



एनआईटी जालन्धर को 'टीएचई (टाइम्स हायर एजुकेशन) एशिया व युवा विश्वविद्यालय रैंकिंग 2024' में 301 - 400 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 समुदाय के प्रिय सदस्यगण,

मुझे यह बताते हुए बहुत खुशी हो रही है कि 2024 में हमारे संस्थान ने उल्लेखनीय प्रगति हासिल की है। सामूहिक प्रयासों के माध्यम से, हम शिक्षा, अनुसंधान और सामुदायिक सहभागिता में महत्वपूर्ण मील के पत्थर तक पहुँच चुके हैं।

इस वर्ष, हमने एनसेम्बल टेक्नोलॉजीज और स्पोर्टैक्स के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर करके अपने उद्योग-अकादमिक सहयोग को मजबूत किया, जिससे नवाचार और वास्तविक दुनिया के अनुप्रयोगों को बढ़ावा मिला। सेमीकॉन इंडिया 2024 में हमारी भागीदारी तकनीकी प्रगति के प्रति हमारी प्रतिबद्धता को और अधिक रेखांकित करती है। संगणक विज्ञान व अभियान्त्रिकी विभाग ने एसईआरबी के सहयोग से, अत्याधुनिक अनुसंधान और ज्ञान प्रसार में योगदान देते हुए, 'स्थितिजन्य जागरूकता के आधार पर एआई-संचालित सुरक्षित निर्णय' पर पांच दिवसीय कार्यशाला का सफलतापूर्वक आयोजन किया।

हमारे संकाय अपने उत्कृष्ट योगदान से हमें गौरवान्वित करते रहते हैं। प्रोफेसर अजय बंसल को 2024 के लिए प्रतिष्ठित आईएसटीई अनुभाग सर्वश्रेष्ठ शिक्षक पुरस्कार मिला, जबकि डा बलविंदर राज और प्रोफेसर तंगेलापल्ली श्रीनिवास को स्टैनफोर्ड विश्वविद्यालय और एल्सेवियर द्वारा दुनिया के शीर्ष 2% वैज्ञानिकों में मान्यता दी गई। वर्ष का सबसे हृदयस्पर्शी क्षण अंतर्राष्ट्रीय विद्यार्थी अभिमुखीकरण था, जहाँ हमने बांग्लादेश, नेपाल और गाम्बिया के विद्यार्थियों का स्वागत किया। नई मित्रता बनते देखना प्रेरणादायी था, और मुझे विश्वास है कि ये छात्र हमारे गतिशील शैक्षणिक वातावरण में सफल होंगे।

हमने स्वच्छता ही सेवा अभियान (17 सितम्बर - 2 अक्टूबर, 2024) के माध्यम से स्थिरता और सामुदायिक कल्याण के प्रति अपनी प्रतिबद्धता की भी पुष्टि की। इस अभियान में वृक्षारोपण, स्वच्छता अभियान, नुककड़ नाटक प्रदर्शन और कला प्रतियोगिताएँ शामिल थीं, जो स्वच्छ और हरित भविष्य के प्रति हमारी जिम्मेदारी को मजबूत करती हैं। जैसे-जैसे एनआईटी जालन्धर का विकास जारी है, मैं आने वाले वर्षों में और भी बड़ी उपलब्धियों की आशा करता हूँ। आइये हम सब मिलकर उत्कृष्टता की नई ऊँचाइयों तक पहुँचने का प्रयास करें।

गर्व और आशावाद के साथ,

प्रो. बिनोद कुमार कनौजिया
निदेशक,
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जालन्धर

Dear Members of the NIT Jalandhar Community,

It gives me immense pleasure to share the remarkable progress our institute has achieved in 2024. Through collective efforts, we have reached significant milestones in academics, research, and community engagement.

This year, we strengthened our industry-academia collaboration by signing MoUs with Nsemble Technologies and SPORTTX, fostering innovation and real-world applications. Our participation in SEMICON India 2024 further underscores our commitment to technological advancements. The Department of Computer Science and Engineering, in collaboration with SERB, successfully organized a five-day workshop on 'AI-Powered Secure Decision-Making Based on Situational Awareness,' contributing to cutting-edge research and knowledge dissemination.

Our faculty continues to make us proud with their outstanding contributions. Prof. Ajay Bansal received the prestigious ISTE Section Best Teacher Award for 2024, while Dr. Balwinder Raj and Prof. Tangellapalli Srinivas were recognized among the Top 2% Scientists in the World by Stanford University and Elsevier.

One of the most heart-warming moments of the year was the International Student Orientation, where we welcomed students from Bangladesh, Nepal, and Gambia. It was inspiring to witness new friendships forming, and I am confident these students will thrive within our dynamic academic environment.

We also reaffirmed our commitment to sustainability and community welfare through the Swachhata Hi Seva campaign (September 17 - October 2, 2024). The campaign included tree plantations, cleanliness drives, Nukkad Natak performances, and art competitions, reinforcing our responsibility toward a cleaner and greener future. As NIT Jalandhar continues to evolve, I look forward to even greater achievements in the years ahead. Let us strive together to reach new heights of excellence.

