



एनआईटी जालन्धर को 'टीएचई (टाइम्स हायर एजुकेशन) एशिया व युवा विश्वविद्यालय रैंकिंग 2024' में ३०१ - ४०० रैंक बैंड में स्थान दिया गया है।

NIT Jalandhar has been placed in rank band of 301-400 in 'THE (Times Higher Education) Asia and Young University Ranking 2024'



निदेशक महोदय के कलम से

From The Director's Desk



एनआईटी जालन्धर परिवार के प्रिय सदस्यगण, मुझे एनआईटी जालन्धर की वर्तमान उपलब्धियों को साझा करते हुए खुशी हो रही है, जो शैक्षणिक उत्कृष्टता, शोध और नवाचार के प्रति संस्थान की प्रतिबद्धता को दर्शाती हैं। ये उपलब्धियाँ हमारे द्वारा निर्धारित उच्च मानकों को बनाए रखने में हमारे संकाय, छात्रों और कर्मचारियों के समर्पण को उजागर करती हैं। हमारे रासायनिक अभियान्त्रिकी विभाग ने ऊर्जा और पर्यावरण केंद्र के सहयोग से 'ऊर्जा और पर्यावरण में सतत अनुसंधान (एसआरईई-2024)' पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन की सफलतापूर्वक मेजबानी की, जिसमें दुनिया भर के विद्वानों से 144 शोध पत्र प्राप्त हुए। इस कार्यक्रम ने सतत अनुसंधान के महत्व को प्रदर्शित किया और ऊर्जा व पर्यावरण में अभूतपूर्व नवाचारों पर चर्चा करने के लिए प्रतिष्ठित वैज्ञानिकों और विशेषज्ञों को एक साथ लाया। हमने अन्य संस्थानों के साथ अपने सहयोग को भी मजबूत किया है, जैसा कि एनआईटी श्रीनगर के साथ साझेदारी में आयोजित 'मशीन इंटेलेजेंस फॉर रिसर्च एंड इनोवेशन (मैत्री-2024)' पर दूसरे अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में स्पष्ट है। ये पहल वैश्विक स्तर पर हमारी अकादमिक उपस्थिति को बढ़ाती हैं, हमारे छात्रों और संकाय को अंतःविषय अनुसंधान और सहयोग के अवसर प्रदान

करती हैं। पृथ्वी दिवस पर, हमारे संस्थान ने प्लास्टिक प्रदूषण के बारे में जागरूकता बढ़ाने के लिए वृक्षारोपण अभियान, कला प्रतियोगिताएँ और सफाई अभियान चलाकर पर्यावरण स्थिरता की दिशा में सक्रिय कदम उठाए। यह हमारे परिसर और समुदाय के लिए एक स्थायी भविष्य को बढ़ावा देने के हमारे व्यापक मिशन के साथ संरेखित है। इसके अतिरिक्त, आईआईटी रोपड़ के साथ हमारा आईहब-अवध सहयोग, जिसके परिणामस्वरूप अवध सीपीएस प्रयोगशाला की स्थापना हुई, साइबर-भौतिक प्रणालियों में अनुसंधान को आगे बढ़ाने की दिशा में एक महत्वपूर्ण कदम है। यह नया प्रयोगशाला आईओटी, एआई और एमएल जैसी अत्याधुनिक तकनीकों में शिक्षा, अनुसंधान और व्यावहारिक प्रयोग के लिए एक गतिशील मंच प्रदान करती है।

इन उपलब्धियों का जश्न मनाते हुए, एनआईटी जालन्धर राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय रैंकिंग में लगातार आगे बढ़ रहा है, जो अनुसंधान, शैक्षणिक उत्कृष्टता और नवाचार में हमारी प्रगति को दर्शाता है। अभियान्त्रिकी श्रेणी में हमें 58वां स्थान मिला है और टाइम्स हायर एजुकेशन एवं क्यूएस एशिया यूनिवर्सिटी रैंकिंग में महत्वपूर्ण प्रगति की है। मैं इन उपलब्धियों में शामिल सभी लोगों को हार्दिक बधाई देता हूँ, और मुझे विश्वास है कि एनआईटी जालन्धर इसी उद्देश्य और नवीनता के साथ आगे बढ़ता रहेगा। गर्व और आशा के साथ,

प्रो. बिनोद कुमार कनौजिया
निदेशक

Dear Members of the NIT Jalandhar Community,

I am pleased to share the recent achievements of NIT Jalandhar, which reflect the institute's commitment to academic excellence, research, and innovation. These accomplishments highlight the dedication of our faculty, students, and staff in maintaining the high standards we have set.

Our Department of Chemical Engineering, in collaboration with the Centre for Energy and Environment, successfully hosted the International Conference on 'Sustainable Research in Energy and Environment (SREE-2024)', receiving 144 research papers from scholars worldwide. This event showcased the importance of sustainable research and brought together distinguished scientists and experts to discuss groundbreaking innovations in energy and the environment.

We have also strengthened our collaboration with other institutions, as evident in the 2nd International Conference on 'Machine Intelligence for Research and Innovations (MAiTRI- 2024)', organised in partnership with NIT Srinagar. These initiatives enhance our academic presence globally, providing our students and faculty opportunities for interdisciplinary research and collaboration.

On Earth Day, our institute took proactive steps toward environmental sustainability with tree planting drives, art competitions, and cleaning campaigns to raise awareness about plastic pollution. This aligns with our broader mission of fostering a sustainable future for our campus and community.

Additionally, our iHub-AWADH collaboration with IIT Ropar, which resulted in the establishment of the AWADH CPS Lab, marks a significant step toward advancing research in Cyber-Physical Systems. This new lab offers a dynamic platform for education, research, and hands-on experimentation in cutting-edge technologies like IoT, AI, and ML.

As we celebrate these milestones, NIT Jalandhar continues to rise in national and international rankings, reflecting our progress in research, academic excellence, and innovation. We have been ranked 58th in the Engineering category and made significant strides in the Times Higher Education and QS Asia University rankings.

I extend my heartfelt congratulations to everyone involved in these accomplishments, and I am confident that NIT Jalandhar will continue to lead with purpose and innovation.

With pride and optimism,

Prof Binod Kumar Kanaujia
Director

Inside this Issue

सतत शिक्षा | महत्वपूर्ण आयोजन | छात्र कॉर्नर | संकाय उपलब्धियाँ |
अनुसंधान प्रकाशन | मीडिया कवरेज



डॉ बी आर अम्बेडकर राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जालंधर पंजाब (भारत) DR B R AMBEDKAR NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY JALANDHAR

एनआईटी जालंधर को
'क्यूएस एशिया यूनिवर्सिटी रैंकिंग 2024'
में ६५१ - ७०० रैंक बैंड में रखा गया है

NIT Jalandhar has been placed in the rank
band of 651 - 700 in
'QS Asia University Ranking 2024'



कुलसचिव के के कलम से

From The Registrar's Desk



एनआईटी जालंधर परिवार के प्रिय सम्मानित सदस्यगण, पिछले कुछ महीने एनआईटी जालंधर के लिए विकास और सफलता का एक रोमांचक दौर रहा है, जो हमारे संस्थान के जीवंत शैक्षणिक माहौल और उत्कृष्टता के प्रति प्रतिबद्धता को दर्शाता है। हमने विभिन्न विभागों में कई उपलब्धियाँ हासिल की हैं, और मुझे उनमें से कुछ को उजागर करने में गर्व महसूस हो रहा है। हमारे जानपद अभियान्त्रिकी विभाग ने भारतीय भू-तकनीकी समाज के साथ मिलकर 'अत्यधिक भार के अंतर्गत सामग्री और संरचना' पर एक अल्पावधि पाठ्यक्रम आयोजित किया, जिसमें देश भर से 75 से अधिक प्रतिभागियों ने भाग लिया। इसी तरह, उपकरणीकरण व नियन्त्रण अभियान्त्रिकी विभाग ने 'नियंत्रण और अनुकूलन में हाल के औद्योगिक रुझान' पर एक सप्ताह का पाठ्यक्रम आयोजित किया, जो उद्योग-संबंधित शिक्षा प्रदान करने के हमारे प्रयासों को दर्शाता है। विज्ञान आईएएस के सहयोग से लिटरेरी एंड डिबेटिंग क्लब और क्वेस्ट क्लब द्वारा आयोजित 'सिविल सेवा में करियर निर्माण' कार्यशाला की सफलता, समग्र छात्र विकास के प्रति हमारी प्रतिबद्धता का एक और उदाहरण है। सीखने के लिए उत्सुक छात्रों से भरे सभागार के साथ, इस कार्यक्रम ने सिविल सेवा की तैयारी और करियर नियोजन में बहुमूल्य अंतर्दृष्टि प्रदान की। हमारा परिसर सामुदायिक सेवा और सामाजिक जिम्मेदारी का केंद्र भी रहा है। पंजाब चिकित्सा विज्ञान संस्थान के सहयोग से

आयोजित मेगा रक्तदान शिविर में 110 से अधिक प्रतिभागियों ने रक्तदान किया, जो एनआईटी जालंधर समुदाय के भीतर देने की भावना और एकता का उदाहरण है। बौद्धिक संपदा के संबंध में, मुझे यह घोषणा करते हुए गर्व हो रहा है कि हमारे शोधकर्ताओं ने जैवचिकित्सा अभियान्त्रिकी में एक अभूतपूर्व नवाचार के लिए पेटेंट हासिल किया है, जो हमारी शोध क्षमताओं का प्रमाण है। यह पेटेंट, विभिन्न प्रायोजित शोध परियोजनाओं के साथ-साथ, अत्याधुनिक प्रौद्योगिकी और नवाचार में हमारे संस्थान के योगदान को रेखांकित करता है। मुझे इन उपलब्धियों में योगदान देने वाले सभी लोगों के प्रयासों और समर्पण पर गर्व है। साथ मिलकर, हम सीखने, शोध और सामुदायिक सेवा के केंद्र के रूप में एनआईटी जालंधर की विरासत को आगे बढ़ाते रहेंगे।

आइये हम इस गति को जारी रखें तथा प्रत्येक प्रयास में उत्कृष्टता के लिए प्रयास करें।

शुभकामनाओं सहित,

प्रो. अजय बंसल
कुलसचिव

Dear Esteemed Members of the NIT Jalandhar Community,

The past few months have been an exciting period of growth and success for NIT Jalandhar, showcasing our institute's vibrant academic environment and commitment to excellence. We have achieved several milestones across various departments, and I take pride in highlighting a few of them.

Our Department of Civil Engineering, in association with the Indian Geotechnical Society, organised a Short-Term Course on 'Materials and Structures under Extreme Loading', which attracted over 75 participants from across the country. Similarly, the Department of Instrumentation and Control Engineering hosted a week-long course on 'Recent Industrial Trends in Control and Optimization', reflecting our efforts to provide industry-relevant education.

The success of the 'Building Career in Civil Services' workshop, organised by the Literary and Debating Club and Quest Club in collaboration with Vision IAS, is another example of our commitment to holistic student development. With a packed auditorium of students eager to learn, this event offered valuable insights into civil services preparation and career planning.

Our campus has also been a hub of community service and social responsibility. The Mega Blood Donation Camp, organised in collaboration with the Punjab Institute of Medical Sciences, saw more than 110 participants donating blood, exemplifying the spirit of giving and unity within the NIT Jalandhar community.

Regarding intellectual property, I am proud to announce that our researchers have secured a patent for a groundbreaking innovation in biomedical engineering, a testament to our research capabilities. This patent, alongside various sponsored research projects, underscores our institute's contribution to cutting-edge technology and innovation.

I am proud of the efforts and dedication of everyone who has contributed to these achievements. Together, we continue to enhance NIT Jalandhar's legacy as a centre of learning, research, and community service.

Let us continue this momentum, striving for excellence in every endeavour.

Best wishes,

Prof. Ajay Bansal
Registrar



डॉ बी आर अम्बेडकर राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जालंधर पंजाब (भारत) DR B R AMBEDKAR NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY JALANDHAR

सतत शिक्षा | CONTINUING EDUCATION

अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन INTERNATIONAL CONFERENCES

- रासायनिक अभियान्त्रिकी विभाग तथा ऊर्जा एवं पर्यावरण केंद्र ने संयुक्त रूप से 5-6 अप्रैल, 2024 को 'ऊर्जा एवं पर्यावरण में सतत अनुसंधान (एसआरईई-2024)' विषय पर एक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन का आयोजन किया। ऊर्जा एवं पर्यावरण के विविध क्षेत्रों में 144 शोध पत्र प्राप्त हुए। प्रोफेसर अशोक पांडे, प्रतिष्ठित वैज्ञानिक, नवाचार व अनुवाद अनुसंधान केन्द्र, सीएसआईआर-भारतीय विषय विज्ञान अनुसंधान संस्थान, लखनऊ, उत्तर प्रदेश को मुख्य अतिथि के रूप में आमंत्रित किया गया। प्रोफेसर शिशिर सिन्हा, महानिदेशक, केंद्रीय पेट्रोरसायन अभियान्त्रिकी व प्रौद्योगिकी संस्थान (सीआईपीईटी), भारत सरकार ने इस अवसर पर विशिष्ट अतिथि के रूप में भाग लिया। प्रोफेसर अजय कुमार दलाई (प्रतिष्ठित प्राध्यापक और कनाडा अनुसंधान, सस्केचवान विश्वविद्यालय, कनाडा), प्रोफेसर थल्लाडा भास्कर (मुख्य वैज्ञानिक और विभागाध्यक्ष, सामग्री संसाधन दक्षता प्रभाग (एमआरईडी), सीएसआईआर-भारतीय पेट्रोलियम संस्थान, देहरादून, उत्तराखंड, भारत) और डॉ अजय कुमार अरोड़ा (मुख्य महाप्रबंधक, इंडियन ऑयल, अनुसंधान एवं विकास केंद्र, फरीदाबाद, भारत) मुख्य वक्ता थे। इस सम्मेलन में 14 छात्रों को रॉयल सोसाइटी ऑफ केमिस्ट्री द्वारा समर्थित सर्वश्रेष्ठ प्रस्तुति का पुरस्कार मिला।

The Department of Chemical Engineering and the Centre for Energy and Environment jointly organized an International Conference on 'Sustainable Research in Energy and Environment (SREE-2024)' on April 5 - 6, 2024. 144 research papers were received in the diverse fields of Energy and Environment. Professor Ashok Pandey, Distinguished Scientist, Centre for Innovation and Translational Research, CSIR-Indian Institute of Toxicology Research, Lucknow, U.P were invited as the Chief Guest. Professor Shishir Sinha, Director General, Central Institute of Petrochemical Engineering and Technology (CIPET), Government of India, graced the occasion as Guest of Honour. Professor Ajay Kumar Dalai (Distinguished Professor and Canada Research, University of Saskatchewan, Canada), Professor Thallada Bhaskar (Chief Scientist & HoD, Material Resource Efficiency Division (MRED), CSIR-Indian Institute of Petroleum, Dehradun, Uttarakhand, India) and Dr Ajay Kumar Arora (Chief General Manager, Indian Oil, Research & Development Centre, Faridabad, India) were the Keynote Speakers. 14 students got the best presentation award supported by Royal Society of Chemistry.



