous learning and innovation among students, aligning with the university's commitment to excellence in education and technological advancement.

Department of Computer Science & Engineering
Quarterly Newsletter - July - Sep, 2024



»»» AI Ecosystem for Uttarakhand – Alignment with National Priorities

Dr. Mayank Aggarwal acted as Coordinator for a session at AI for Uttarakhand Conclave organized by UCOST, Dehradun on 5th Aug 2024. The first thematic session of the AI Conclave titled "**AI Ecosystem for Uttarakhand – Alignment with National Priorities**", delves into how Uttarakhand can align its AI strategies with broader national objectives featured a distinguished lineup of experts who shared their insights on various facets of artificial intelligence.

Prof. Sanjay Jasola, Vice-Chancellor, Graphic Era Hill University, addressed the theme of AI preparedness among universities. Discussing the challenges and opportunities for academic institutions in staying competitive with global peers amid rapid technological changes.

Dr. Harish Karnatak, Head, IT, ISRO-IIRS, Dehradun, highlighted the potential of AI in enhancing decision-making processes. Focusing on the importance of contextualizing geospatial data to support smarter living solutions.

Prof. Dharm Budhi, Vice-Chancellor, Uttarakhand University, spoke on the need for a multi-disciplinary approach in higher education. He outlined the role of AI in integrating learning and research across different fields.

Grp Capt (Retd.) Ashok Kumar, Former Director, DIPAC, MoD, New Delhi, brought attention to the security concerns and ethical considerations surrounding AI. He specifically discussed issues related to deep fake technology and its implications for privacy and security.

Dr. Preet Deep Singh, Invest India provided insights into attracting investment for future technologies. He emphasized the importance of data skills and infrastructure from Invest India's perspective to foster growth and innovation in AI.

Prof. Dharm Budhi, Vice-Chancellor, Uttarakhand University, spoke on the need for a multi-disciplinary approach in higher education. He outlined the role of AI in integrating learning and research across different fields.

Dr. Preeti Mishra, Doon University provided an overview of the current state of AI preparedness and outlined a roadmap for future developments in the field.