With pride and optimism,

Prof Binod Kumar Kanaujia
Director,
National Institute of Technology Jalandhar

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 समुदाय के प्रिय सम्मानित सदस्यगण,

जैसा कि हम पिछले वर्ष पर विचार करते हैं, मुझे उन महत्वपूर्ण मील के पथरों को साझा करने में बहुत गर्व महसूस हो रहा है, जिन्होंने 2024 में हमारे संस्थान के विकास और सफलता को आकार दिया। यह वर्ष अकादमिक उत्कृष्टता, अनुसंधान नवाचार तथा स्थिरता और सेवा के प्रति मजबूत प्रतिबद्धता के लिए चिह्नित रहा है।

हमारे संकाय की उल्लेखनीय सफलता जारी हैं, डा जगदीप कौर (संगणक विज्ञान व अभियान्त्रिकी विभाग) ने रिपिटिटिव ट्रांसक्रैनियल मैग्नेटिक स्टिमुलेटर (आरटीएमएस) पर एक प्रतिष्ठित शोध परियोजना हासिल की है। गणित एवं संगणन विभाग ने 'अनुप्रयुक्त गणित और कृत्रिम बुद्धिमत्ता का अंतर्संबंध' विषय पर एक संगोष्ठी का आयोजन किया, जबकि संगणक विज्ञान विभाग ने संस्थान नवाचार परिषद की पहल के तहत 'आईपीआर लेखन और संबद्ध प्रक्रियाओं के व्यावहारिक अनुभव' पर एक कार्यशाला का आयोजन किया।

एनआईटी जालंधर भी डिजिटल परिवर्तन में बड़ी प्रगति कर रहा है, शैक्षणिक और भर्ती प्रक्रियाओं को बढ़ाने के लिए नए ईआरपी पोर्टलों को एकीकृत कर रहा है।

हमारे छात्रों के लिए 2024 नियोजन सत्र में उत्कृष्ट परिणाम देखने को मिले, जिसमें गूगल इंडिया ने 53 एलपीए का उच्चतम पैकेज पेश किया, उसके बाद अमेज़न (52 एलपीए), एनवीडिया (37 एलपीए), पेपाल (34.4 एलपीए), एटलसियन (33 एलपीए), रैपिडफोर्ट (30 एलपीए) और सर्विसनाउ (26.28 एलपीए) का स्थान रहा।

हमने 21 सितम्बर, 2024 को अभियंता दिवस मनाया, जिसमें 'स्थायी जानपद अभियान्त्रिकी समाधानों के लिए बीआईएस मानकों को अपनाने' पर ध्यान केंद्रित किया गया।

शिक्षा के अलावा, हमारा रक्तदान शिविर और नए छात्रों के लिए अभिमुखीकरण कार्यक्रम, सामुदायिक कल्याण और समग्र छात्र विकास के प्रति हमारी प्रतिबद्धता की पुष्टि करता है। इसके अतिरिक्त, 650 से अधिक वृक्षारोपण के साथ वन महोत्सव सप्ताह का शुभारंभ तथा उन्नत उपकरण एवं सर्किट लैब का उद्घाटन, पर्यावरणीय स्थिरता और शैक्षणिक विकास के प्रति हमारी प्रतिबद्धता दर्शाता है।

जैसे-जैसे हम 2025 में प्रवेश कर रहे हैं, मैं अपने संकाय, कर्मचारियों और छात्रों के प्रति उनके अटूट समर्पण के लिए आभार व्यक्त करता हूँ। निरंतर नवाचार, बुनियादी ढांचे के विस्तार और शैक्षणिक उत्कृष्टता के साथ, मुझे विश्वास है कि एनआईटी जालंधर आने वाले वर्षों में और भी अधिक ऊंचाइयों को प्राप्त करेगा।

आइये हम इस गति को बनाये रखें तथा प्रत्येक प्रयास में उत्कृष्टता के लिए प्रयास करते रहें।

शुभकामनाओं सहित,

प्रो. अजय बंसल

कुलसचिव, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जालंधर

Dear Esteemed Members of the NIT Jalandhar Community,

As we reflect on the past year, I take immense pride in sharing the significant milestones that have shaped our institution's growth and success in 2024. This year has been marked by academic excellence, research innovation, and a strong commitment to sustainability and service.

Our faculty continue to achieve remarkable success, with Dr. Jagdeep Kaur (Department of Computer Science and Engineering) securing a prestigious research project on Repetitive Transcranial Magnetic Stimulator (RTMS). The Department of Mathematics & Computing organized a seminar on 'The Intersection of Applied Mathematics and Artificial Intelligence', while the Department of Computer Science hosted a hands-on workshop on 'Practical Exposure to Writing IPR and the Associated Processes' under the Institute Innovation Council's initiatives.

NIT Jalandhar is also making great strides in digital transformation, integrating new ERP portals to enhance academic and recruitment processes.

Our 2024 placement season saw outstanding results, with Google India offering the highest package of 53 LPA, followed by Amazon (52 LPA), Nvidia (37 LPA), PayPal (34.4 LPA), Atlassian (33 LPA), Rapidfort (30 LPA), and ServiceNow (26.28 LPA).

We celebrated Engineers' Day on September 21, 2024, focusing on 'Adopting BIS Standards for Sustainable Civil Engineering Solutions'.

Beyond academics, our blood donation camp and orientation program for new students reaffirm our dedication to community welfare and holistic student development. Additionally, the launch of Van Mahotsav Week, with the plantation of over 650 saplings, and the inauguration of the upgraded Devices and Circuits Lab, reflect our commitment to environmental sustainability and academic growth.

As we step into 2025, I extend my gratitude to our faculty, staff, and students for their unwavering dedication. With continued innovation, infrastructure expansion, and academic excellence, I am confident that NIT Jalandhar will achieve even greater heights in the years ahead.

Let us keep up the momentum, striving for excellence in every endeavor.

Best wishes,

Prof. Ajay Bansal

Registrar, National Institute of Technology Jalandhar



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

सतत शिक्षा | CONTINUING EDUCATION

- संगणक विज्ञान व अभियान्त्रिकी विभाग, डा बी आर अम्बेडकर राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जालंधर द्वारा 15-19 जुलाई, 2024 के दौरान सर्व (एसईआरबी) प्रायोजित 'स्थितिजन्य जागरूकता के आधार पर एआई-संचालित सुरक्षित निर्णय' पर 5 दिवसीय कार्यशाला का हाइब्रिड मोड में आयोजन किया गया। पाठ्यक्रम में सुरक्षित सूचना प्रेषित करने तथा संदर्भ जागरूकता की मांग करने वाली स्थितियों में सही निर्णय लेने में कृत्रिम बुद्धिमत्ता के अनुप्रयोगों के कई पहलुओं पर चर्चा की गई।

The SERB-sponsored 5-day Workshop on 'AI-Powered Secure Decision Making Based on Situational Awareness' was organized by the Department of Computer Science and Engineering, Dr B R Ambedkar National Institute of Technology Jalandhar during July 15-19, 2024 in hybrid mode. The course dealt with several aspects of applications of Artificial intelligence in transmitting secure information and making correct decisions in situations that demand context awareness.