- 21-23 जून, 2024 तक राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जालंधर, पंजाब के सहयोग से एनआईटी श्रीनगर द्वारा 'शोध और नवाचारों के लिए मशीन इंटेलिजेंस (एमआईटीआरआई-2024)' पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन आयोजित किया जाएगा।

International Conference on 'Machine Intelligence for Research and Innovations (MAiTRI-2024)' organized by NIT Srinagar in association with National Institute of Technology Jalandhar, Punjab from June 21-23, 2024.

अल्पावधि पाठ्यक्रम (एसटीसी) SHORT - TERM COURSES (STCs)

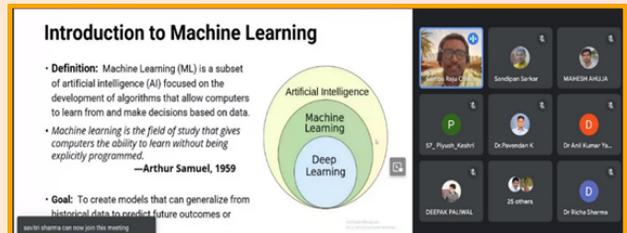
- संस्थान के जानपद अभियान्त्रिकी विभाग और सतत शिक्षा केंद्र ने भारतीय भू-तकनीकी समाज, जालंधर अध्याय के सहयोग से 02-06 मई, 2024 तक 'अत्यधिक भार के अंतर्गत सामग्री और संरचना' पर एक अल्पावधि पाठ्यक्रम (एसटीसी) का आयोजन किया। इस पाठ्यक्रम में देश के विभिन्न राज्यों से 75 से अधिक प्रतिभागियों ने भाग लिया। प्रतिष्ठित वक्ताओं ने संरचनात्मक और भू-तकनीकी अभियान्त्रिकी के क्षेत्र के विविध स्पेक्ट्रम पर व्याख्यान दिए, जिनमें प्रोफेसर जी आर डोडागौदर (आईआईटी मद्रास), प्रोफेसर पुनीत महाजन (आईआईटी दिल्ली), डॉ प्रिंस शर्मा (टीबीआरएल, डीआरडीओ चंडीगढ़) डॉ एस मुथुलिंगम (आईआईटी रोपड़) और डॉ एम ए इकबाल (आईआईटी रुड़की) शामिल थे।

The Department of Civil Engineering and Centre for Continuing Education of the Institute, in association with the Indian Geotechnical Society, Jalandhar Chapter, organized a Short-term Term Course (STC) on 'Materials and Structures under extreme loading' from May 02-06, 2024. More than 75 participants from different states of the country attended this course. The eminent speakers delivered lectures on divers' spectrum of the field of structural and geotechnical engineering, including Prof G R Dodagoudar (IIT Madras), Prof Puneet Mahajan (IIT Delhi), Dr Prince Sharma (TBRL, DRDO Chandigarh) Dr S Muthulingam (IIT Ropar) and Dr M A Iqbal (IIT Roorkee).



- उपकरणिकरण व नियंत्रण अभियान्त्रिकी विभाग, एनआईटीजे ने 05-09 जून, 2024 तक 'नियंत्रण और अनुकूलन में वर्तमान औद्योगिक रुझान (आरआईसीओ-2024)' पर एक सप्ताह का अल्पावधि पाठ्यक्रम आयोजित किया।

Department of Instrumentation and Control Engineering, NITJ, organized a One Week Short Term Course on 'Recent Industrial Trends in Control and Optimization (RICO-2024)' from June 05-09, 2024.

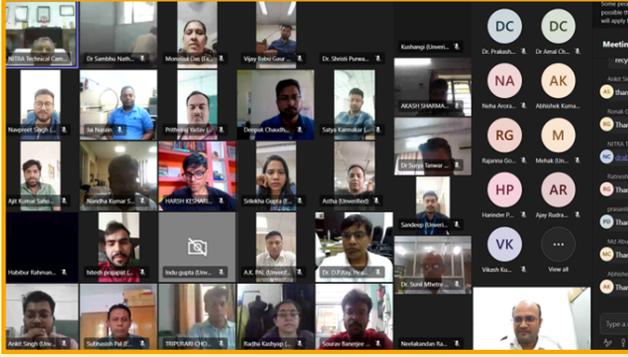




डॉ बी आर अम्बेडकर राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जालंधर पंजाब (भारत) DR B R AMBEDKAR NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY JALANDHAR

- वस्त्र प्रौद्योगिकी विभाग एनआईटीजे ने 05-09 जून, 2024 तक 'कार्यात्मक वस्त्र: उन्नति के मूल सिद्धांत' पर एक अल्पावधि पाठ्यक्रम का आयोजन किया।

Department of Textile Technology NITJ organized a short-term course on 'Functional Textiles: Fundamentals to advancements' from June 5-9, 2024.



- 24-28 जून, 2024 तक कणवैद्युतिकी व संचार अभियान्त्रिकी विभाग, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, जालंधर द्वारा 'डिजाइन और विकास उच्च आवृत्ति घटक और सर्किट' पर एक ऑनलाइन अल्पावधि पाठ्यक्रम (ई-एसटीसी) को सफलतापूर्वक आयोजित किया गया। इस कार्यक्रम के मुख्य अतिथि आईआईटी रुड़की के प्रोफेसर डॉ. अखिलेश मोहन थे। उन्होंने उच्च आवृत्ति घटकों और सर्किट पर मुख्य व्याख्यान दिया। इस एसटीसी में भारत के विभिन्न संस्थानों से 120 प्रतिभागियों ने भाग लिया। विशेषज्ञ वार्ता विभिन्न प्रतिष्ठित संस्थानों, यानी आईआईटी रुड़की, एनआईटी राउरकेला, एनआईटी रायपुर, आईआईआईटी ऊना, एनआईटी जालंधर, आईआईआईटी नया रायपुर और वीआईटी वेल्लोर के संकाय सदस्यों द्वारा दी गई है।

An online short-term course (e-STC) on 'Design and Development High-Frequency Components and Circuits' was successfully organized by the Department of Electronics & Communication Engineering, National Institute of Technology, Jalandhar, from June 24-28, 2024. The chief guest of the event Dr Akhilesh Mohan, Professor from IIT Roorkee. He delivered the keynote talk on high-frequency components and circuits. 120 participants from various institutes in India attended this STC. The Expert talks are delivered by faculty members from various reputed institutions, i.e., IIT Roorkee, NIT Rourkela, NIT Raipur, IIIT Una, NIT Jalandhar, IIIT Naya Raipur, and VIT Vellore.



- मानविकी व प्रबन्धन विभाग, डा बी आर अम्बेडकर राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जालंधर ने 26-30 जून, 2024 तक 'व्यावसायिक संचार में हालिया रुझान' पर एक सप्ताह का स्व-प्रायोजित अल्पावधि पाठ्यक्रम आयोजित किया। इस कार्यक्रम का उद्देश्य प्रतिभागियों को व्यावसायिक संचार के क्षेत्र में नवीनतम विकास और प्रथाओं की व्यापक समझ प्रदान करना था। इस पाठ्यक्रम में देश भर से बड़ी भागीदारी देखी गई, जिसमें आईआईटी, आईआईएस, एनआईटी, जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय और केंद्रीय विश्वविद्यालयों जैसे प्रतिष्ठित संस्थानों के प्रतिभागी शामिल हुए। पाठ्यक्रम ने व्यावसायिक संचार में हाल के रुझानों जैसे कि वैश्विक व्यापार में पार-सांस्कृतिक संचार, दूरस्थ कार्य संचार रणनीति, संचार में कृत्रिम बुद्धिमत्ता, डेटा-संचालित संचार, वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग शिष्टाचार, व्यवसाय

संचार में कहानी सुनाना, व्यवसाय संचार में भविष्य रूझान व नवाचार, संचार में डिजिटल परिवर्तन, अनुसंधान में संचार व संकट संचार प्रबन्धन के बारे में जानने का अवसर प्रदान किया। यह पाठ्यक्रम इन क्षेत्रों के बुद्धिजिवियों डॉ. पंकज कुमार, आईसीएफएआई, हैदराबाद; डॉ. वैभव मिश्रा, आईसीएफएआई, हैदराबाद; डॉ. प्रेशिता नेहा टुडू, आईसीएफएआई, हैदराबाद; और डॉ. रामबालक यादव, आईआईएम जम्मू द्वारा सुशोभित था।

The Department of Humanities and Management, Dr B R Ambedkar National Institute of Technology Jalandhar, organised One-Week Self Sponsored Short-Term Course on 'Recent Trends in Business Communication' from June 26-30, 2024. The event aimed to provide participants with a comprehensive understanding of the latest developments and practices in the field of business communication. The course witnessed huge participation across the nation, with participants from eminent institutes such as IITs, IIMs, NITs, Jawaharlal Nehru University, and Central Universities. The course has provided an opportunity to learn about recent trends in business communication that surround Cross-Cultural Communication in Global Business, Remote Work Communication Strategies, Artificial Intelligence in Communication, Data-Driven Communication, Video Conferencing Etiquette, Storytelling in Business Communication, Future Trends and Innovations in Business Communication, Digital Transformation in Communication, Communication in Research and Crisis Communication Management. The course was graced by intellects of the field like Dr Sandesha Rayapa, Jawaharlal Nehru University; Dr Jitender Yadav, ICFAI, Hyderabad; Dr Pankaj Kumar, ICFAI, Hyderabad; Dr Vaibhav Mishra, ICFAI, Hyderabad; Dr Prashita Neha Tudu, ICFAI, Hyderabad; and Dr Rambalak Yadav, IIM Jammu.



कार्यशालायें WORKSHOPS

- 24 अप्रैल, 2024 को 'सिविल सेवा में करियर निर्माण' विषय पर एक दिवसीय कार्यशाला। 24 अप्रैल, 2024 को वीसीएच, आईटी बिल्डिंग में 'सिविल सेवा में करियर निर्माण' विषय पर सफल एक दिवसीय कार्यशाला आयोजित की गई। विज्ञान आईएस के सहयोग से एनआईटी जालंधर के लिटरेरी एंड डिबेटिंग क्लब और क्वेस्ट क्लब ने इस कार्यक्रम का आयोजन किया, जिसमें मुख्य वक्ता के रूप में एक कुशल आईपीएस अधिकारी श्री अभिषेक वशिष्ठ शामिल हुए। श्री वशिष्ठ ने सिविल सेवा परीक्षा प्रक्रिया के बारे में बहुमूल्य जानकारी दी, असफलताओं से सीखने और सकारात्मक मानसिकता बनाए रखने के महत्व पर जोर दिया। उन्होंने अध्ययन सामग्री को सीमित करने, अभ्यास के लिए पिछले वर्ष के प्रश्नों पर ध्यान केंद्रित करने और मुख्य परीक्षा की बढ़ती विश्लेषणात्मक प्रकृति के अनुकूल होने जैसी रणनीतियों पर प्रकाश डाला। कार्यशाला में उत्साही प्रतिभागियों से भरा हॉल आकर्षित हुआ, जिसने सिविल सेवा में करियर बनाने में उच्च स्तर की रुचि को प्रदर्शित किया। उपस्थित लोगों को सिविल सेवा की तैयारी की चुनौतियों से निपटने के लिए व्यावहारिक सलाह और प्रेरणा मिली। एनआईटी जालंधर के निदेशक प्रोफेसर बिनोद कुमार कर्नोजिया ने इस महत्वपूर्ण कार्यक्रम के आयोजन के लिए एलएडीसी टीम और क्वेस्ट क्लब के प्रयासों की सराहना की।



डॉ बी आर अम्बेडकर राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जालंधर पंजाब (भारत) DR B R AMBEDKAR NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY JALANDHAR

A one-day workshop on 'Building Career in Civil Services' on April 24, 2024. On April 24, 2022, a successful one-day workshop titled 'Building Career in Civil Services' was held at VCH, IT Building. Literary and Debating Club and Quest Club, NIT Jalandhar in collaboration with Vision IAS organised the event that featured Mr. Abhishek Vashishtha, an accomplished IPS officer, as the keynote speaker. Mr. Vashishtha provided valuable insights into the civil services examination process, emphasizing the importance of learning from failures and maintaining a positive mindset. He highlighted strategies such as limiting study materials, focusing on previous year questions for practice, and adapting to the increasingly analytical nature of the mains exam. The workshop attracted a full hall of enthusiastic participants, showcasing the high level of interest in pursuing careers in civil services. Attendees gained practical advice and motivation to navigate the challenges of civil service preparation. Prof Binod Kumar Kanaujia, Director NIT Jalandhar lauded the efforts of team LADC and Quest club for organising this significant event.