AI FOR UTTARAKHAND

Mukhya Sevak Sadan, Dehradun

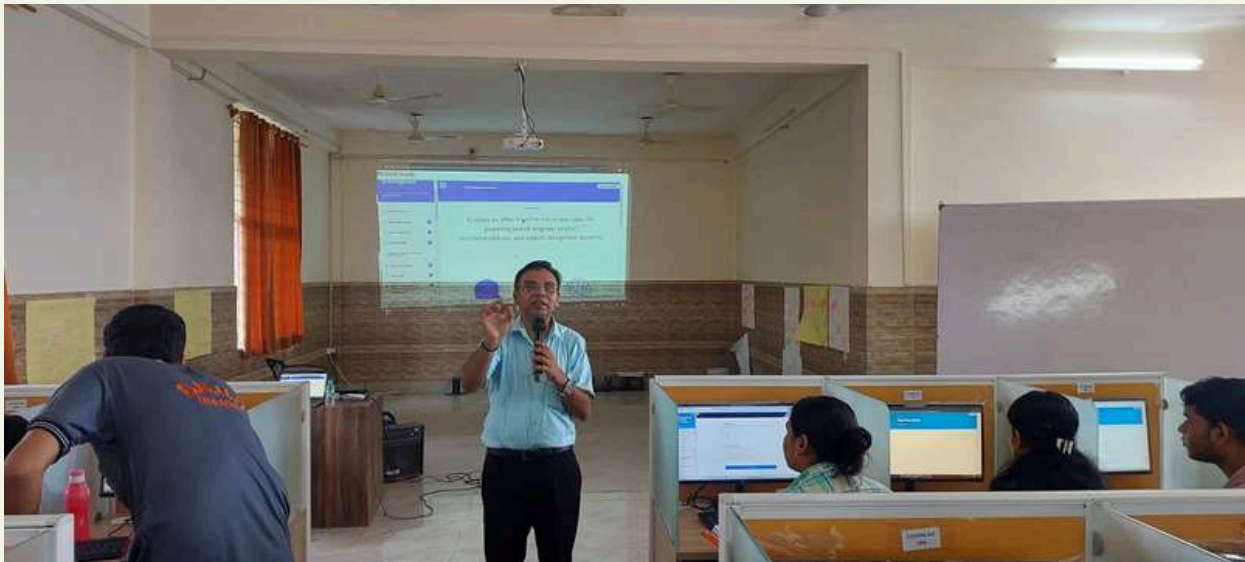
Date: 05 August 2024



WORKSHOP ON BLOCKCHAIN AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Two days workshop on **Blockchain and Artificial Intelligence** at **DBU, Dehradun** from 7-8 Sep 2024. The workshop featured Dr. Mayank Aggarwal, Head of the Department of Computer Science & Engineering at Gurukul Kangri University, as the keynote speaker. Throughout the workshop, Dr. Aggarwal provided invaluable insights into AI's and blockchain significant contributions, focusing on IBM's Watson technology as a cornerstone of innovation and progress in the evolving technological landscape.





WORKSHOP ON EXPLORING BLOCKCHAIN

Workshop at Haridwar University on Exploring Blockchain on 14th Sep 2024. Dr. Mayank Aggarwal, Head of the Department of Computer Science & Engineering at Gurukul Kangri University, as the keynote speaker. Throughout the workshop, Dr. Aggarwal provided invaluable insights into blockchain significant contributions in technology as a cornerstone of innovation and progress in the evolving technological landscape.





NATIONAL CONFERENCE ON INNOVATIONS IN TECHNOLOGY

Dr. Mayank Aggarwal acted as Key Note Speaker in National Conference at JBIT , Dehradun. “Innovations in technology”, on 21st Sep 2024.



- Dr. Suyash Bhardwaj Delivered an Expert Lecture on “NPTEL Enrollement process and Benefits of MOOC Courses” in NPTEL Awareness workshop organized by SWAYAM NPTEL Committee of Gurukula Kangri Deemed to be University, Haridwar on 15 July 2024.
- Dr. Suyash Bhardwaj Delivered an Invited talk on “Artificial Intelligence and its application” in international conference on Artificial Intelligence organized by Adhyatm Yog Sansthan, New Delhi on 17 September, 2024.
- Dr. Suyash Bhardwaj Delivered an invited talk as Keynote Speaker on “Intellectual Property Rights and Innovation in India” in one day National Seminar on “Intellectual Property Rights” sponsored by UCOST and organized by IPR Cell, Chaman Lal Mahavidhyalaya, Landhaura, Haridwar on 21 September 2024.





हिंदी मेरी मां

जिस पैर पर रहते हैं उस जड़ों को
हिला दिया हिंदी में रहकर हमने
हिंदी को भुला दिया।

जो दुश्मनों को प्यार से अपना
बनाती है जो हर धर्म को एक धागे
से बाँधती है जो देवनागरी में देवों
की गाथा सुनाती है वो हिंदुस्तान की
भाषा है, जो हिंदी कहलाती है।

ये हिंदी माँ है हमारी, जिसने जीना
सिखाया है। हिंदी के कवियों ने विश्व
को पंक्तियों पर झुमाया है। ये हिंदी
वो है जो हिंदुस्तान के हर गलियों में
रहती है।

हमारे स्वामी विवेकानंद जी ने हिंदी
में विश्व में इतिहास बनाया है। हिंदी
हमारी आन है, हिंदी हमारी शान है।
हिंदी हमारी चेतना वाणी का शुभ
वरदान है। हिंदी हमारी वर्तनीय,
हिंदी हमारी व्याकरण है। हिंदी
हमारी संस्कृति है, हिंदी हमारी
आचरण है।

जो अंग्रेजी को हिंदी से ऊँचा बताते हैं जो अंग्रेजी के दो शब्दों से अपने शान बढ़ाते हैं उन नासमझों को बस इतना समझा देना आजाद होकर भी वे अंग्रेजी के गुलाम कहलाते हैं।