- एनआईटी जालंधर के गणित व संगणन विभाग ने 1 अगस्त, 2024 को 'अनुप्रयुक्त गणित व कृत्रिम बुद्धिमत्ता के विलय के अनुप्रयोग' पर एक संगोष्ठी आयोजित किया। इस कार्यक्रम में दक्षिण कोरिया के सियोल स्थित योनसेई विश्वविद्यालय के औद्योगिक अभियान्त्रिकी विभाग के प्रसिद्ध



प्राध्यापक, प्रो. बिस्वजीत सरकार की गरिमामयी उपस्थिति रही। प्रो. सरकार ने विभिन्न वास्तविक जीवन की अनुप्रयोग समस्याओं को सुलझाने में गणित की महत्वपूर्ण भूमिका पर विस्तार से प्रकाश डाला। उन्होंने विशिष्ट अनुप्रयोगों जैसे कि चेहरे की संरचना की पहचान में सटीकता बढ़ाने के लिए एआई के साथ संयुक्त यूक्लिडियन ज्यामिति का उपयोग और सौर

कोशिकाओं की दक्षता में सुधार करने में एआई का अनुप्रयोग पर प्रकाश डाला। संगोष्ठी का समापन एक आकर्षक परस्पर संवादात्मक (इंटरैक्टिव) सत्र के साथ हुआ, जिसमें 50 से अधिक प्रतिभागियों को विषय पर विचार-विमर्श करने का अवसर मिला।

The Department of Mathematics & Computing, NIT Jalandhar hosted a seminar on 'Application of Merger of Applied Mathematics and Artificial Intelligence' on August 1, 2024. The event was graced by the esteemed presence of Prof Biswajit Sarkar, a renowned Professor from the Department of Industrial Engineering at Yonsei University, Seoul, South Korea. Prof Sarkar delved into the crucial role of mathematics in solving various real-life application problems. He highlighted specific applications such as the use of Euclidean geometry combined with AI to enhance accuracy in facial structure recognition and the application of AI in improving the efficiency of solar cells. The seminar concluded with an engaging interactive session, where over 50 participants had the opportunity to deliberate on the topic.

- संगणक विज्ञान व अभियान्त्रिकी विभाग ने 23 अगस्त, 2024 को संस्थान नवाचार परिषद के तत्वावधान में 'आईपीआर लिखने के लिए व्यावहारिक प्रदर्शन और इसमें शामिल प्रक्रियाएं' विषय पर एक दिवसीय कार्यशाला का आयोजन किया।

Department of Computer Science and Engineering organized a one-day hands-on workshop on 'Practical Exposure to Write IPR and Processes Involved' under the aegis of the Institute Innovation Council on August 23, 2024.

- वस्त्र प्रौद्योगिकी विभाग की टेक्सटाइल सोसाइटी ने 28 सितम्बर, 2024 को वस्त्र उद्योग के लिए डिजिटल परिवर्तन समाधानों में विशेषज्ञता रखने वाली आईटी कंपनी इन्फोपाइन के सीईओ, श्री पीयूष कुमार द्वारा 'आरओआई को अधिकतम करना: वस्त्र निर्माण व्यवसायों के लिए एआई-संचालित समाधान' पर एक विशेषज्ञ वार्ता का आयोजन किया।



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

Texstyle Society of the Department of Textile Technology organized an expert talk on 'Maximizing ROI: AI-Driven Solutions for Textile Manufacturing Businesses' by Mr Piyush Kumar, CEO of Infopine—an IT company specializing in digital transformation solutions for the textile industry, on September 28, 2024.



महत्वपूर्ण आयोजन | IMPORTANT EVENTS

- डा बी आर अम्बेडकर राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जालंधर ने 31 जुलाई, 2024 को तीन वर्ष की अवधि के लिए एनसेम्बल टेक्नोलॉजीज इंडिया प्राइवेट लिमिटेड, महाराष्ट्र के साथ एक **समझौता ज्ञापन (एमओयू)** पर हस्ताक्षर किया है। एनआईटी जालंधर के निदेशक प्रो. बिनोद कुमार कनौजिया और एनसेम्बल टेक्नोलॉजीज इंडिया प्राइवेट लिमिटेड के निदेशक श्री पंकज रामेश्वर मेहर ने समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए।



एनसेम्बल टेक्नोलॉजीज विद्युत उपयोगिताओं, ऑटोमोटिव उपकरण निर्माताओं और वित्तीय संस्थानों के लिए कृत्रिम बुद्धिमत्ता (एआई) समाधान प्रदान करती है। एनआईटी जालंधर के संकाय और शोधकर्ता उन्नत एआई-आधारित उपकरण विकसित करके बिजली उपयोगिताओं और विनिर्माण उद्योगों के लिए जटिल समस्याओं को हल करने के लिए एनसेम्बल टेक्नोलॉजीज के साथ सहयोग करेंगे।

Dr B R Ambedkar National Institute of Technology Jalandhar signed a **Memorandum of Understanding**

(**MOU**) with Nsemble Technologies India Private Limited, Maharashtra, for a period of three years on July 31, 2024. Prof Binod Kumar Kanaujia, Director, NIT Jalandhar, and Mr Pankaj Rameshwer Mehar, Director, Nsemble Technologies India Pvt Ltd, were the signatories for the MoU. Nsemble Technologies provides artificial intelligence (AI) solutions for power utilities, automotive equipment manufacturers, and financial institutions. The faculty and researchers of NIT Jalandhar will collaborate with Nsemble Technologies to solve complex problems for the power utilities and manufacturing industries by developing advanced AI-based tools.