महत्वपूर्ण आयोजन | IMPORTANT EVENTS

- भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (आईआईटी) रोपड़ में आईहब-एडब्ल्यूएडीएच की मेजबानी की गई, जो कि राष्ट्रीय अंतःविषय साइबर-भौतिक प्रणाली मिशन (एनएम आईसीपीएस) के तहत एक पहल है, विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार ने डा बी आर अम्बेडकर राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जालंधर के साथ सहयोग किया। आईआईटी रोपड़ के आईहब-एडब्ल्यूएडीएच के साइबर-फिजिकल सिस्टम्स (सीपीएस) को बढ़ावा देने की अपनी प्रतिबद्धता के तहत, एडब्ल्यूएडीएच ने 3 अप्रैल, 2024 को डा बी आर अम्बेडकर राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जालंधर के कणवैद्युतिकी व संचार अभियान्त्रिकी विभाग में अवध सीपीएस (एडब्ल्यूएडीएच सीपीएस) प्रयोगशाला का उद्घाटन किया है। अवध सीपीएस प्रयोगशाला की स्थापना गुणवत्तापूर्ण शिक्षा प्रदान करने, नवाचार को बढ़ावा देने और छात्रों के बीच तकनीकी कौशल को विकसित करने पर ध्यान केंद्रित करने के साथ की गई है। यह प्रयोगशाला शिक्षा, अनुसंधान, प्रोटोटाइपिंग, परीक्षण और सहयोग के लिए एक मंच के रूप में कार्य करती है। कार्यक्रम में उद्घाटन समारोह, एनआईटीजे के निदेशक प्रोफेसर बिनोद कुमार कनौजिया द्वारा मुख्य भाषण तथा प्रयोगशाला का दौरा शामिल था। अवध सीपीएस प्रयोगशाला तकनीकी संभावनाओं को आगे बढ़ाने और नवाचार की संस्कृति को बढ़ावा देने में योगदान देगा। इस अवसर पर मुख्य अतिथि के रूप में डॉ. सुमन कुमार, आईआईटी रोपड़, कुलसचिव, एनआईटी जालंधर, संकायाध्यक्ष (छात्र कल्याण), विभागाध्यक्ष, ईसीई, संकायाध्यक्ष और अन्य विभागों के विभागाध्यक्ष, ईसीई व अन्य विभागों के विभिन्न संकाय की उपस्थिति में अवध सीपीएस प्रयोगशाला का उद्घाटन सीपीएस कौशल मंच स्थापित करने के लिए एक सहयोगी प्रयास की शुरुआत को दर्शाता है। यह पहल युवा स्नातकों, स्नातकोत्तरों, शोधकर्ताओं, संकाय सदस्यों और स्टार्टअप को साइबर-भौतिक प्रणालियों (सीपीएस) के क्षेत्र में गहराई से जाने और इन हस्तक्षेपों को अपनी दैनिक गतिविधियों में शामिल करने के लिए सशक्त बनाने के लिए तैयार की गई है। प्रयोगशाला में आईआईटी रोपड़ द्वारा विकसित अत्याधुनिक आईओटीकेट हैं, जो आईओटी परिदृश्य के व्यावहारिक प्रयोग और अन्वेषण के लिए 24x7 प्लग-एंड-प्ले मॉड्यूल प्रदान करते हैं। इसके अतिरिक्त, प्रयोगशाला अत्याधुनिक संसाधनों से सुसज्जित है, जिसमें टैराफैक टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड द्वारा विकसित 3डी प्रिंटर और एआई एवं एमएल वर्कस्टेशन के साथ-साथ पर्यावरणीय गतिविधियों को मापने के लिए विभिन्न सेंसर भी शामिल हैं। उल्लेखनीय है कि यह प्रयोगशाला एनआईटी जालंधर के पाठ्यक्रम में सीपीएस को एकीकृत करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाएगी। पंजाब क्षेत्र में सीपीएस प्रशिक्षण के लिए एक केंद्र के रूप में कार्य करते हुए, यह शैक्षिक और कौशल विकास पहलों के लिए द्वार खोलता है। उद्घाटन समारोह में संयुक्त प्रशिक्षण कार्यक्रमों की शुरुआत की गई, जिन्हें विशेष रूप से 'प्रशिक्षकों को प्रशिक्षित करना' और 'छात्रों को प्रशिक्षित करना' मॉड्यूल के रूप में तैयार किया गया, जो सीपीएस में सैद्धांतिक और व्यावहारिक दोनों तरह का प्रशिक्षण प्रदान करता है।

iHub-AWaDH hosted at Indian Institute of Technology (IIT) Ropar, an initiative under the National Mission on Interdisciplinary Cyber-Physical Systems (NM ICPS), Department of Science and Technology, Government of India collaborated with Dr B R Ambedkar National Institute of Technology Jalandhar. IIT Ropar's iHub-AWaDH, as part of its commitment to promoting Cyber-Physical Systems (CPS), AWaDH has inaugurated the AWaDH CPS Lab at the Dr B R Ambedkar National Institute of Technology Jalandhar in its Electronics and Communication Engineering Department on April 3, 2024. The AWaDH CPS Lab has been established with a focus on providing quality education, fostering innovation, and nurturing technical skills among students. The lab serves as a platform for education, research, prototyping, testing, and collaboration. The event included an inauguration ceremony, a keynote address by Prof Binod Kumar Kanaujia, Director, NITJ on the Occasion, and a tour of the lab. The AWaDH CPS Lab will contribute to advancing technological possibilities and fostering a culture of innovation. The inauguration of the AWaDH CPS Lab, graced by the Chief Guest of the occasion, in the presence of Dr Suman Kumar, IIT Ropar, Registrar, NIT Jalandhar, Dean (SW), Head ECE, Deans and Heads of other Departments, various Faculty of ECE and other Departments signifies the commencement of a collaborative effort to establish a CPS skilling platform. This initiative is designed to empower young graduates, postgraduates, researchers, faculty, and startups to delve into the realm of Cyber-Physical Systems (CPS) and incorporate these interventions into their daily activities. The lab features cutting-edge IoT kits developed by IIT Ropar, providing a 24x7 plug-and-play module for hands-on experimentation and exploration of the IoT landscape. Additionally, the lab is equipped with state-of-the-art resources, including 3D printers and AI & ML workstations developed by Terafac Technologies Pvt Ltd, along with various sensors to measure environmental activities. Notably, the lab is set to play a crucial role in integrating CPS into NIT Jalandhar's course curriculum. Acting as a hub for CPS training in the Punjab region, it opens doors for educational and skill development initiatives. The inaugural event marked the beginning of joint training programs, specifically tailored as 'train the trainers' and 'train the students' modules, providing both theoretical and hands-on training in CPS.



डॉ बी आर अम्बेडकर राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जालंधर पंजाब (भारत) DR B R AMBEDKAR NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY JALANDHAR



- एनआईटीजे के पूर्व छात्र श्री जगदीप चावला ने 11 अप्रैल को संस्थान के 'खेल और स्वास्थ्य देखभाल अनुसंधान केंद्र' में एआई आधारित अनुसंधान के विकास के लिए 3.0 लाख रुपये की वित्तीय सहायता दी। मोहाली में ईनेस्ट टेक्नोलॉजीज के निदेशक और संस्थान के 1994 के स्नातक बैच (वस्त्र प्रौद्योगिकी विभाग) के पूर्व छात्र श्री जगदीप चावला ने अपने दल के सदस्यों के साथ संस्थान का दौरा किया। यात्रा के दौरान, एनआईटी जालंधर के निदेशक प्रोफेसर बिनोद कुमार कनौजिया और श्री जगदीप चावला ने स्वास्थ्य सेवा क्षेत्र में कृत्रिम बुद्धिमत्ता के उपयोग को बढ़ावा देने के लिए चर्चा की। श्री जगदीप चावला ने हाल ही में नॉर्थवेस्टर्न यूनिवर्सिटी, यूएसए से डेटा साइंस में एमएस पूरा किया है। एनआईटीजे और ईनेस्ट टेक्नोलॉजीज ने सहयोग करने और विशेषज्ञता और प्रौद्योगिकी साझा करने पर सहमति व्यक्त की।

Mr Jagdeep Chawla, Alumni NITJ contributed a Financial Aid of ₹3.0 lakh for the Development AI based Research in 'Sports and Healthcare Research Centre' of the Institute on April 11. Mr Jagdeep Chawla, Director of eNest Technologies in Mohali and an alumnus of the 1994 graduating batch of the Institute (Dept of Textile Technology), along with his team members, visited the Institute. During the visit, Prof Binod Kumar Kanaujia, Director of NIT Jalandhar, and Mr Jagdeep Chawla engaged in discussions to promote the use of artificial intelligence in the healthcare sector. Mr Jagdeep Chawla has just completed his MS in Data Science from Northwestern University, USA. NITJ and eNest Technologies agreed to collaborate and share expertise and technology. Additionally, eNest Technologies is committed to providing industry-related projects in the field of AI to faculty and students of the Institute, especially in the field of Textile Technology.



- 11-12 अप्रैल, 2024 के दौरान एनआईटी जालंधर में योग जागरूकता शिविर आयोजित किया गया।

Yoga Awareness Camp held at NIT Jalandhar during April 11-12, 2024.



- 22 अप्रैल को पृथ्वी दिवस के उपलक्ष्य में, एनआईटी जालंधर ने इस वर्ष के थीम, ग्रह बनाम प्लास्टिक के अनुरूप विभिन्न कार्यक्रम आयोजित किए। इस कार्यक्रम में पर्यावरणीय स्थिरता को बढ़ावा देने के लिए संस्थान परिसर में 50 से अधिक पेड़ लगाए गए। साथ ही, छात्रों ने प्लास्टिक प्रदूषण की थीम पर एक कला-निर्माण प्रतियोगिता में भाग लिया। छात्रों के बीच पर्यावरणीय मुद्दों के बारे में जागरूकता पैदा करने के लिए पर्यावरण से संबंधित प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता भी आयोजित की गई। कला प्रदर्शनी के बाद विभिन्न प्रतियोगिताओं के विजेताओं के बीच पुरस्कार वितरण किया गया। मानव निर्मित प्रदूषण और पृथ्वी पर इसके प्रभाव के बारे में जागरूकता बढ़ाने के लिए छात्र स्वयंसेवकों द्वारा एक आकर्षक नुकड़ नाटक का प्रदर्शन किया गया। इसके बाद परिसर में सफाई अभियान चलाया गया, जहां संकाय और छात्र स्वयंसेवकों द्वारा प्लास्टिक कचरा एकत्र किया गया। इस अवसर पर, एनआईटी जालंधर के निदेशक प्रोफेसर बिनोद कुमार कनौजिया ने छात्रों को संबोधित किया और उनसे न केवल एकल-उपयोग वाले प्लास्टिक का उपयोग बंद करने का आग्रह किया, बल्कि दोस्तों और परिवार के बीच प्लास्टिक के गैर-जिम्मेदार उपयोग और निपटान के विरुद्ध जागरूकता फैलाने का भी आग्रह किया।

To commemorate Earth Day on April 22, NIT Jalandhar organized various events in line with this year's theme, Planet vs Plastics. More than 50 trees were planted in the campus to promote environmental sustainability. Also, students participated in an art-making competition around the theme of plastic pollution. An Environment-related quiz competition was also organized to create awareness about environmental issues among students. The art exhibition was followed by prize distribution among winners of the various competitions. A compelling street play was performed by student volunteers to raise awareness about man-made pollution and its impact on Earth. This was followed by a cleaning drive on campus where plastic waste was collected by faculty and student volunteers. On this occasion, Prof Binod Kumar Kanaujia, Director, NIT Jalandhar, addressed the students and urged them to not only stop using single-use plastics but also spread awareness among friends and family against irresponsible use and disposal of plastic.



डॉ बी आर अम्बेडकर राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जालंधर पंजाब (भारत) DR B R AMBEDKAR NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY JALANDHAR



- एकजुटता और मानवतावाद के एक उल्लेखनीय प्रदर्शन में, राष्ट्रीय सेवा योजना (एनएसएस), सामुदायिक सेवा क्लब और संस्थान स्वास्थ्य केंद्र के साथ, पंजाब चिकित्सा विज्ञान संस्थान (पिम्स) जालंधर के साथ मिलकर 1 मई, 2024 को एक बृहद रक्तदान शिविर का आयोजन किया। माननीय निदेशक, प्रो बिनोद कुमार कनौजिया; कुलसचिव, प्रो अजय बंसल; संकायाध्यक्ष, छात्र कल्याण; एनएसएस समन्वयक; चिकित्सा अधिकारी; और पिम्स जालंधर से डॉ शीतल व अन्य संकाय सदस्यों सहित प्रतिष्ठित हस्तियों की विशिष्ट उपस्थिति ने इस अवसर को और अधिक गंभीरता प्रदान की। इस रक्तदान शिविर में संकाय, छात्र और कर्मचारी सहित 110 से अधिक व्यक्ति उदारतापूर्वक अपना रक्त दान करने के लिए आगे आए, जिसने संस्थान के भीतर सहानुभूति और सांप्रदायिक समर्थन की भावना को रेखांकित किया। एनएसएस उम्मीदवारों के सहयोगात्मक प्रयासों ने इस प्रभावशाली कार्यक्रम को आयोजित करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई, जो सामाजिक जिम्मेदारी और सामूहिक कल्याण के प्रति संस्थान की प्रतिबद्धता का प्रतीक है।

- 31 मई, 2024 को एनआईटी जालंधर और आदमपुर विमान पत्तन, जालंधर के बीच 5 वर्षों के लिए समझौता जापन पर हस्ताक्षर किए गए।

MoU signed between NIT Jalandhar and Adampur Airport, Jalandhar, on May 31, 2024, for 5 years.

In a remarkable display of solidarity and humanitarianism, the National Service Scheme (NSS), along with the Community Service Club and Institute Dispensary, joined hands with the Punjab Institute of Medical Sciences (PIMS) Jalandhar to organized a Mega Blood Donation Camp on May 1, 2024. The distinguished presence of esteemed figures, including the Honourable Director, Prof Binod Kumar Kanaujia; Registrar Prof Ajay Bansal; Dean of Student Welfare; NSS Coordinator; Medical Officer; and Dr Shithal from PIMS Jalandhar alongside other faculty members, added gravitas to the occasion. More than 110 individuals, comprising faculty, students, and staff, came forward to generously donate their blood, underscoring the spirit of empathy and communal support within the institute. The successful organization of this mega blood donation camp not only replenished blood banks but also catalyzed a culture of altruism and community engagement among the NIT Jalandhar fraternity. The collaborative efforts of NSS candidates were instrumental in orchestrating this impactful event, which epitomizes the institute's commitment to social responsibility and collective welfare.



- 10वें अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस (आईडीवाई-2024) के अवसर पर, योग और ध्यान क्लब ने 21 जून, 2024 को योग, प्राणायाम और ध्यान सत्र का आयोजन किया। आर्ट ऑफ लिविंग, मोहाली सेंटर के श्री संचित जैन ने प्रतिभागियों को सामान्य योग शिष्टाचार (सीवाईपी) के बारे में सक्रिय रूप से बताया। प्रोफेसर बिनोद कुमार कनौजिया, निदेशक, एनआईटी जालंधर ने मुख्य अतिथि के रूप में अपनी उपस्थिति से इस कार्यक्रम को सम्मानित किया।

On the occasion of the 10 International Day of Yoga (IDY-2024), the Yoga and Meditation Club organized a Yoga, Pranayama, and Meditation Session on June 21, 2024. Mr Sanchit Jain, Art of Living, Mohali Centre, actively engaged the participants with the Common Yoga Protocol (CYP). Prof Binod Kumar Kanaujia, Director, NIT Jalandhar, honoured the event as the chief guest.