माँ सरस्वती के बिना के बोल है हिंदी में हिंदी है हमारी संस्कृति और विरासत की जननी। हर त्यौहार के मस्ती और दिल के शोर है हिंदी में। मीरा और कबीर के गीतों में हिंदी है। श्री कृष्ण और सुदामा के मीतों में हिंदी है।

कवियों को कहना है कि भारत का पहचान हिंदी है। ना कोई धर्म, ना कोई जात, हर इंसान हिंदी है। ये हैलो है कहना वक्त की मजबूरी है आज भी सभियों को हिंदी की जरूरी है। यहाँ सुबह उठकर सब गुड मॉर्निंग तो कहते हैं पर यह सच है कि जय श्री राम दिन कहे हर सुबह अधूरी है।

कुंदन प्रकाश
प्रथम वर्ष
CSE

मिथ्या संसार

क्रूर सा मैदान है, निर्दयता की चाल है,
छू रही यह काया-काया, यह नया संसार है।

प्रेमभूमि बन चुकी, युद्ध का मैदान है,
रक्त-रक्त से लिखी, हर व्यक्ति की पहचान है।

मैं देख पाया रंग जिसके, शतरंज की सह-मात थी,
प्रत्येक हस्ती के पीछे, एक कड़वी सी अट्टहास थी।

मिथ्या बन चुका जो जीवन, अंत तक पहुंचने की एक
आस थी, बुझ गए दीपक वह, जिसमें कुछ कर जाने
की प्यास थी।

बोझिल से संसार में, एक आकांक्षा मात्र प्रकाश थी,
अंधकारमय जीवन, मिथ्या संसार त्रास थी।

-अभिषेक जांगड़ा

STUDENT PLACEMENT & HIGHER STUDIES

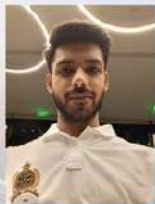


Gurukula Kangri (DU) Haridwar

Harsh Walia

Student of
Department of Computer Science
& Engineering

Batch 2020-2024



Congratulations

Placed in

Hike Education



Gurukula Kangri (DU) Haridwar

Tanmay Raj

Student of
Department of Computer Science
& Engineering

Batch 2020-2024



Congratulations

Placed in

TCS Ninja



Gurukula Kangri (DU) Haridwar

Kushagra Ranjan

Student of
Department of Computer Science
& Engineering

Batch 2020-2024



Congratulations

Placed in

Autope Payment Pvt. Ltd.



Gurukula Kangri (DU) Haridwar

Ayush Kumar Saini

Student of
Department of Computer Science
& Engineering

Batch 2020-2024



Congratulations

Placed in

Mobiloitte

Department of Computer Science & Engineering
Quarterly Newsletter - July - Sep, 2024

Congratulations to **Vishal Awana** from Computer Science & Engineering (CSE) Department for getting Placement in **RUBICO IT PVT LTD.**

Congratulations to **Shrey Balooni** from Computer Science & Engineering (CSE) Department for getting Placement in **Simson Softwares Pvt. Limited.**

Congratulations to **Govind Kushwaha** from Computer Science & Engineering (CSE) Department for getting Placement in **Autope payment pvt. Ltd.**

Congratulations to **Sai Varun** from Computer Science & Engineering (CSE) Department for getting Placement in **Corozo Edu.**

Congratulations to **Siddenki Ashrith** from Computer Science & Engineering (CSE) Department for getting Placement in **pi infocomm.**

Congratulations to **Harsh Kumar** from Computer Science & Engineering (CSE) Department for getting Placement in **Construct Learning Solutions Pvt Ltd.**

Congratulations to **Nishant Chaudhary** from Computer Science & Engineering (CSE) Department for getting Placement in **TCS Ninja.**

Congratulations to **Lakshay punia** from Computer Science & Engineering (CSE) Department for getting Placement in **TCS Ninja.**

Editorial Team:

Dr. Suyash Bhardwaj
Mr. Aman Tyagi
Mr. Prashant Kaushik
Mr. Abhishant Sharma