- एनआईटी जालंधर ने 30 अगस्त, 2024 को खेल और खिलौने निर्यातक संघ (स्पोर्टैक्स), जालंधर के साथ एक **समझौता ज्ञापन** पर हस्ताक्षर किए। स्पोर्टैक्स खेल और खिलौने निर्माताओं, निर्यातकों, आपूर्तिकर्ताओं और भागीदारों का व्यापार संघ है, जिन्होंने "एक ऐसा मंच बनाने के लिए हाथ मिलाया है, जिसके माध्यम से निर्माता, आपूर्तिकर्ता, उपभोक्ता और भागीदार फायदों का सौदा की स्थिति बना सकें।" एनआईटी जालंधर और स्पोर्टैक्स, जालंधर पारस्परिक रूप से उत्पादों की गुणवत्ता और तकनीकी सेवाओं जैसे परामर्श, अनुसंधान और नए उत्पाद विकास, अपशिष्ट प्रबंधन, विपणन सहायता पहल, प्रशिक्षण कार्यक्रम आदि के लिए उद्योग की वर्तमान जरूरतों की सराहना और मान्यता देते हैं।



NIT Jalandhar signed a **MoU** with the Sports and Toys Exporters Association (SPORTTX), Jalandhar on August 30, 2024. SPORTTX is the trade association of sports and toys manufacturers, exporters' suppliers, and partners who have joined hands to "Create a platform whereby manufacturers, suppliers, consumers, and partners can create a win-win situation." NIT Jalandhar and SPORTTX, Jalandhar mutually appreciate and recognize the present-day needs of the industry for the quality of products and technical services like Consultancy, Research, and Development for new product development, waste management, marketing support initiatives, training programs, etc.



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

- संस्थान ने 1 जुलाई से 7 जुलाई, 2024 तक **वन महोत्सव सप्ताह** का आयोजन किया। इस कार्यक्रम का उद्घाटन सम्मानित निदेशक, प्रोफेसर बिनोद कुमार कनौजिया ने किया, जिसमें कुलसचिव, प्रोफेसर अजय बंसल; संकायाध्यक्ष, योजना व विकास; संकायाध्यक्ष, छात्र कल्याण; और एकीकृत शिक्षक शिक्षा कार्यक्रम के प्रमुख; संकायाध्यक्ष, उद्योग व अंतर्राष्ट्रीय मामलें; मुख्य छात्र संरक्षक; उप छात्र संरक्षक, डा राकेश कुमार शर्मा; और अन्य संकाय सदस्य, कर्मचारी और छात्र उपस्थित थे। इस उद्घाटन दिवस पर, विभिन्न पेड़ों के 57 पौधे लगाए गए, साथ ही पूरे मानसून के मौसम में 600 अतिरिक्त पौधे लगाए जाने की योजना है।



The institute organized **Van Mahotsav Week** from July 1-7, 2024. The event was inaugurated by esteemed Director, Prof Binod Kumar Kanaujia, with the gracious presence of Registrar, Prof Ajay Bansal; Dean of Planning & Development; Dean of Student Welfare; and Head of the Integrated Teacher Education Programme;

Dean of Industry and International Affairs; Chief Warden; Deputy Chief Warden, Dr Rakesh Kumar Sharma; and other faculty members, staff, and students. On this inaugural day, 57 saplings of various trees were planted, with an additional 600 saplings set to be planted throughout the monsoon season.

- कणवैद्युतिकी व संचार अभियान्त्रिकी विभाग ने 25 जुलाई, 2024 को अपने नव उन्नत **डिवाइस और सर्किट प्रयोगशाला** का उद्घाटन किया, जो विभागीय पूर्व छात्रों के उदार योगदान से संभव हुआ। इस कार्यक्रम में निदेशक प्रोफेसर बिनोद कुमार कनौजिया, संकायाध्यक्ष, छात्र कल्याण और अध्यक्ष, पूर्व छात्र संघ, पूर्व छात्र समन्वयकों के साथ-साथ विभाग के संकाय और कर्मचारी सदस्य भी उपस्थित थे। सम्मानित पूर्व छात्र गूगल मीट के माध्यम से वर्चुअल माध्यम से समारोह में शामिल हुए, जिससे उनके एल्मा मेटेर के प्रति उनकी निरंतर प्रतिबद्धता और समर्थन परिलक्षित हुआ।



The Electronics and Communication Engineering Department proudly inaugurated its newly upgraded **Devices and Circuits Laboratory** on July 25, 2024, made possible through the generous contributions of the departmental alumni. The event was graced by the presence of Director Prof Binod Kumar Kanaujia, Dean of Student Welfare and President of the Alumni Association, Alumni Coordinators, as well as faculty and staff members of the department. Esteemed alumni joined the ceremony virtually via Google Meet, reflecting their continued commitment and support to their alma mater.

- एनआईटी जालंधर की टीम सांस्कृतिक मामलों ने 31 जुलाई, 2024 को भारत के महान स्वतंत्रता सेनानियों में से एक **उधम सिंह** की स्मृति को सम्मानित करने के लिए एक प्रेरणादायक कार्यक्रम का आयोजन किया। इस कार्यक्रम में एनआईटी जालंधर के निदेशक प्रोफेसर बिनोद कुमार कनौजिया, संकायाध्यक्ष, छात्र कल्याण, प्रो. अनीश सचदेवा, सभी संकायाध्यक्ष और अन्य सम्मानित संकाय सदस्यों ने भाग लिया। कार्यक्रम