डॉ बी आर अम्बेडकर राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जालंधर पंजाब (भारत) DR B R AMBEDKAR NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY JALANDHAR



- एनआईटीजे ने 14 अप्रैल, 2024 को भारत रत्न डा बी आर अम्बेडकर की 133 वीं जयंती मनाई। कार्यक्रम की शुरुआत संस्थान के निदेशक, प्रोफेसर बिनोद कुमार कनौजिया, कुलसचिव, संकायाध्यक्ष, छात्र कल्याण और अन्य गणमान्य व्यक्तियों और छात्रों तथा कर्मचारियों की एक बड़ी सभा द्वारा डा बी आर अम्बेडकर की प्रतिमा पर माल्यार्पण और पुष्पांजलि के साथ हुई। वैसाखी के साथ मेल खाने वाले अम्बेडकर जयंती के अवसर पर विभिन्न संस्थान क्लबों के छात्रों द्वारा कई सांस्कृतिक प्रदर्शन किए गए। इसमें शास्त्रीय नृत्य, गिद्धा, समूह गायन, कविता, भांगड़ा और अन्य समृद्ध प्रदर्शन शामिल थे। प्रोफेसर कनौजिया ने भी दर्शकों को संबोधित किया और भारत के संविधान निर्माण में डा बी आर अम्बेडकर के प्रयासों के साथ योगदान और दृष्टि को सामने रखा। कार्यक्रम का समापन धन्यवाद प्रस्ताव के साथ हुआ, जिसमें कार्यक्रम में योगदान देने वाले सभी प्रतिभागियों को धन्यवाद दिया गया।

NITJ commemorated the 133 birth anniversary of Bharat Ratna Dr B R Ambedkar on April 14, 2024. The event started with a garland ceremony and floral tribute to the statue of Dr B R Ambedkar by the Director of the Institute, Prof Binod Kumar Kanaujia, Registrar, Dean Student Welfare, and other dignitaries along with a large gathering of students and staff. The occasion of Ambedkar Jayanti, coinciding with Vaisakhi, witnessed several cultural performances by students of various institute clubs. This included classical dance, Giddha, group singing, poetry, Bhangra, and other enriching performances. Prof Kanaujia has also addressed the audience and put forward Dr B R Ambedkar's contributions and vision with his efforts to make the Constitution of India. He emphasized equality, women empowerment, and socialism while also highlighting the importance of embracing new beginnings ahead on the auspicious occasion of Vaisakhi. Students further enriched the program with the presentation of a skit. The program was concluded with a vote of thanks, acknowledging all participants for their contribution to the event.

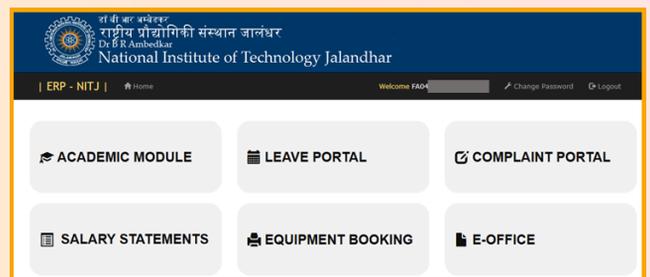


- एनआईटी जालंधर में कार्यालय डिजिटलीकरण के प्रयास में, श्री भूपिंदरजीत सिंह, वरिष्ठ वैज्ञानिक अधिकारी एनआईटीजे द्वारा हाल ही में निम्नलिखित पोर्टल विकसित और एनआईटीजे ईआरपी प्रणाली में एकीकृत किए गए हैं:

- पीएचडी छात्रों के लिए ऑनलाइन मासिक प्रगति रिपोर्ट
- शैक्षणिक भंडार (पाठ्यक्रम / प्रश्न पत्र / असाइनमेंट आदि तक ऑनलाइन पहुँच)
- अनुसंधान उपकरण ऑनलाइन बुकिंग प्रणाली

In an effort to office digitization at NIT Jalandhar, the following Portals have been recently Developed and Integrated into the NITJ ERP System by Mr Bhupinderjit Singh, Sr. Scientific Officer NITJ:

- Online Monthly Progress Report for PhD Students
- Academic Repository (Online Access to Syllabus / Question Papers / Assignments etc.)
- Research Equipment online booking system





डॉ बी आर अम्बेडकर राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जालंधर पंजाब (भारत) DR B R AMBEDKAR NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY JALANDHAR

छात्र कॉर्नर | STUDENT CORNER

- एनआईटी जालंधर के रसायन अभियांत्रिकी विभाग और आईआईसीएचई डीआरसी ने संयुक्त रूप से 19 अप्रैल, 2024 को रुबलप्रीत मेमोरियल व्याख्यान का आयोजन किया। आईआईटी रोपड़ के निदेशक प्रोफेसर राजीव आहूजा ने स्वर्गीय रुबलप्रीत कौर की याद में 'युवा पेशेवरों के लिए वैश्विक अवसर' पर व्याख्यान दिया।

The Department of Chemical Engineering & IChE DRC, NIT Jalandhar, is jointly organized the Rubalpreet Memorial Lecture on April 19, 2024. Professor Rajeev Ahuja, Director of IIT Ropar delivered the lecture on 'Global Opportunities for Young Professionals' in remembrance of Late Rubalpreet Kaur.



- हमारे संस्थान के बीटेक और पीएचडी छात्रों ने अप्रैल 2024 में ट्राइडेंट प्राइवेट लिमिटेड का दौरा किया।

B Tech and PhD students of our institute visited Trident Pvt Ltd. in April 2024.



- एनआईटीजे अपने आगामी "डीएसए: ड्रोन असेंबली, सुरक्षा और अनुप्रयोग" बूट कैंप के साथ ड्रोन शिक्षा में क्रांति लाने के लिए तैयार है, जो 03-07 जून, 2024 तक निर्धारित है, जिसे कणवैद्युतिकी और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय (एमईआईटीवाई) की प्रतिष्ठित पहल के तहत आयोजित किया गया है, इस पांच दिवसीय गहन कार्यक्रम का उद्देश्य मानव रहित हवाई प्रणाली (यूएस) और संबंधित प्रौद्योगिकियों में मानव संसाधन क्षमता को मजबूत करना है। एनआईटीजे के निदेशक प्रोफेसर बिनोद कुमार कनौजिया ने मुख्य अतिथि के रूप में इस अवसर पर उपस्थिति दर्ज की और आधुनिक तकनीक और उनकी तेजी से वैश्विक उन्नति में ड्रोन की महत्वपूर्ण भूमिका पर जोर दिया। इस बूट कैंप ने 82 उत्साही उपस्थित लोगों को आकर्षित किया है, जो सहयोगी शिक्षण और कौशल विकास के लिए जीवंत माहौल बना रहा है। विशेषज्ञों के नेतृत्व वाले सत्रों और व्यावहारिक कार्यशालाओं के माध्यम से, प्रतिभागियों ने ड्रोन प्रौद्योगिकी के गतिशील और तेजी से विकसित हो रहे क्षेत्र में अमूल्य अंतर्दृष्टि प्राप्त की। यह पहल ड्रोन प्रौद्योगिकी के उभरते क्षेत्र में मानव संसाधन को आगे बढ़ाने की दिशा में एक महत्वपूर्ण कदम है, जिससे देश की तकनीकी प्रगति में योगदान मिलेगा।

NITJ is poised to revolutionize drone education with its upcoming "DASA: Drone Assembly, Security, and Applications" boot camp, scheduled from June 03-07, 2024, organized under the prestigious initiative of the Ministry

of Electronics and Information Technology (MeitY), this five-day intensive program aimed to bolster human resource capacity in unmanned aerial systems (UAS) and related technologies. Prof Binod Kumar Kanaujia, Director of NITJ, graced the occasion as the Chief Guest and emphasized the critical role of drones in modern technology and their rapid global advancements. The boot camp has attracted 82 enthusiastic attendees, creating a vibrant atmosphere for collaborative learning and skill development. Through expert-led sessions and practical workshops, participants gained invaluable insights into the dynamic and rapidly evolving field of drone technology. This initiative marked a significant step towards advancing human resources in the burgeoning field of drone technology, contributing to the nation's technological prowess.



- 20 अप्रैल, 2024 को 'वी केन क्लब' एनआईटीजे द्वारा आयोजित "जर्नी टू गूगल" शीर्षक से ऑनलाइन सत्र का आयोजन किया गया। इस कार्यक्रम में सुश्री दिव्यांशा शर्मा, जो गूगल में एक सॉफ्टवेयर अभियन्ता हैं, ने अपने करियर की दिशा के बारे में अमूल्य जानकारी साझा की। सुश्री शर्मा ने अपने प्रतिष्ठित संगठन के भीतर अपवादों को स्पष्ट करते हुए सीजीपीएके महत्व पर जोर देकर सत्र की शुरुआत की। उन्होंने पेशेवर उपलब्धियां हासिल करने में परिश्रम और निरंतरता की महत्वपूर्ण भूमिका पर जोर दिया। प्रारंभ से लेकर उपलब्धि तक का व्यापक विवरण देते हुए उन्होंने सार्वभौमिक दक्षता की अपेक्षा विशेषज्ञता की वकालत की तथा इस कहावत की वकालत की कि, "हर चीज में श्रेष्ठ बनने का प्रयास करने के बजाय, एक चीज में सर्वश्रेष्ठ बनो।"

Online session titled "Journey to Google" facilitated by 'We Can Club' NITJ on April 20, 2024. The event featured Ms Divyansha Sharma, a Software Engineer at Google, who shared invaluable insights into her career trajectory. Ms Sharma commenced the session by emphasizing the significance of CGPA while elucidating exceptions within her esteemed organization. She underscored the pivotal role of diligence and consistency in achieving professional milestones. Providing a comprehensive walkthrough from inception to attainment, she advocated for specialization over universal proficiency, advocating the maxim, "Be the best at one thing rather than attempting to excel at everything."





डॉ बी आर अम्बेडकर राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जालंधर पंजाब (भारत) DR B R AMBEDKAR NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY JALANDHAR

- हमारे संस्थान के साहित्यिक और वाद-विवाद क्लब का प्रतिनिधित्व करने वाली दो टीमों ने 2-3 फरवरी, 2024 को पंजाब तकनीकी शिक्षा महाविद्यालय, लुधियाना में आयोजित डॉ. डी.आर. सिंह मेमोरियल ब्रिटिश संसदीय राष्ट्रीय वाद-विवाद प्रतियोगिता में अपना कौशल दिखाया। इस कार्यक्रम में भारत वर्ष के 38 प्रतिष्ठित महाविद्यालयों के प्रतिभागियों ने भाग लिया, जिनमें आरएमएनएलए लखनऊ, एनआईटी श्रीनगर, हिंदू महाविद्यालय डीयू, आरजीएनयूएल पटियाला, रामजस महाविद्यालय दिल्ली और डीटीयू जैसे उल्लेखनीय संस्थान शामिल हैं। एलएडीसी की एक टीम ने दूसरा स्थान प्राप्त किया, जिसने 25,000 रुपये का प्रतिष्ठित नकद पुरस्कार अर्जित किया। इस दल में भव्या (आईसीई तृतीय वर्ष) शामिल थी।

Two teams representing the Literary and Debating Club of our institute showcased their prowess at the Dr D R Singh Memorial British Parliamentary National Debate Competition held on February 2-3, 2024 at Punjab College of Technical Education, Ludhiana. The event drew participants from 38 esteemed colleges across India, including notable institutions like RMNLU Lucknow, NIT Srinagar, Hindu College DU, RGNUL Patiala, Ramjas College Delhi, and DTU. One team of LADC got the 2 position, earning a prestigious cash prize of Rs 25,000. It comprised of Bhavya (ICE 3rd year).



- 20-21 अप्रैल, 2024 को पीईसी चंडीगढ़ में आयोजित मॉडल यूनाइटेड नेशंस (एमयूएन) में छह समितियां शामिल थीं और हमारे संस्थान की एनआईटीजे एमयूएन सोसाइटी ने यूएनएचआरसी, यूएनसीएसडब्ल्यू, एआईपीपीएम, यूएनजीए और यूएनएससी जैसी समितियों में भाग लेने के लिए 12 सदस्यों का एक प्रतिनिधिमंडल भेजा था। उन्होंने कूटनीति और सहयोगी कौशल में अपनी कुशलता का प्रदर्शन करते हुए पूरे भारत के प्रतिष्ठित महाविद्यालयों के प्रतिनिधियों के साथ जमकर प्रतिस्पर्धा की। कड़ी प्रतिस्पर्धा के बावजूद, एनआईटीजे एमयूएन सोसाइटी के प्रतिनिधियों ने उत्कृष्ट प्रदर्शन किया। एनआईटीजे एमयूएन सोसाइटी की प्रमुख सुश्री कृतिका गुप्ता को स्विट्जरलैंड के प्रतिनिधि के रूप में यूएनसीएसडब्ल्यू समिति में विशेष उल्लेख पुरस्कार मिला, सौमिल पुशा को श्री अमित शाह के पोर्टफोलियो का प्रतिनिधित्व करने वाली एआईपीपीएम समिति में विशेष उल्लेख पुरस्कार मिला और प्रभजोत कौर को बेल्जियम के प्रतिनिधि के रूप में यूएनएचआरसी समिति में मौखिक उल्लेख दिया गया।

The Model United Nations (MUN) held at PEC Chandigarh on April 20-21, 2024, featured six committees, and the NITJ MUN Society of our institute sent a delegation of 12 members to participate in committees such as UNHRC, UNCSW, AIPPM, UNGA, and UNSC. They competed fiercely against delegates from reputed colleges all over India, demonstrating their prowess in diplomacy and collaborative skills. Despite the tough competition, the delegates from the NITJ MUN Society excelled. Ms Kritika Gupta, the Head of the NITJ MUN Society, earned the Special Mention Award in the UNCSW committee as the delegate of Switzerland, Soumil Pusha bagged the Special Mention Award in the AIPPM committee representing the portfolio of Mr Amit Shah and Prabhjot Kaur was given a Verbal Mention in the UNHRC committee as the delegate of Belgium.