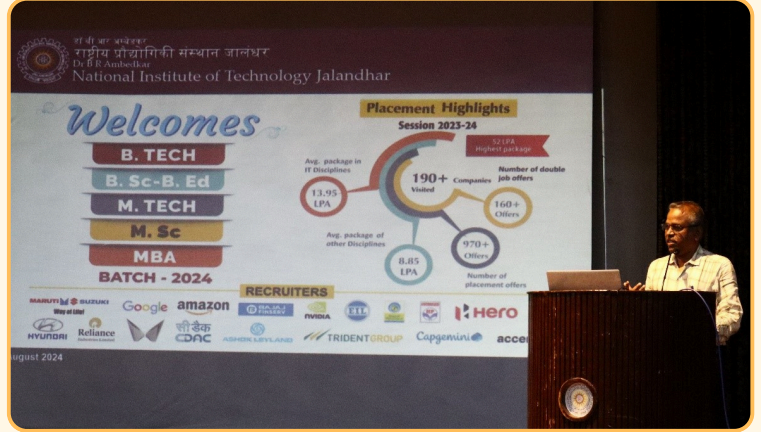
के मुख्य आकर्षणों में एक मार्मिक कविता शामिल थी, जिसमें उधम सिंह की भावना और योगदान को दर्शाया गया, तथा संगीत क्लब द्वारा देशभक्ति गीतों की प्रस्तुति दी गई, जिसने सभी उपस्थित लोगों में राष्ट्रीय गौरव की भावना जगाई। एक विशेष श्रद्धांजलि समारोह में उपस्थित सभी लोगों ने शहीद के प्रति अपनी श्रद्धांजलि अर्पित की।

Team Cultural Affairs, NIT Jalandhar, organized an inspiring event to honor the memory of **Udhham Singh**, one of India's great freedom fighters on July 31, 2024. The event featured the participation of the Director, NIT Jalandhar Professor Binod Kumar Kanaujia, Dean of Student Welfare, Professor Anish Sachdeva, along with all deans and other esteemed faculty members. Highlights of the event included a poignant poem that encapsulated the spirit and contributions of Udhham Singh, and a performance of patriotic songs by the music club, which stirred a sense of national pride among all attendees. A special Shradhanjali segment allowed everyone present to pay his/her respect to the martyr.



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

- एनआईटीजे ने नव प्रवेशित यूजी (बी-टेक) और पीजी (एम-टेक, एम-एससी और एमबीए) छात्रों के लिए एक जीवंत अभिविन्यास सह **आगमन कार्यक्रम** का आयोजन किया, जिसमें उन्हें संस्थान के नियमों, विनियमों, सुविधाओं और अतिरिक्त संसाधनों से परिचित कराया गया। इस कार्यक्रम में तनाव प्रबंधन और खुशी पर विशेषज्ञ व्याख्यान भी शामिल थे, जिसमें छात्रों को उनकी शैक्षणिक यात्रा के दौरान कल्याण बनाए रखने के लिए मूल्यवान उपकरण और रणनीतियाँ प्रदान की गईं। इस कार्यक्रम में एनआईटीजे के माननीय निदेशक, प्रो. बिनोद कुमार कनौजिया भी उपस्थित थे, जिन्होंने अपने व्यापक जीवन के अनुभवों और उल्लेखनीय उपलब्धियों से प्राप्त बहुमूल्य अंतर्दृष्टि से नए शामिल हुए छात्रों को प्रेरित किया। कार्यक्रम की शुरुआत डॉ. अरुण भारद्वाज द्वारा खुशी पर एक बहुत ही जीवंत, वांछित और ऊर्जावान सत्र के साथ हुई, जिसमें कई बहुमूल्य ज्ञान प्रदान किए गए, जैसे कि चैंपियन कैसे बनें, वर्तमान क्षण में कैसे रहें, अपनी दृष्टि से स्थिति को कैसे बदलें, और भी बहुत कुछ। समारोह का समापन गुरुदेव श्री श्री रविशंकर जी के साथ एक बहुत ही मूल्यवान वार्ता सत्र के साथ हुआ।



NITJ hosted a vibrant orientation cum **induction program** for the newly joined UG (B-Tech) and PG (M-Tech, M-Sc, and MBA) students, introducing them to the institute's rules, regulations, facilities, and additional resources. The event also included expert lectures on stress management and happiness, providing students with valuable tools and strategies for maintaining well-being throughout their academic journey. The event was graced by Prof Binod Kumar Kanaujia, Honourable Director of NITJ, who inspired the newly joined students with valuable insights from his extensive life experiences and notable achievements. The program continued with a very vibrant, desired, and energized session by Dr Arun Bhardwaj on happiness, which provided valuable wisdom such as how to be a champion, how to be in the present moment, how to change the situation with our vision, and much more. Talks of the ceremony ended with a very valuable interaction session with Gurudev Sri Sri Ravi Shankar Ji.

- 12 अगस्त 2024 को एनआईटी जालंधर में **एक्सचेंजर** द्वारा मिलकर भविष्य का निर्माण।
Building Futures Together **Accenture** at NIT Jalandhar on August 12, 2024.



- एनआईटीजे में 14-19 अगस्त, 2024 तक उन्नत भारत अभियान के तहत **एक पेड़ माँ के नाम** अभियान को सफलतापूर्वक आयोजित किया गया। यह सार्थक पहल हमारे परिसर और आसपास के गांवों बिधिपुर और लिदड़ा में वृक्षारोपण करके हमारी माताओं और धरती माता को सम्मानित करने के लिए समर्पित थी।

The **Ek Ped Maa Ke Naam** campaign under the Unnat Bharat Abhiyan was, successfully organized at NITJ from August 14-19, 2024. This meaningful initiative was dedicated to honoring our mothers and Mother Earth by planting trees across our campus and surrounding villages Bidhipur and Lidhran.





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

- डा बी आर अम्बेडकर राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जालंधर ने 15 अगस्त 2024 को राष्ट्र का 78वां स्वतंत्रता दिवस बड़े उत्साह के साथ मनाया। इस अवसर पर संस्थान के निदेशक एवं अभिशाषक परिषद् के माननीय अध्यक्ष प्रो. बिनोद कुमार कनौजिया मुख्य अतिथि के रूप में उपस्थित रहे। उन्हें गार्ड ऑफ ऑनर दिया गया, जिसके बाद उन्होंने राष्ट्रीय ध्वज का ध्वजारोहन किया। परिसर में राष्ट्रगान की मधुर धुन गूंजी और साथ ही अनेकता में एकता के प्रतीक तिरंगे भी लहराए गए।

इस अवसर पर कुलसचिव, प्रो. अजय बंसल ने भी श्रोताओं को प्रेरणादायी शब्दों में संबोधित किया तथा हमारे बीच आत्म-बलिदान, प्रतिबद्धता और दृढ़ संकल्प के मूल्यों को स्थापित करने में स्वतंत्रता दिवस के गहन महत्व पर प्रकाश डाला।

संस्थान के कई कर्मचारियों को संस्थान में उनके उत्कृष्ट योगदान के लिए सम्मानित किया गया। इस सूची में श्री भीष्म अरोड़ा, सुश्री सुनीता रानी, श्री रणजीत सिंह, श्री जयदेव शर्मा, श्री हरमेश के भट्ट को संस्थान के प्रति उनकी वर्षों की कड़ी मेहनत और समर्पण के लिए सम्मानित किया गया।

Dr B R Ambedkar National Institute of Technology Jalandhar celebrated the **Nation's 78th Independence Day** with great enthusiasm on August 15, 2024. Prof Binod Kumar Kanaujia, Hon'ble Chairman of the Board of Governors and Director of the Institute, graced the occasion as the Chief Guest. He was presented with the Guard of Honor, following which he hoisted the National Flag. The harmonious tune of National Anthem resonated in the campus, accompanied by the release of tri-coloured, symbolizing unity in diversity.

Prof Ajay Bansal, Registrar, also addressed the audience with words of motivation and the profound significance of Independence Day in instilling the values of self-sacrifice, commitment, and determination amongst us.

Several institute staff members were honored for their outstanding contributions to the institution. The list included Mr Bhisham Arora, Ms Sunita Rani, Mr Ranjit Singh, Mr Jaidev Sharma, Mr Harmesh K Bhatt for their years of hard work and dedication to the institute.

- एनआईटीजे ने भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो) और चंद्रमा पर उतरने वाला चौथा देश बनने तथा 23 अगस्त, 2023 को उसके दक्षिणी ध्रुवीय क्षेत्र में पहुँचने वाला पहला देश बनने की भारत की ऐतिहासिक उपलब्धि के सम्मान में एक विशेष कार्यक्रम का आयोजन किया। माननीय प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी जी ने इसकी शुरुआत के उपलक्ष्य में 23 अगस्त को '**राष्ट्रीय अंतरिक्ष दिवस**' के रूप में घोषित किया है, जिसका विषय है 'चंद्रमा को छूते हुए जीवन को छूना: भारत की अंतरिक्ष गाथा'। संस्थान, जिसमें इसरो के सहयोग से विकसित अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी उद्भवन केन्द्र (एसटीआईसी) स्थित है, ने देशव्यापी समारोहों में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई, जिसने भारत की चल रही अंतरिक्ष यात्रा में शैक्षणिक समुदाय को शामिल किया। इस समारोह में इसरो के जाने-माने वैज्ञानिकों द्वारा विशेषज्ञ व्याख्यान दिए गए। इसरो के वैज्ञानिक जी, श्री जीवन कुमार पंडित ने 'अंतरिक्ष - शिक्षा के लिए रास्ते' विषय पर एक ज्ञानवर्धक व्याख्यान दिया, जिसमें शिक्षा जगत और इसरो के बीच अभूतपूर्व शोध पर सहयोग की संभावनाओं पर प्रकाश डाला गया। सीबीपीओ इसरो के उप निदेशक, श्री निशांत कुमार ने 'अंतरिक्ष उद्भवन: अवसर और चुनौतियाँ' पर अपने व्याख्यान से श्रोताओं को प्रेरित किया तथा छात्रों और संकाय सदस्यों को अंतरिक्ष अनुसंधान और नवाचार में अवसरों का पता लगाने के लिए प्रेरित किया। छात्रों को शामिल करने और अंतरिक्ष अनुसंधान में रुचि पैदा करने के लिए पोस्टर-मेकिंग, प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिताएँ और रंगोली बनाने सहित कई गतिविधियाँ आयोजित की गईं। इन गतिविधियों का उद्देश्य छात्रों को भारत के अंतरिक्ष कार्यक्रम की उल्लेखनीय उपलब्धियों से परिचित कराना भी था। यह कार्यक्रम बहुत अच्छे ढंग से संपन्न हुआ और इस कार्यक्रम ने प्रतिभागियों को भारत की बढ़ती अंतरिक्ष गाथा में योगदान देने के लिए प्रेरित किया गया।

NITJ proudly hosted a special event in honor of the Indian Space Research Organisation (ISRO) and India's historic achievement of becoming the fourth country to land on the moon and being the first to reach its southern polar region on August 23, 2023. Hon'ble Prime Minister Shri Narendra Modi Ji declared August 23 as '**National Space Day**' to commemorate its inaugural, under the theme 'Touching Lives while Touching the Moon: India's Space Saga'. The institute, which houses the Space Technology Incubation Centre

(STIC) developed in collaboration with ISRO, played a pivotal role in the nationwide celebrations that engaged the academic community in India's ongoing space journey. The celebration featured expert talks by notable ISRO scientists. Mr Jiwan Kumar Pandit, Scientist G, ISRO, delivered an insightful lecture on 'The Space - Avenues for Academia', highlighting the potential for academia and ISRO to collaborate on ground-breaking research. Mr Nishant Kumar, Deputy Director of CBPO ISRO, inspired the audience with his talk on 'Space Incubation: Opportunities and Challenges', motivating students and faculty to explore opportunities in space research and innovation.