- 8 अप्रैल, 2024 को हमारे संस्थान की आईईईईईछात्र शाखा द्वारा 'एचआईआर-वी2टूल-सेट का उपयोग करके एल्गोरिदम-टू-सर्किट डिज़ाइन' पर एक विशेषज्ञ वार्ता आयोजित की गई। कार्यक्रम का आयोजन प्रोफेसर बिनोद कुमार कनौजिया (एनआईटी जालंधर के निदेशक, आईईईईई शाखा एनआईटीजे के संकाय सलाहकार और आईईईईई दिल्ली अनुभाग के कार्यकारी समिति सदस्य) के मार्गदर्शन में किया गया। इस अवसर पर प्रोफेसर कनौजिया ने आईआईटी बॉम्बे के सम्मानित वक्ता प्रोफेसर माधव देसाई का गर्मजोशी से परिचय कराया और सभा को संबोधित किया। उन्होंने प्रोफेसर माधव देसाई की व्यापक उपलब्धियों और आईआईटी बॉम्बे में अजीत प्रोसेसर विकसित करने के लिए नाविक-आधारित बैंड प्रोसेसिंग एसओसी के क्षेत्र को आकार देने में उनकी महत्वपूर्ण भूमिका पर प्रकाश डाला।

An expert talk on 'Algorithm-to-circuit design using the AHIR-V2 tool-set' organized by IEEE Student Branch of our institute on April 8, 2024. Event was conducted under the mentorship of Prof Binod Kumar Kanaujia (Director of NIT Jalandhar, faculty Advisor IEEE Branch NITJ and Executive Committee Member of IEEE Delhi Section). Prof Kanaujia warmly introduced the esteemed speaker, Prof Madhav Desai, from IIT Bombay and addressed the gathering. He highlighted Prof Madhav Desai's extensive accomplishments and his instrumental role in shaping the field of NAVIC-based band processing SOC for developing AJIT processor at IIT Bombay.



डॉ बी आर अम्बेडकर राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जालंधर पंजाब (भारत) DR B R AMBEDKAR NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY JALANDHAR

छात्र उपलब्धियाँ STUDENT'S ACCOMPLISHMENTS

- शैक्षणिक वर्ष 2023-25 के अक्षय ऊर्जा के एमटेक छात्र मोहम्मद ओवैस आगा, अभिषेक गौतम और प्रसून शर्मा को आई-नेट स्टूडियो एलएलपी में एक साल की इंटरनशिप मिली।

Mohd Owaes Aga, Abhishek Gautama, and Prasoon Sharma M Tech students of Renewable Energy of Academic Year 2023-25 got the one-year internship in I-Nat Studio LLP.

- शैक्षणिक वर्ष 2023-25 के अक्षय ऊर्जा के एमटेक छात्रों शिवांगी कर्ण, अविक् दस और उमर अमीन को आईओएन इंटीग्रेटेड बिल्डिंग डिजाइन कंसल्टेंट एलएलपी में एक साल की इंटरनशिप मिली।

Shivangi Karn, Avik Das, and Umar Amin M Tech students of Renewable Energy of Academic Year 2023-25 got the one-year internship in AEON Integrated Building Design Consultant LLP.

- शैक्षणिक वर्ष 2023-25 के अक्षय ऊर्जा के एमटेक छात्र दीक्षित चावला और सगुन कालिया को पर्यावरण डिजाइन सॉल्यूशंस प्राइवेट लिमिटेड, नई दिल्ली में एक साल की इंटरनशिप मिली।

Dixit Chawla and Sagun Kaliya M Tech students of Renewable Energy of Academic Year 2023-25 got the one-year internship in Environmental Design Solutions Pvt. Ltd., New Delhi.

- शैक्षणिक वर्ष 2023-25 के लिए अक्षय ऊर्जा के टेक छात्र मो. जावेद अख्तर को रीको इंडस्ट्रीज लिमिटेड में छह महीने की इंटरनशिप मिली।

Md Javed Akhter M, Tech student of Renewable Energy for Academic Year 2023-25, got a six-month internship in RIECO Industries Limited.

- शैक्षणिक वर्ष 2022-24 के लिए अक्षय ऊर्जा के एमटेक छात्र शिव कुमार सिंह को पर्यावरण डिजाइन समाधान, नई दिल्ली में नियोजन मिला।

Shiv Kumar Singh, M Tech student of Renewable Energy for Academic Year 2022-24, got placement in Environmental Design Solutions, New Delhi.

- शैक्षणिक वर्ष 2022-24 के अक्षय ऊर्जा के एमटेक छात्र अभिषेक ठाकुर का पर्यावरण डिजाइन समाधान, नई दिल्ली के लिए चयन हुआ।

Abhishek Thakur, M Tech student of Renewable Energy of Academic Year 2022-24, selected for Environmental Design Solutions, New Delhi.

- आतिफ अल्ताफ को यूनिवर्सिटी डु क्यूबेक ए ट्रोइस-रिवियरेस कनाडा में वित्तपोषित पीएच.डी. प्रवेश प्राप्त हुआ।

Aatif Altaf got a funded Ph.D. Admission at Université du Québec à Trois-Rivières Canada.

- अभिनव उपाध्याय को हंगरी के एलएचसी-बी में ईएलटीई, बुडापेस्ट में स्टिपेंडियम हंगरिक्म छात्रवृत्ति के माध्यम से पीएचडी पद मिला।

Abhinaba Upadhyay PhD position through Stipendium Hungaricum scholarship at ELTE, Budapest in LHC-b, Hungary.

- डॉ. किरण सिंह और उनकी छात्रा सुश्री वैदेही देशमुख ने जर्मनी के हैम्बर्ग स्थित डीईएसवाई के पेट्रा III बीमलाइन पी24 का दौरा किया।

Dr Kiran Singh and his student Ms Vaidehi Deshmukh visited PETRA III Beamline P24 of DESY, Hamburg, Germany.

- विशाखा भगवतीलाल श्रीमली को 27 मई से 15 जून, 2024 तक टीआईएफआर, मुंबई में आयोजित "विज्ञान विदुषी (वीवी-2024 भौतिकी)" के पांचवें संस्करण में उनके चयन के लिए उन्हें बहुत-बहुत बधाई।

Vishakha Bhagwatilal Shrimali for her selection in the fifth edition of "Vigyan Vidushi (VV-2024 Physics)" held at TIFR, Mumbai from May 27- June 15, 2024.

- प्रो. रोहित मेहरा के पर्यवेक्षण में काम कर रही सुश्री आरती को उनकी हाल की उपलब्धि, पूरी तरह से वित्त पोषित अध्ययन सत्र 'आण्विक सुरक्षा पर सन्युक्त आईसीटीपी-आईईए

अंतर्राष्ट्रीय विद्यालय' में 22 अप्रैल से 3 मई, 2024 तक आईसीटीपी, कास्टलर लेक्चर हॉल (एजीएच), स्ट्राडा कोस्टिएरा, 11, आई - 34151 ट्राइस्टे (इटली) में शामिल होने के लिए बहुत-बहुत बधाई।

Arti working under Prof Rohit Mehra, for her recent achievement of joining fully funded school 'Joint ICTP-IAEA International School on Nuclear Security' from April 22 - May 3, 2024 at ICTP, Kastler Lecture Hall (AGH), Strada Costiera, 11, I - 34151 Trieste (Italy).

- प्रोफेसर अरविंदर सिंह के पर्यवेक्षण में काम कर रही सुश्री अमन भाटिया को हाल ही में आईसीटीपी, ट्राइस्टे (इटली) में 6 मई से 17 मई, 2024 तक पूरी तरह से वित्त पोषित स्कूल 'विलय ऊर्जा पर सन्युक्त आईसीटीपी-आईईए विद्यालय' में शामिल होने के लिए बहुत-बहुत बधाई।

Aman Bhatia, working under Prof Arvinder Singh, for her recent achievement of joining a fully funded school 'Joint ICTP- IAEA Fusion Energy School' from May 6- May 17, 2024 at ICTP, Trieste (Italy).

- डा हरलीन दहिया के पर्यवेक्षण में काम कर रही सुश्री नवप्रीत कौर को आंशिक रूप से वित्त पोषित 'आण्विक विज्ञान में फ्रंटियर केन्द्र (सीएफएनएस)' इलेक्ट्रॉन-आयन कोलाइडर के भौतिकी पर ग्रीष्मकालीन विद्यालय, स्टोनी ब्रुक यूनिवर्सिटी (एसबीयू), यूएसए में 3-14 जून, 2024 के दौरान शामिल होने की अपनी हाल की उपलब्धि के लिए बहुत-बहुत बधाई।

Navpreet Kaur, working under Dr Harleen Dahiya, for her recent achievement of joining partially funded 'Center for Frontiers in Nuclear Science (CFNS)' Summer School on the Physics of the Electron-Ion Collider held at Stony Brook University (SBU), USA, June 3-14, 2024.

- डा हरलीन दहिया के पर्यवेक्षण में काम कर रहे श्री शुभम शर्मा को पूरी तरह से वित्त पोषित "हैम्पटन यूनिवर्सिटी ग्रेजुएट स्टडीज (एचयूजीएस)" ग्रीष्मकालीन विद्यालय जो जेफर्सन लैब, यूएसए में 28 मई - 14 जून, 2024 को आयोजित किया गया था, में शामिल होने की उनकी हालिया उपलब्धि के लिए बहुत-बहुत बधाई।

Shubham Sharma, working under Dr Harleen Dahiya, for his recent achievement of joining fully funded "Hampton University Graduate Studies (HUGS)" Summer School held at Jefferson Lab, USA, May 28 - June 14, 2024.

- डा अरविंद कुमार के पर्यवेक्षण में काम कर रही सुश्री निशा चहल को पूरी तरह से वित्त पोषित "हैम्पटन यूनिवर्सिटी ग्रेजुएट स्टडीज (एचयूजीएस)" ग्रीष्मकालीन विद्यालय जो जेफर्सन लैब, यूएसए में 28 मई - 28 जून, 2024 को आयोजित किया गया था, में शामिल होने की उनकी हालिया उपलब्धि के लिए बहुत-बहुत बधाई।

Nisha Chahal, working under Dr Arvind Kumar, for his recent achievement of joining fully funded 'Hampton University Graduate Studies (HUGS)' Summer School held at Jefferson Lab, USA, May 28 - June 28, 2024.

- स्वागत स्वरूप परिदा और सत्यम गुप्ता ने भारत के चुनाव आयोग के लिए एक वेबसाइट 'votejalandhar.in' विकसित की, ताकि मतदाताओं को वास्तविक समय में मतदान केंद्रों पर लगी कतारों के बारे में जानकारी मिल सके। जालंधर जिले में 2024 के लोकसभा चुनाव में वेबसाइट का सफलतापूर्वक उपयोग किया गया और इससे मतदाताओं को अत्यधिक गर्मी से बचने और समय बचाने में मदद मिली।

Swagat Swaroop Parida and Satyam Gupta developed a website, 'votejalandhar.in', for the Election Commission of India to inform voters about polling booth queues in real time. The website was used successfully in the Lok Sabha 2024 election in Jalandhar district, and it helped voters avoid extreme heat conditions and save time.

- साहिल ने 19 अप्रैल, 2024 को हिमालयन इंस्टीट्यूट ऑफ नर्सिंग के सहयोग से हिमालयन इंस्टीट्यूट ऑफ फार्मसी में 'पूर्वानुमान से लेकर रोकथाम तक रोग प्रबंधन के लिए एआई रणनीति' विषय पर राष्ट्रीय सम्मेलन में 'लाइफ शिल्ड: इंटेलिजेंट हेल्थ रिस्क मॉनिटरिंग प्रीडिक्शन सिस्टम' शीर्षक से शोध पत्र प्रस्तुत किया और मौखिक प्रस्तुति श्रेणी में दूसरा स्थान भी प्राप्त किया।

Sahil presented a research paper entitled 'Life Shield: Intelligent Health Risk Monitoring Prediction System' at the national conference on 'From Prediction to Prevention AI Strategies for Disease Management' at the Himalayan Institute of Pharmacy in collaboration with the Himalayan Institute of Nursing on April 19, 2024 and also get 2nd rank in the oral presentation category.



डॉ बी आर अम्बेडकर राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जालंधर पंजाब (भारत) DR B R AMBEDKAR NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY JALANDHAR

- विश्व खुराना को मई 2024 में बैडमिंटन एकल स्पर्धा जीतने के लिए प्रोफेसर कनौजिया (निदेशक, एनआईटीजे) द्वारा स्वर्ण पदक से सम्मानित किया गया।
Vishwa Khurana was awarded the gold medal by Prof Kanaujia (Director, NITJ) for winning the Badminton singles event in May 2024.

- 2023-2024 शैक्षणिक वर्ष के दौरान, विभाग छात्र शैक्षणिक मेंटरशिप कार्यक्रम (डी-एसएमपी) ने छात्र विकास में उत्कृष्ट योगदान को मान्यता दी। 2024 बैच की विदाई में, राधा मोहन शर्मा को प्रतिष्ठित सर्वश्रेष्ठ मेंटर पुरस्कार से सम्मानित किया गया।

During the 2023-2024 academic year, the Department Student Academic Mentorship Program (D-SAMP) recognized outstanding contributions to student development. At the 2024 batch farewell, the prestigious Best Mentor Award was conferred upon Radha Mohan Sharma.



पूर्व छात्रों की उपलब्धियां | *Alumni Achievements:*

- श्री प्रिंस सिंह, बैच (2016-2020) ने प्रतिष्ठित यूपीएससी भारतीय वन सेवा (आईएफएस) परीक्षा उत्तीर्ण करके एक असाधारण उपलब्धि एआईआर 15 हासिल की है। (आईएफएस) परीक्षा उत्तीर्ण करके एक असाधारण उपलब्धि एआईआर 15 हासिल की है।

Mr Prince Singh Batch of (2016-2020), has achieved AIR 15 an extraordinary milestone by qualifying for the prestigious UPSC Indian Forest Service (IFS) exam.