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

- टीम सांस्कृतिक मामले, एनआईटीजे ने 24 अगस्त, 2024 को एक शानदार **सांस्कृतिक/तकनीकी क्लब और समाज प्रदर्शनी** का आयोजन किया। यह कार्यक्रम प्रथम वर्ष के यूजी और पीजी छात्रों के लिए क्लबों और विभागीय समाजों की विविधता का पता लगाने का एक अविश्वसनीय अवसर था, जो संस्थान को जीवंत और गतिशील बनाते हैं। प्रदर्शनी में विभिन्न सांस्कृतिक एवं तकनीकी क्लबों के साथ-साथ विभागीय समाजों की गतिविधियों एवं उपलब्धियों पर प्रकाश डाला गया।

Team Cultural Affairs, NITJ, organized a fantastic **Cultural/Technical Clubs and Societies Exhibition**

on August 24, 2024. This event was an incredible opportunity for first-year UG and PG students to explore the diverse array of clubs and departmental societies that make the institute vibrant and dynamic. The exhibition showcased various cultural and technical clubs, as well as departmental societies highlighting their activities and achievements.



- श्री कृष्ण जन्माष्टमी** का जीवंत उत्सव 26 अगस्त, 2024 को एनआईटीजे में बड़े उत्साह और जोश के साथ मनाया गया। इस अवसर पर संस्थान



की टीम सांस्कृतिक मामले (टीसीए) ने कई गतिविधियों का आयोजन किया, जिनमें रस्साकशी, दही हांडी प्रतियोगिता और कई अन्य मनोरंजक कार्यक्रम शामिल थे।

The vibrant festival of **Shri Krishna Janmashtami** was celebrated at NITJ with great enthusiasm and zeal on August 26, 2024. The Team Cultural Affairs (TCA) of the institute organized several activities, including a Tug of War, the Dahi Handi contest, and many other fun-filled events.

- एनआईटी जालन्धर ने **सेमीकॉन इंडिया 2024** में गर्व से भाग लिया, जिसका उद्घाटन भारत के माननीय प्रधान मंत्री द्वारा 11 सितम्बर, 2024 को इंडिया एक्सपो मार्ट, ग्रेटर नोएडा, दिल्ली एनसीआर में किया गया था। तेजी से बढ़ते सेमीकंडक्टर उद्योग पर केंद्रित इस प्रतिष्ठित कार्यक्रम ने उच्च शिक्षण संस्थानों को इस महत्वपूर्ण क्षेत्र में उभरते अवसरों का पता लगाने के लिए एक उत्कृष्ट मंच प्रदान किया। एनआईटी जालन्धर के छात्रों और संकाय की भागीदारी शैक्षणिक-उद्योग सहयोग को बढ़ावा देने और तकनीकी प्रगति से आगे रहने के लिए संस्थान की प्रतिबद्धता को रेखांकित करती है। उद्योग जगत के प्रतिनिधियों के साथ जुड़ना और सेमीकंडक्टर के क्षेत्र में भविष्य के रुझानों के बारे में जानकारी प्राप्त करना, छात्रों को उच्च तकनीक उद्योगों में उत्कृष्टता प्राप्त करने के लिए आवश्यक ज्ञान और कौशल से परिपूर्ण करने के लिए संस्थान की प्रतिबद्धता को मजबूत करता है। यह अवसर सेमीकंडक्टर क्षेत्र में नवप्रवर्तकों और प्रतिनिधियों की अगली पीढ़ी तैयार करने के एनआईटी जालन्धर के संकल्प को और मजबूत करता है।

NIT Jalandhar proudly participated in **SEMICON India 2024**, an event inaugurated by the Hon'ble Prime Minister of India on September 11, 2024, at the India Expo Mart, Greater Noida, Delhi NCR. This prestigious event, focused on the rapidly growing semiconductor industry, provided an excellent



platform for higher educational institutions to explore emerging opportunities in this critical sector. The participation of NIT Jalandhar's students and faculty underscores the institute's commitment to fostering academic-industry collaborations and staying ahead of technological advancements. Engaging with industry leaders and gaining insights into future trends in semiconductors reinforces the institute's dedication to equipping students with the knowledge and skills required to excel in high-tech industries. This occasion further strengthens NIT Jalandhar's resolve to prepare the next generation of innovators and leaders in the semiconductor field.



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

- एनआईटी जालंधर के जानपद अभियान्त्रिकी विभाग ने 21 सितम्बर, 2024 को 'स्थायी जानपद अभियान्त्रिका समाधानों के लिए बीआईएस मानकों को अपनाना' थीम के साथ अभियन्ता दिवस मनाया। इस कार्यक्रम का उद्देश्य पर्यावरण अनुकूल और लचीली अवसंरचना परियोजनाओं में बीआईएस मानकों को एकीकृत करने के महत्व पर जोर देना था। कार्यक्रम के प्रमुख गतिविधियों में एक टावर निर्माण प्रतियोगिता शामिल थी, जिसमें छात्रों ने नवीन और टिकाऊ संरचनाओं को डिजाइन करने के लिए बीआईएस मानकों को लागू किया, तथा टिकाऊ जानपद अभियान्त्रिकी प्रथाओं पर केंद्रित एक शोध पत्र प्रस्तुति भी शामिल थी। इस कार्यक्रम ने छात्रों को व्यावहारिक और शोध-आधारित शिक्षा में संलग्न होने के लिए एक मंच प्रदान किया, तथा भविष्य में अभियान्त्रिकी प्रयासों में बीआईएस मानकों को अपनाने के लिए प्रोत्साहित किया।



The Civil Engineering Department of NIT Jalandhar celebrated Engineers Day on September 21, 2024, with the theme, 'Adopting BIS Standards for Sustainable Civil Engineering Solutions.' The event aimed to emphasize the importance of integrating BIS standards into eco-friendly and resilient infrastructure projects. Key activities included a Tower Building Competition, where students applied BIS standards to design innovative and sustainable structures, and a Research Paper Presentation focusing on sustainable civil engineering practices. The event provided a platform for students to engage in practical and research-based learning, encouraging the adoption of BIS standards in future engineering endeavors.