नियोजन PLACEMENTS

मंदी के बावजूद एनआईटी जालंधर ने एक बार फिर नियोजन में बाजी मारी: गूगल से लेकर अमेज़न तक

- जारी मंदी के बावजूद, एनआईटी जालंधर ने एक बार फिर नियोजन में अपनी उत्कृष्टता साबित की है, तथा शीर्ष तकनीकी दिग्गजों और प्रतिष्ठित सार्वजनिक क्षेत्र की इकाइयों (पीएसयू) को आकर्षित किया है। नवीनतम नियोजन सत्र में गूगल, अमेज़न, एटलसियन, ओरेकल और माइक्रोसॉफ्ट जैसी प्रसिद्ध कंपनियों के साथ-साथ हिंदुस्तान पेट्रोलियम कॉर्पोरेशन लिमिटेड (एचपीसीएल), भारत पेट्रोलियम कॉर्पोरेशन लिमिटेड (बीपीसीएल), इंजीनियर्स इंडिया लिमिटेड और हिंदुस्तान मिटल एनर्जी लिमिटेड (एचएमईएल) जैसी प्रमुख सार्वजनिक उपक्रमों से आकर्षक प्रस्ताव मिले। मारुति सुजुकी लिमिटेड, हुंडई मोटर्स, अशोक लीलैंड, हीरो मोटर्स, द्राइडेंट, अरविंद मिल्स, एयरटेल और रिलायंस इंडस्ट्रीज सहित प्रमुख क्षेत्र की कंपनियों ने भी परिसर भर्ती अभियान में भाग लिया, जिससे नियोजन विविधता में और वृद्धि हुई। गूगल ने 62 लाख रुपये प्रति वर्ष का रिकॉर्ड-तोड़ पैकेज पेश करके इस क्षेत्र में अग्रणी स्थान प्राप्त किया, जिससे एनआईटी जालंधर की शीर्ष प्रतिभाओं के लिए एक प्रमुख गंतव्य के रूप में प्रतिष्ठा मजबूत हुई। नौकरी के प्रस्तावों की विस्तृत श्रृंखला इन कंपनियों के संस्थान की शिक्षा की गुणवत्ता और इसके उच्च कुशल प्रतिभा पूल में मजबूत विश्वास को दर्शाती है। एचपीसीएल और बीपीसीएल के साथ उल्लेखनीय नियोजन संस्थान के सार्वजनिक क्षेत्र के साथ मजबूत संबंधों को उजागर करते हैं, जो छात्रों को अपने करियर को आगे बढ़ाते हुए राष्ट्रीय विकास में योगदान करने के लिए मूल्यवान अवसर प्रदान करते हैं। एनआईटी जालंधर के निदेशक प्रोफेसर बिनोद कनौजिया ने चुनौतीपूर्ण आर्थिक परिस्थितियों के बावजूद उच्च नियोजन प्रतिशत बनाए रखने की संस्थान की उल्लेखनीय उपलब्धि पर गर्व व्यक्त किया। "जबकि देश के कई प्रमुख तकनीकी और प्रबंधन संस्थानों ने नियोजन दरों में गिरावट का अनुभव किया है, एनआईटी जालंधर ने अपने पिछले रिकॉर्ड को पार कर लिया है, और बी.टेक छात्रों के लिए 85% से अधिक की समग्र नियोजन दर हासिल की है, जिसमें औसत वार्षिक पैकेज 12.5 लाख रुपये प्रति वर्ष है। उन्होंने कहा, "यह सफलता गुणवत्तापूर्ण शिक्षा प्रदान करने और उद्योग-तैयार पेशेवरों को तैयार करने के प्रति हमारे संकाय के समर्पण का प्रमाण है।" एनआईटी जालंधर में सफल नियोजन सत्र न केवल संस्थान की अकादमिक उत्कृष्टता को उजागर करता है, बल्कि अपने छात्रों के भविष्य को आकार देने और विभिन्न उद्योगों में योगदान देने में इसकी महत्वपूर्ण भूमिका को भी दर्शाता है। जैसा कि एनआईटी जालंधर उद्योग जगत से मजबूत संबंध स्थापित कर रहा है और उच्च स्तरीय शिक्षा प्रदान कर रहा है, इसलिए यह सफलता का प्रतीक बना हुआ है और असाधारण प्रतिभा की तलाश करने वाले भर्तीकर्ताओं के लिए पसंदीदा स्थान बना हुआ है।

Despite the Recession, NIT Jalandhar Excels in Placements Once Again: From Google to Amazon

In spite of the ongoing recession, NIT Jalandhar has once again proven its excellence in placements, attracting a diverse range of top tech giants and prestigious public sector units (PSUs). The latest placement season witnessed lucrative offers from renowned companies such as Google, Amazon, Atlassian, Oracle, and Microsoft, alongside key PSUs like Hindustan Petroleum Corporation Limited (HPCL), Bharat Petroleum Corporation Limited (BPCL), Engineers India Ltd., and Hindustan Mittal Energy Ltd. (HMEEL). Core sector companies including Maruti Suzuki Ltd., Hyundai Motors, Ashok Leyland, Hero Motors, Trident, Arvind Mills, Airtel, and Reliance Industries also took part in the campus recruitment drive, further enhancing the placement diversity. Google led the pack by offering a record-breaking package of 62 lakhs per annum, reinforcing NIT Jalandhar's reputation as a premier destination for top talent. The wide array of job offers reflects the strong confidence these companies place in the institute's education quality and its highly skilled talent pool. The notable placements with HPCL and BPCL highlight the institute's strong ties with the public sector, providing students with valuable opportunities to contribute to national development while advancing their careers. Prof Binod Kanaujia, Director of NIT Jalandhar, expressed pride in the institute's remarkable achievement of maintaining a high placement percentage despite the challenging economic conditions. "While many premier technical and management institutes in the country have experienced a decline in placement rates, NIT Jalandhar has surpassed previous records, achieving an overall placement rate of over 85% for B.Tech students with an average annual package of 12.5 lakhs per annum. This success is a testament to our faculty's dedication to providing quality education and grooming industry-ready professionals," he stated. The successful placement season at NIT Jalandhar not only highlights the institute's academic excellence but also its significant role in shaping the future of its students and contributing to various industries. As NIT Jalandhar continues to foster strong industry connections and deliver top-notch education, it remains a beacon of success and a preferred destination for recruiters seeking exceptional talent.



डॉ बी आर अम्बेडकर राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जालंधर पंजाब (भारत) DR B R AMBEDKAR NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY JALANDHAR



खेल जगत की मुख्य बातें SPORTS HIGHLIGHTS

- एनआईटीजे फुटबॉल क्लब ने 6-8 अप्रैल, 2024 तक एक रोमांचक 5ए साइड फुटसल टूर्नामेंट का आयोजन किया। टूर्नामेंट में 20 टीमों के बीच कड़ी प्रतिस्पर्धा देखी गई, जिसमें 8 टीमों नॉकआउट चरण में आगे बढ़ीं।

प्रथम स्थान: फेडरल एफसी (नीतीश, अवनीत, सत्यम, राहुल, ओब्रियन)

दूसरा स्थान: फन 2 यूनाइटेड (करण, हामिद, आदित्य, रिधम, राजवर्धन, आशीष)

तीसरा स्थान: ब्लूलॉक (तुषार, त्सेरिंग, मोनिब, रवि, वासु, शिवम सागर)

सीएसई के श्री नीतीश कुमार को प्लेयर ऑफ द टूर्नामेंट चुना गया तथा श्री विवेक को सर्वाधिक गोल करने के लिए गोल्डन बूट का पुरस्कार मिला।

NITJ Football Club organized an exhilarating 5A side Futsal Tournament from April 6-8, 2024. The tournament saw intense competition among 20 teams, with 8 teams advancing to the knockout stage.

1st Position: Federal FC (Nitish, Avneet, Satyam, Rahul, Obrien)

2nd Position: Fun 2's united (Karan, Hamid, Aditya, Ridham, Rajwardhan, Ashish)

3rd Position: Blueclock (Tushar, Tsering, Monib, Ravi, Vasu, Shivam Sagar)

Mr Nitish Kumar from CSE was awarded Player of the Tournament, and Mr Vivek clinched the Golden Boot for scoring the highest goals.





डॉ बी आर अम्बेडकर राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जालंधर पंजाब (भारत) DR B R AMBEDKAR NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY JALANDHAR

- 16-21 अप्रैल, 2024 के दौरान वार्षिक छात्रावास टूर्नामेंट का आयोजन किया गया, जिसमें चार छात्रावासों: छात्रावास 7 और 7 ई, बीएच -3, बीएच -4, और बीएच -6 से उत्साही भागीदारी थी। यह कार्यक्रम 7 और 7 ई की छात्रावास समिति द्वारा आयोजित किया जाता है। इस कार्यक्रम में क्रिकेट, कबड्डी, टेबल टेनिस (टीटी), फुटबॉल, शतरंज, बैडमिंटन, वॉलीबॉल, रस्साकशी और बास्केटबॉल सहित कुल नौ खेल खेले गए। प्रतियोगिता में प्रो. अनीश सचदेवा (संकायाध्यक्ष, छात्र कल्याण) और प्रोफेसर सुभाष चन्धर (संकायाध्यक्ष, योजना व विकास) की उपस्थिति रही। इसके अतिरिक्त, इस कार्यक्रम में प्रोफेसर शैलेंद्र बाजपेयी (मुख्य छात्र संरक्षक), डा राकेश कुमार (उप मुख्य छात्र संरक्षक), डा नरेंद्र कुमार (छात्रावास संरक्षक 7 और 7 ई), डा कैलाश चंद शर्मा (छात्रावास संरक्षक बीएच6), डा प्रशान्त कुमार (छात्रावास संरक्षक बीएच3), डा मोहित कुमार (छात्रावास संरक्षक बीएच4) भी शामिल थे। प्रतियोगिता में छात्रावास 7 और 7 ई 9 में से 5 खेलों में जीत हासिल करके ओवरऑल चैंपियन बने।

खेल-वार विजेता

- क्रिकेट: छात्रावास 7 व 7ई
- कबड्डी: छात्रावास 7 व 7ई
- टेबल टेनिस (टीटी): बीएच-3
- फुटबॉल: बीएच-6
- शतरंज: छात्रावास 7 व 7ई
- बैडमिंटन: बीएच-4
- वॉलीबॉल: बीएच-6
- रस्साकशी: छात्रावास 7 व 7ई
- बास्केटबॉल: छात्रावास 7 व 7ई

मुख्य विशेषताएं और विशेष पुरस्कार

- छात्रावास 7 व 7ई ने कई खेलों में अपने असाधारण प्रदर्शन से टूर्नामेंट पर अपना दबदबा कायम रखा।
- बीएच-6 ने फुटबॉल और वॉलीबॉल में मजबूत प्रदर्शन किया और दोनों में जीत हासिल की।
- बीएच-3 ने टेबल टेनिस में कौशल और सटीकता का प्रदर्शन किया।
- बीएच-4 ने बैडमिंटन में उत्कृष्ट प्रदर्शन करते हुए शीर्ष स्थान प्राप्त किया।

The annual Hostel tournament was held from April 16-21, 2024, featuring enthusiastic participation from four hostels: Hostels 7 & 7E, BH-3, BH-4, and BH-6. This event is organized by hostel committee of 7 and 7E. A total of nine games were contested, including cricket, Kabaddi, Table Tennis (TT), Football, chess, Badminton, Volleyball, Tug of war, and Basketball. The tournament was graced by the presence of Prof. Anish Sachdeva (DSW) and Prof Subhash chander (Dean PD). Additionally, the event was attended by Prof Shailendra Bajpai (Chief warden), Dr. Rakesh Kumar (Deputy chief warden), Dr. Narendra Kumar (Hostel warden 7 & 7E), Dr. Kailash chand sharma (Hostel warden BH6), Dr. Prashant kumar (Hostel warden BH3), Dr. Mohit kumar (Hostel warden BH4). Hostel 7 & 7E emerged as the overall champions, securing victories in 5 out of the 9 games.

Game-wise Winners

- Cricket: Hostel 7 & 7E
- Kabaddi: Hostel 7 & 7E
- Table Tennis (TT): BH-3
- Football: BH-6
- Chess: Hostel 7 & 7E
- Badminton: BH-4
- Volleyball: BH-6
- Tug of War: Hostel 7 & 7E
- Basketball: Hostel 7 & 7E

Highlights and Special Awards

- Hostel 7 & 7E dominated the tournament with their exceptional performances in multiple games.
- BH-6 showcased strong performances in football and volleyball, securing victories in both.
- BH-3 demonstrated skill and precision in table tennis.
- BH-4 excelled in badminton, clinching the top spot.



- प्रकृति से विज्ञान और अध्ययन का सार उस आनंद और ज्ञान से आता है जो हम अपने मित्रों और साथियों के बीच उपयोगी विचार-विमर्श से प्राप्त करते हैं। इसके मद्देनजर, शारिरीक विज्ञान समाज (पीएसएस) एनआईटीजे ने 'संवाद श्रृंखला' शुरू की, जिसका लक्ष्य विशेष रूप से विज्ञान और भौतिकी के क्षेत्र में युवा दिमागों के ज्ञान और उत्साह को बढ़ाना है। श्रृंखला का पहला व्याख्यान 'फ्लेवर फिजिक्स: मानक मॉडल से परे भौतिकी का पता लगाने के लिए एक आदर्श मंच' शीर्षक से 4 अप्रैल, 2024 को हैदराबाद विश्वविद्यालय के प्रतिष्ठित प्राध्यापक व शोधकर्ता प्रोफेसर रुक्मणी मोहंता द्वारा दिया गया। वे रमन्ना साथी (2008), एनएसएआई साथी (2022) और भारत की शीर्ष उद्धृत लेखिका (आईओपी प्रकाशन 2019) हैं। उनकी प्राथमिक शोध रुचियां हैवी फ्लेवर भौतिकी और सीपी उल्लंघन, मानक मॉडल से परे भौतिकी, न्यूट्रिनो भौतिकी और डार्क मैटर घटना विज्ञान हैं।

The essence of science and learning from Mother Nature comes from the joy and knowledge that we attain from fruitful discussions among our friends and peers. In light of this, Physical Science Society (PSS) NITJ started 'Colloquium Series', with the goal of raising the knowledge and enthusiasm of young minds in the fields of Science and Physics in particular. The first talk of the series is entitled 'Flavour Physics: An Ideal Platform to Explore Physics beyond the Standard Model' delivered on April 4, 2024 by Prof Rukmani Mohanta an esteemed professor and researcher from the University of Hyderabad. She is a Ramanna Fellow (2008), NASI Fellow (2022) and India Top Cited Author (IoP publishing 2019). Her primary research interests are Heavy Flavour Physics and CP Violation, Physics beyond the Standard Model, Neutrino Physics and Dark Matter phenomenology.



डॉ बी आर अम्बेडकर राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जालंधर पंजाब (भारत)
DR B R AMBEDKAR NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY JALANDHAR

बीटेक छात्रों (बैच 2020-24) के लिए निदेशक रात्रि भोज और हॉस्टल नाइट की झलकियाँ
GLIMPSSES OF DIRECTOR'S DINNER FOR B TECH STUDENTS (BATCH 2020-24) & HOSTEL NIGHT





संकाय उपलब्धियां | FACULTY ACCOMPLISHMENTS

बौद्धिक संपदा अधिकार (आईपीआर) INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS (IPRS)

- जैवचिकित्सा अभियान्त्रिकी में अभिनव सफलता: एनआईटी जालंधर के शोधकर्ताओं ने केकड़े के खोल से बायो-कम्पोजिट संश्लेषण के लिए पेटेंट हासिल किया:

स्थायी स्वास्थ्य देखभाल समाधानों की दिशा में एक उल्लेखनीय कदम उठाते हुए, एनआईटीजे के जैव प्रौद्योगिकी विभाग के एक सहायक प्राध्यापक, डा महेश कुमार साह को उनकी शोध टीम के साथ उनकी अग्रणी विधि, 'बायोमेडिकल अनुप्रयोगों के लिए केकड़े के खोल से चिटोसिन/हाइड्रॉक्सीएपेटाइट बायोकंपोजिट के वन-पॉट संश्लेषण' के लिए पेटेंट प्रदान किया गया है। अनुसंधान दल के सदस्यों श्री सक्षम हांडा, एमटेक शोध छात्र, और सुश्री महिमा बधान, बीटेक शोध छात्र द्वारा हासिल किया गया यह सफल नवाचार जैवचिकित्सा अभियान्त्रिकी के क्षेत्र में एक बड़ी छलांग का संकेत देता है, जो क्रस्टेशियन कचरे को उच्च मूल्य वाली जैवचिकित्सा सामग्री में बदल देता है। टीम द्वारा विकसित संश्लेषण प्रक्रिया में एक नई वन-पॉट विधि शामिल है जो केकड़े के खोल से चिटोसिन/हाइड्रॉक्सीएपेटाइट बायोकंपोजिट के निर्माण को सरल बनाती है। चिटोसिन, चिटिन से प्राप्त एक जैवबहुलक, और हाइड्रॉक्सीएपेटाइट, कैल्शियम एपेटाइट का एक प्राकृतिक रूप से पाया जाने वाला खनिज रूप, दोनों अपनी जैव-संगतता और जैव-सक्रियता के लिए जाने जाते हैं, जो उन्हें अस्थि प्रत्यारोपण, घाव भरने और दवा वितरण प्रणालियों सहित विभिन्न चिकित्सा अनुप्रयोगों के लिए आदर्श बनाता है।

Innovative Breakthrough in Biomedical Engineering: NIT Jalandhar Researchers Secure Patent for Crab Shell Bio-composite Synthesis

In a remarkable stride towards sustainable healthcare solutions, Dr Mahesh Kumar Sah, an Assistant Professor at the Department of Biotechnology NITJ, along with his research team, has been granted a patent for their pioneering method, 'One-Pot Synthesis of Chitosan/Hydroxyapatite Biocomposite from Crab Shells for Biomedical Applications.' This breakthrough innovation, achieved by research team members Mr Saksham Handa, M Tech scholar, and Ms Mahima Badhan, B Tech scholar, signifies a substantial leap in the field of biomedical engineering, turning crustacean waste into high-value biomedical materials. The patent, a testament to the ingenuity and dedication of the researchers, promises to transform waste valorization into a beacon of hope for sustainable healthcare. The synthesis process developed by the team involves a novel one-pot method that simplifies the creation of chitosan/hydroxyapatite biocomposites from crab shells. Chitosan, a biopolymer derived from chitin, and hydroxyapatite, a naturally occurring mineral form of calcium apatite, are both known for their biocompatibility and bioactivity, making them ideal for various medical applications, including bone grafts, wound healing, and drug delivery systems.



- वस्त्र प्रौद्योगिकी विभाग के प्राध्यापक ए मुखोपाध्याय, प्राध्यापक विनय मिधा और प्राध्यापक मोनिका सिक्का को 'प्रभाव परीक्षण मशीन के विकास' के लिए डिज़ाइन पेटेंट प्रदान किया गया।

Design patent granted to Prof A Mukhopadhyay, Prof Vinay Midha, and Prof Monica Sikka of Department of Textile Technology for the 'Development of an Impact testing machine'.

- उपकरणकरण व नियन्त्रण अभियान्त्रिकी विभाग के डा राजेश सिंगला को 'ब्रेन कंट्रोल्ड कॉम्पैक्ट स्मार्ट व्हीलचेयर' का पेटेंट प्रदान किया गया।

Patent granted 'Brain Controlled Compact Smart Wheelchair' by Dr Rajesh Singla, Department of Instrumentation and Control Engineering.

बौद्धिक संपदा अधिकारों की पूरी सूची संस्थान की वेबसाइट पर उपलब्ध है:

Complete list of Intellectual Property Rights is available at the institute website at:

<https://www.nitj.ac.in/templatelindex.html?id=64cb39050bec0be338f92ad4?category=newpage>

प्रदत्त प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाएँ SPONSORED RESEARCH PROJECTS GRANTED

- भारतीय मानक ब्यूरो (बीआईएस), भारत द्वारा संस्थान के संकाय सदस्यों को 110 लाख रुपये से अधिक की कुल लागत वाली 15 अनुसंधान एवं विकास परियोजनाएँ स्वीकृत की गई हैं।

15 R & D projects with a total value of more than 110 Lacs have been sanctioned to Institute faculty members by the Bureau of Indian Standards (BIS), India.

- उपकरणकरण व नियन्त्रण अभियान्त्रिकी विभाग के डा राजेश सिंगला को 'ब्रेन कंट्रोल्ड कॉम्पैक्ट स्मार्ट व्हीलचेयर' का पेटेंट प्रदान किया गया।

One research project was granted to Dr Mukeesh Bajja (Co-Principal Investigator) titled 'Indigenously Developed Hybrid Nanocomposite Gel-spun and Electrospun based Fibers Made of Carbon Nanotubes (CNT) Filler Added Ultra High Molecular Weight Polyethylene (UHMWPE) for High – Velocity Fragmentation and Bullet Impacts' worth ₹1.52 Cr (68.8 lac NITJ) by Armament Research Board (ARMREB), DRDO, Govt. of India.

प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाओं की विस्तृत सूची संस्थान की वेबसाइट पर उपलब्ध है:

Detailed list of Sponsored Research Projects is available at the institute website at:

<https://www.nitj.ac.in/templatelindex.html?id=64b8ca85fc77462c6f5c4679?category=newpage>



डॉ बी आर अम्बेडकर राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जालंधर पंजाब (भारत) DR B R AMBEDKAR NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY JALANDHAR

प्रमुख संकाय उपलब्धियां MAJOR FACULTY ACCOMPLISHMENTS

- **प्रोफेसर ए के चौधरी**, वस्त्र प्रौद्योगिकी विभाग हाल ही में बीआईएस इंडिया के वस्त्र प्रभाग परिषद (टीएक्सडीसी) के टीएक्सडी 39 के नैरो फैब्रिक्स और ब्रैड्स अनुभागीय समिति सहित क्लॉथटेक अनुप्रयोगों के लिए तकनीकी वस्त्र के अध्यक्ष बने हैं।

Prof A K Choudhary, Dept of Textile Technology has recently become the Chairperson of Technical Textiles for Clothtech Applications, including Narrow Fabrics and Braids Sectional Committee, TXD 39, Textiles Division Council (TXDC), BIS India.

- **प्रोफेसर टी श्रीनिवास**, यान्त्रिकी अभियान्त्रिकी विभाग ने एनआईटी हमीरपुर, हिमाचल प्रदेश में 27-31 मई, 2024 के दौरान आयोजित सीसीएचपी और थर्मल पॉलीजनरेशन के विकास पर अल्पावधि पाठ्यक्रम के अंतर्गत ने 30 मई, 2024 को 'बिजली, मीठे पानी, एयर कंडीशनिंग, गर्म पानी और एयर हीटर के लिए पॉलीजनरेशन प्लांट' पर एक विशेषज्ञ व्याख्यान दिया।

Prof T Srinivas, Dept of Mechanical Engineering, delivered an expert talk on 'Polygeneration Plants for Electricity, Freshwater, Air Conditioning, Hot Water and Air Heater' in the short-term course on Evolution of CCHP & Thermal Polygeneration scheduled from May 27-31, 2024 at NIT Hamirpur, HP on May 30, 2024.

- **डा बलविंदर राज**, कणवैद्युतिकी व संचार अभियान्त्रिकी विभाग,

1. 25 अप्रैल, 2024 को ईसीई विभाग, एनआईटी दिल्ली द्वारा आयोजित 'संकेत प्रसंस्करण, संचार और वीएलएसआई डिजाइन (एएसपीसीवी-2024) में प्रगति' पर अल्पावधि पाठ्यक्रम में एक विशेषज्ञ व्याख्यान दिया।
2. 30 मई, 2024 को एनआईटीटीटीआर चंडीगढ़ में एफडीएफ में 'वीएलएसआई डिजाइन यूजिंग कैडेंस टूल्स' शीर्षक से एक विशेषज्ञ व्याख्यान दिया गया।
3. 8 अप्रैल, 2024 को बीकानेर तकनीकी विश्वविद्यालय, बीकानेर, राजस्थान सरकार, भारत के अध्ययन समिति (बीओएस) के लिए बाहरी विशेषज्ञ सदस्य के रूप में नामित किया गया।

Dr Balwinder Raj, Dept of Electronics & Communication Engineering,

1. Delivered an expert talk in the Short-Term Course on 'Advances in Signal Processing, Communication and VLSI design (ASPCV-2024)' organized by the Department of ECE, NIT Delhi, on April 25, 2024.
2. Delivered an expert talk in FDF titled 'VLSI Design using CADENCE Tools' at NITTTR Chandigarh on May 30, 2024.
3. Nominated as an external expert member for the Board of Study (BoS) of Bikaner Technical University, Bikaner, Government of Rajasthan, India, on April 8, 2024.

- **प्रोफेसर मोनिका सिक्का**, वस्त्र प्रौद्योगिकी विभाग, 2024-25 के लिए एआईसीटीई प्रशिक्षण और शिक्षण (अटल) में एफडीपी प्रस्तावों की जांच करने के लिए मूल्यांकन पैनल की सदस्य रहीं।

Prof Monica Sikka, Dept of Textile Technology, a member of the evaluation panel to examine the FDP proposals at AICTE training and learning (ATAL) for 2024-25.

- **डा केवीपी सिंह**, वस्त्र प्रौद्योगिकी विभाग ने 01 अप्रैल, 2024 को एनडीए और आईएसएस के लिए निशान-ए-खालसा सैन्य अकादमी, खड्डर साहिब, अमृतसर में 'इकिगाई' पर एक विशेषज्ञ व्याख्यान दिया।

Dr KVP Singh, Dept of Textile Technology, delivered an expert talk on 'IKIGAI' at Nishan -E - Khalsa Military Academy for NDA and IAS, Khadoor Sahib, Amritsar, on April 01, 2024.

- **डा रजनीश रानी**, संगणक विज्ञान व अभियान्त्रिकी विभाग, ने 'विकसित कृत्रिम बुद्धिमत्ता' पर 5 दिवसीय अल्पावधि पाठ्यक्रम (एसटीसी) में एक संसाधन व्यक्ति के रूप में योगदान दिया है और 'मशीन विजन में एआई की भूमिका' पर एक आमंत्रित व्याख्यान दिया है। इस पाठ्यक्रम को संगणक विज्ञान व अभियान्त्रिकी विभाग, एनआईटी दिल्ली, भारत द्वारा संगणन व बुद्धिमान प्रणाली विद्यालय, मणिपाल विश्वविद्यालय जयपुर, राजस्थान, भारत के आईओटी और इंटेलेजेंट सिस्टम्स विभाग के सहयोग से आयोजित किया गया।

Dr Rajneesh Rani, Dept of Computer Science and Engineering, has contributed as a Resource Person and delivered an invited talk on 'Role of AI in Machine Vision' in the 5-day Short-Term Course (STC) on 'Evolving Artificial Intelligence' organized by the Department of Computer Science and Engineering, NIT Delhi, India in collaboration with the Department of IoT and Intelligent Systems, School of Computing and Intelligent Systems, Manipal University Jaipur, Rajasthan, India.

- **डा जगदीप कौर**, संगणक विज्ञान व अभियान्त्रिकी विभाग को दूरदर्शन केंद्र जालंधर द्वारा 11 मई, 2024 को 'राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी दिवस' पर लाइव ऑन-एयर टॉक शो में भाग लेने के लिए आमंत्रित किया गया।

Dr Jagdeep Kaur, Dept of Computer Science and Engineering, was invited by Door Darshan Kendra Jalandhar to participate in a live on-air talk show on 'National Technology Day' on May 11, 2024.

- **डा समयवीर सिंह**, संगणक विज्ञान व अभियान्त्रिकी विभाग ने 25 अप्रैल, 2024 को भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान (आईआईआईटी) ऊना एचपी में एसईआरबी प्रायोजित कार्यशाला में 'आईओटी संचार के लिए पावर अवेयर वायरलेस टेक्नोलॉजीज' पर एक विशेषज्ञ व्याख्यान दिया।

Dr Samayveer Singh, Dept of Computer Science and Engineering, delivered an expert talk on 'Power Aware Wireless Technologies for IoT Communication' at the SERB-sponsored workshop at the Indian Institute of Information Technology (IIIT) Una HP on April 25, 2024.

- **डा श्वेता महाजन**, संगणक विज्ञान व अभियान्त्रिकी विभाग ने 1-5 अप्रैल, 2024 तक राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कुरुक्षेत्र, हरियाणा के यान्त्रिक अभियान्त्रिकी विभाग द्वारा आयोजित 'उद्योग 4.0 के लिए स्मार्ट विनिर्माण अभ्यास: संभावनाएँ और चुनौतियाँ' (एसएमपीआई4.0-2024) पर अल्पावधि पाठ्यक्रम (ई-एसटीसी) में विशेषज्ञ व्याख्यान दिया।

Dr Shveta Mahajan, Dept of Computer Science and Engineering, delivered an expert talk in the Short-Term Course (e-STC) on 'Smart Manufacturing Practices for Industry 4.0: Potential and Challenges' (SMP4.0-2024) organized by the Department of Mechanical Engineering, National Institute of Technology Kurukshetra, Haryana from April 1-5, 2024.

डा महेंद्र कुमार, कणवैद्युतिकी व संचार अभियान्त्रिकी विभाग,

1. 27 जून 2024 को चीन में आयोजित 12वें अंतर्राष्ट्रीय यान्त्रिक विज्ञान व अभियान्त्रिकी सम्मेलन (आईसीएमएसई2024) में मुख्य वक्ता के रूप में कार्य किया।
2. ई-प्राइम - वैद्युत अभियान्त्रिकी में प्रगति, कणवैद्युतिकी व ऊर्जा 2024 में सह-सम्पादक के रूप में कार्य किया।

Dr Mahendra Kumar, Dept of Electronics & Communication Engineering,

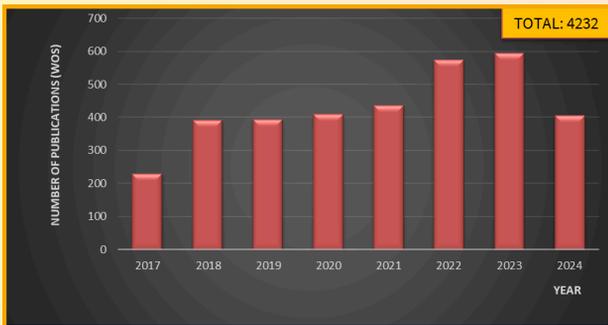
1. Acted as Keynote speaker at the 12 International Conference on Mechanical Science and Engineering (ICMSE2024), China, 27 June 2024.
2. Acted as Associate Editor at e-Prime - Advances in Electrical Engineering, Electronics and Energy 2024.



अनुसंधान प्रकाशन | RESEARCH PUBLICATIONS

अंतर्राष्ट्रीय पत्रिका INTERNATIONAL JOURNALS

- NIT Jalandhar has recorded a total of 407 Web of Science & 808 in Scopus Publications (2024).



Web of Science Publication Data (Last 8 years)



Scopus Publication Data (Last 8 years)

प्रकाशित पुस्तकें BOOKS PUBLISHED

- Balwinder Raj, Monirujjaman Khan, Shailendra Singh and Shashi Bala, 'Nanoscale Semiconductor Devices: Fundamental and Applications', Central West Publishing, Australia (May 31, 2024) ISBN No. 9781922617583.



संपादित पुस्तकें EDITED BOOKS

- Sustainable Hydrogen Energy: Production, Storage & Transportation Editors Raj Kumar Arya, Dr. Anurag Kumar Tiwari, George D. Verros, Prashant Malik, J. Paulo Davim, Berlin, Boston: De Gruyter; 2024. <https://doi.org/10.1515/9783111246475>, ISBN: 978-3-11-124641-3, Published on May 20, 2024.
- From Waste to Wealth Editors Raj Kumar Arya, George D. Verros, O. P. Verma, Chaudhery Mustansar Hussain, Springer Nature Singapore Pte Ltd., ISBN: 978-9819975518, Published Online May 27, 2024, <https://link.springer.com/book/10.1007/978-981-99-7552-5>.
- Functional Coatings: Innovations & Challenges Editors Raj Kumar Arya, George D. Verros, J. Paulo Davim, John Wiley & Sons, Inc., NJ, USA, 2024, <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/book/10.1002/9781394207305>.
- Raj Kumar Arya, George D. Verros, Om Prakash Verma, Chaudhery Mustansar Hussain. (2024). From Waste to Wealth, (pp No.: xv-1521), Springer Nature.

पुस्तक अध्याय BOOK CHAPTERS

- Singh, J., Thapliyal, D., Kumar Tiwari, A. and Arya, R. 2024. Chapter 3 Technologies to synthesize hydrogen from renewable and environmentfriendly sources: past scenarios and current trends. In: Arya, R., Tiwari, A., Verros, G., Malik, P. and Davim, J. ed. Sustainable Hydrogen Energy: Production, Storage & Transportation. Berlin, Boston: De Gruyter, pp. 43-62. <https://doi.org/10.1515/9783111246475-003>.
- Kumar, A., Vishwanathan, V., Belwal, M., Thapliyal, D., Arya, R. K. and Manohar Aeshala, L. 2024. Chapter 4 Thermochemical processes for hydrogen. In: Arya, R. K., Tiwari, A., Verros, G., Malik, P. and Davim, J. ed. Sustainable Hydrogen Energy: Production, Storage & Transportation. Berlin, Boston: De Gruyter, pp. 63-106. <https://doi.org/10.1515/9783111246475-004>.
- Rana, S., Rana, R., Thapliyal, D., Verma, S., Mehra, A., Kumar Bhargava, C., Tewari, K., Verros, G. and Arya, R.K. 2024. Chapter 20 Green hydrogen: challenges and future prospects. In: Arya, R.K., Tiwari, A., Verros, G., Malik, P. and Davim, J. ed. Sustainable Hydrogen Energy: Production, Storage & Transportation. Berlin, Boston: De Gruyter, pp. 449-486. <https://doi.org/10.1515/9783111246475-020>.
- Jatothu, S., Manohar Aeshala, L. and Arya, R.K. 2024. Chapter 11 Porous metal-organic frameworks (MOFs) for hydrogen storage. In: Arya, R.K., Tiwari, A., Verros, G., Malik, P. and Davim, J. ed. Sustainable Hydrogen Energy: Production, Storage & Transportation. Berlin, Boston: De Gruyter, pp. 251-272. <https://doi.org/10.1515/9783111246475-011>.
- Ghosh, S., Shajahan, J., Kumar Arya, R.K. and Bepari, S. 2024. Chapter 5 Synthesis of hydrogen through reforming processes and its utilization to value-added products. In: Arya, R.K., Tiwari, A., Verros, G., Malik, P. and Davim, J. ed. Sustainable Hydrogen Energy: Production, Storage & Transportation. Berlin, Boston: De Gruyter, pp. 107-128. <https://doi.org/10.1515/9783111246475-005>.



डॉ बी आर अम्बेडकर राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जालंधर पंजाब (भारत) DR B R AMBEDKAR NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY JALANDHAR

- Kaur, J., Arya, R.K., Melnik, R. and Tiwari, A. K. 2024. Chapter 16 Numerical analysis of PEM water electrolyzer for hydrogen production: critical parameters. In: Arya, R.K., Tiwari, A.K., Verros, G., Malik, P. and Davim, J. ed. Sustainable Hydrogen Energy: Production, Storage & Transportation. Berlin, Boston: De Gruyter, pp. 363-378. <https://doi.org/10.1515/9783111246475-016>.
- Shukla, P., Garg, N., Arya, R.K. and Manivannan, S. 2024. Chapter 7 Hydrogen production technologies: state-of-the-art and future possibilities. In: Arya, R.K., Tiwari, A.K., Verros, G., Malik, P. and Davim, J. ed. Sustainable Hydrogen Energy: Production, Storage & Transportation. Berlin, Boston: De Gruyter, pp. 143-172. <https://doi.org/10.1515/9783111246475-007>.
- Raj Kumar Arya, Pramita Sen and Devyani Thapliyal, G. D. Verros, 2024, "Integrated and hybrid AOP membrane system for PPCP degradation", In Press, In: Amit K Thakur, Rahul Kumar, Nadeem A Khan, Afzal Husain Khan, Ravi Shankar, Nahid Pervez (eds), Advanced Oxidation Process-Based Integrated and Hybrid Technologies for Degradation of Pharmaceuticals and Personal Care Products, Elsevier, ISBN: 978-0443218880.
- Devyani Thapliyal, Sarojini Verma, Kshitij Tewari, Chitresh Kumar Bhargava, Pramita Sen, Simmi Goel, Gargi Ghoshal, George D. Verros, Raj K. Arya, 2024, "CHAPTER 1 Introduction to Functional", In, Arya, R. K., Verros, G. D., & Davim, J. P. (Eds.). (2024). Functional Coatings: Innovations and Challenges. John Wiley & Sons, <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/9781394207305.ch1>.
- Kshitij Tewari, Devyani Thapliyal, Chitresh Kumar Bhargava, Sarojini Verma, Anshi Mehra, Snehil Rana, Arvind K. Gautam, George D. Verros, Raj K. Arya, 2024, "CHAPTER 2 Innovative Coating Methods for the Industrial Applications", In, Arya, R. K., Verros, G. D., & Davim, J. P. (Eds.). (2024). Functional Coatings: Innovations and Challenges. John Wiley & Sons, <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/9781394207305.ch2>.
- Sarojini Verma, Devyani Thapliyal, Arvind K. Gautam, Chitresh Kumar Bhargava, Kshitij Tewari, Avinash Chandra, Pramita Sen, George D. Verros, Raj K. Arya, 2024, "CHAPTER 3 Coatings Research Institutes, Organizations, Associations, Societies, Academic Departments, and Centers", In, Arya, R. K., Verros, G. D., & Davim, J. P. (Eds.). (2024). Functional Coatings: Innovations and Challenges. John Wiley & Sons, <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/9781394207305.ch3>.
- Kamleshwar Kumar, Shailendra Singh Bhadauria, Amanpreet Kaur, Raj K. Arya, 2024, "CHAPTER 4 Anticorrosion Coating: Protective Mechanism and Classifications", In, Arya, R. K., Verros, G. D., & Davim, J. P. (Eds.). (2024). Functional Coatings: Innovations and Challenges. John Wiley & Sons, <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/9781394207305.ch4>.
- Devyani Thapliyal, George D. Verros, Raj K. Arya, 2024, "CHAPTER 10 Synthesis Mechanisms for Antimicrobial Polymeric Coatings", In, Arya, R. K., Verros, G. D., & Davim, J. P. (Eds.). (2024). Functional Coatings: Innovations and Challenges. John Wiley & Sons, <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/9781394207305.ch10>.
- Shiv Charan Prajapati, Raj K. Arya, 2024, "CHAPTER 15 Role of Wetting and Dispersing Additives in Coatings", In, Arya, R. K., Verros, G. D., & Davim, J. P. (Eds.). (2024). Functional Coatings: Innovations and Challenges. John Wiley & Sons, <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/9781394207305.ch15>.
- Kamleshwar Kumar, Shailendra Singh Bhadauria, Amanpreet Kaur, Raj K. Arya, 2024, "CHAPTER 18 Advanced Characterization Techniques for Functional Coatings", In, Arya, R. K., Verros, G. D., & Davim, J. P. (Eds.). (2024). Functional Coatings: Innovations and Challenges. John Wiley & Sons, <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/9781394207305.ch18>.
- Sen, P., Bhattacharya, P., Mukherjee, G., Thapliyal, D., Arya, R.K. (2024). The Role of Halloysite and Montmorillonite as Nanofillers and Catalyst Supports in Heterogeneous Catalytic Reactions. In: Mallakpour, S., Hussain, C.M. (eds) Handbook of Nanofillers. Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-99-3516-1_97-1.
- Almontasser, A., Al-Mufti, S.M.S., Arya, R.K. (2024). Application of Nanofillers in Drug Delivery Industry. In: Mallakpour, S., Hussain, C.M. (eds) Handbook of Nanofillers. Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-99-3516-1_78-1.
- Al-Mufti, S.M.S., Almontasser, A., Rizvi, S.J.A., Arya, R.K. (2024). Applications of Nanofillers in Proton Exchange Membrane Fuel Cells. In: Mallakpour, S., Hussain, C.M. (eds) Handbook of Nanofillers. Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-99-3516-1_91-1.

संस्थान रैंकिंग | INSTITUTE RANKINGS

- NITJ** has been ranked **58th** in **Engineering Category** and Rank-Band: **101-150** in Overall Ranking of **NIRF Ranking, 2024**.
- NITJ** has been ranked in the 2024 **THE (Times Higher Education) Young University Rankings** in the ranking band of **301-350**.
- NITJ** has been ranked in the 2024 **THE (Times Higher Education) Asia University Rankings** in the ranking band of **351-400**.
- NITJ** has been ranked in the 2024 **THE (Times Higher Education) Engineering and Technology** in the ranking band of **801-1000**.
- NITJ** has been ranked in the **THE (Times Higher Education) World University Rankings 2024** in the ranking band of **1001-1200**.
- NITJ** Placed in ranking band of **651-700** amongst **Asian Universities**, **204th** position amongst **Southern Asia Universities** and **6th** position amongst all ranked **NITs in QS Asia University Rankings 2024**.



डॉ बी आर अम्बेडकर राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जालंधर पंजाब (भारत)
DR B R AMBEDKAR NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY JALANDHAR

मीडिया कवरेज की झलकियाँ | GLIMPSES OF MEDIA COVERAGE

सक्षम पंजाब
एनआईटी जालंधर ने टाइम्स हायर एजुकेशन यूथ यूनिवर्सिटी रैंकिंग 2024 में महत्वपूर्ण छलांग लगाई

ऑनआਈटी नल्लयप विल्हे कीडा तिराआ धुनदाना कैंप का आरंभ
DR B R AMBEDKAR NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY JALANDHAR

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान व आईकेजी पीटीयू ने ड्रोन टेक्नोलॉजी बूटकैंप की शुरुआत की

ऑनआਈटी न पलसमेंट विच विज्ञेज्ञा दिघाघी
ऑनआਈटी न पलसमेंट विच विज्ञेज्ञा दिघाघी

सक्षम पंजाब
एनआईटी जालंधर ने विश्व पृथ्वी दिवस पर आयोजित किए विभिन्न कार्यक्रम

एनआईटी जालंधर ने अंबेडकर जयंती और बैसाखी का मनाया उत्सव

तकनीकी संभावनाओं व नवाचार को बढ़ावा देगी डब्ल्यूडीएच सीपीएस लैब
एनआईटी के इलेक्ट्रॉनिक्स व संचार इंजीनियरिंग विभाग में बनी है प्रयोगशाला

आईआईएफ का प्रतिनिधिमंडल पहुंचा एनआईटी
सरकार ने फाउंड्री इंडस्ट्री पर लगाया बीआईएस: बलराम कपूर
एनआईटी में जल्ट स्टूडेंट चैंटर खोला जाए: संजीव जुनेजा
'नो प्रॉफिट नो लास' के तहत उत्पादों की हेमिंग टेस्टिंग

DISCLAIMER

'NITJ Newsletter' is meant for Private Circulation only intended to bring quarterly updates of the institute's activities related information published in various media like newspapers, and digital media, etc. to the attention of members of research and academic fraternity of India.

समाचार पत्र समिति | Newsletter Committee NITJ

- समाचार पत्र समिति/Published by Newsletter Committee :
प्रो. ए के चौधरी (अध्यक्ष) Prof A K Choudhary (Chairman)
डा ओ पी वर्मा (पीआरओ) Dr O P Verma (PRO)
डा सौरभ कानगो (समन्वयक) Dr Saurabh Kango (Coordinator)
डा राजीव वर्मा (समन्वयक) Dr Rajeev Verma (Coordinator)
डा सुमित शर्मा (सह-समन्वयक) Dr Sumit Sharma (Co-coordinator)
डिजाइन कर्ता/Designed By : रोनिता/Ronit (B Tech-ME)
हिन्दी अनुवाद/Hindi Translation By: श्री शेखर कुमार/ Mr. Shekhar Kumar

E-mail : newsletter@nitj.ac.in
Website Link : http://www.nitj.ac.in/NITJNewsletter



DR B R AMBEDKAR NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY JALANDHAR
G.T. ROAD, AMRITSAR BYPASS, JALANDHAR, PUNJAB, INDIA-144008
TEL. : +91-0181-5037855, 2690301, 2690453, 3082000
WEBSITE : https://www.nitj.ac.in

डॉ बी आर अम्बेडकर राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जालंधर
जी.टी. रोड, अमृतसर बाईपास, जालंधर, पंजाब, भारत - १४४००८
फ़ोन : +91-0181-5037855, 2690301, 2690453, 3082000
वेबसाइट : https://www.nitj.ac.in