- एनआईटी जालंधर ने भारत रत्न सर एम विश्वेश्वरैया की स्मृति में 2024 अभियन्ता दिवस मनाया। संस्थान के निदेशक और संकायाध्यक्ष, योजना



व विकास ने कार्यक्रम का उद्घाटन और प्रतिभागियों के साथ बातचीत की। इस अवसर पर लगभग 91 पीएचडी विद्यार्थियों ने पोस्टर प्रस्तुतियों के माध्यम से अपने शोध कार्य प्रस्तुत किए। इसके अतिरिक्त, संबंधित विभागों में विभिन्न तकनीकी समाजों और संस्थान क्लबों ने तकनीकी कार्यक्रम आयोजित किए।

NIT Jalandhar celebrated the **Engineer's Day** for the year 2024 in memory of Bharat Ratna Sir

M Visvesvaraya. The institute's Director and Dean R&C inaugurated the event and interacted with the participants. Around 91 PhD students presented their research work on this occasion through poster presentations.

- एनआईटी जालंधर ने 27-28 सितम्बर, 2024 को **योग जागरूकता शिविर** का आयोजन किया।

NIT Jalandhar organized a **Yoga Awareness Camp** on September 27-28, 2024.



- एनआईटी जालंधर ने 17 सितम्बर से 2 अक्टूबर, 2024 तक **स्वच्छता ही सेवा अभियान 2024** के तहत सक्रिय रूप से विभिन्न कार्यक्रमों का



आयोजन किया। हमारे सफाई कर्मचारियों की स्वास्थ्य परीक्षण के लिए सफाईमित्र सुरक्षा शिविर का आयोजन किया गया।

NIT Jalandhar actively organized various programs under the **Swachhata Hi Seva Campaign 2024** from September 17 to October 2, 2024. SafaiMitra Suraksha Shivir was conducted for check-ups of our sanitation workers.



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

- संस्थान ने स्वच्छता ही सेवा अभियान के तहत 28 सितम्बर, 2024 को **स्वच्छता शपथ, एक पेड़ माँ के नाम के अंतर्गत वृक्षारोपण**, एनआईटीजे के सफाई कर्मचारियों और विद्यालय कर्मियों द्वारा सफाई/श्रमदान, एनआईटीजे के ड्रामाटिक्स क्लब द्वारा नुक्कड़ नाटक, स्वच्छता विषय पर स्कूली छात्रों के बीच कला प्रतियोगिता आदि जैसी विभिन्न गतिविधियों का आयोजन किया।

The institute organized various activities like **Swachhata Pledge, Tree Plantation under Ek Ped Maa Ke Naam, Cleanliness/Shramdaan** by sanitation workers of NITJ & school staff, **Nukkad natak** by Dramatics club of NITJ, **Arts Competition** among school students about Swachhata theme, etc. under the Swachhata Hi Seva campaign on September 28, 2024.



- स्वच्छता ही सेवा अभियान की पहल के तहत एनआईटी जालंधर के निदेशक प्रो. बिनोद कुमार कनौजिया के मार्गदर्शन में 'एक पेड़ माँ के नाम' अभियान के तहत वृक्षारोपण कार्यक्रम आयोजित किया गया।

As part of the initiative of Swachhata Hi Seva campaign, a tree plantation program was conducted under the campaign 'Ek Ped Maa Ke Naam,' with the guidance of Prof Binod Kumar Kanaujia, Director NIT Jalandhar .



- स्वतंत्रता सेनानी लाला जगत नारायण जी की 43वीं पुण्यतिथि के उपलक्ष्य पर एनआईटी जालंधर में एनएसएस आरोग्य, स्वास्थ्य केन्द्र और पंजाब आयुर्विज्ञान संस्थान (पीआईएमएस) जालंधर के सहयोग से 17 नवम्बर, 2024 को **रक्तदान शिविर** का आयोजन किया गया। इस अवसर पर प्रोफेसर बिनोद कुमार कनौजिया ने जीवन बचाने में रक्तदान के महत्व पर प्रकाश डाला तथा सभी को इस नेक कार्य में योगदान देने के लिए प्रोत्साहित किया। उन्होंने विद्यार्थियों और पंजाब केसरी के गणमान्य व्यक्तियों से बातचीत की तथा प्रतिभागियों को प्रमाण पत्र प्रदान किए। इस कार्यक्रम में विद्यार्थियों, शिक्षकों और कर्मचारियों की उत्साहपूर्ण भागीदारी देखी गई तथा शिविर के दौरान लगभग 158 यूनिट रक्त एकत्र किया गया, जिससे कार्यक्रम की सफलता प्रदर्शित हुई।



A **blood donation camp** was organized at NIT Jalandhar in collaboration with NSS Aarogaya, the institute dispensary, and the Punjab Institute of Medical Sciences (PIMS) Jalandhar to commemorate the 43rd death anniversary of the freedom fighter Lala Jagat Narain Ji on November 17, 2024. On this occasion, Prof Binod Kumar Kanaujia highlighted the importance of blood donation in saving lives and encouraged everyone to contribute to this noble cause.

He interacted with the students and the dignitaries from Punjab Kesari and presented the participants with certificates. The event witnessed enthusiastic participation from students, faculty, and staff members, with around 158 units of blood collected during the camp, showcasing the event's success.



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

- निदेशक, प्रो. बिनोद कुमार कनौजिया, कुलसचिव, प्रो. अजय बंसल और संकायाध्यक्ष की उपस्थिति में बांग्लादेश, नेपाल और गाम्बिया के अंतर्राष्ट्रीय छात्रों के आगमन पर एक विशेष स्वागत सत्र आयोजित किया गया।

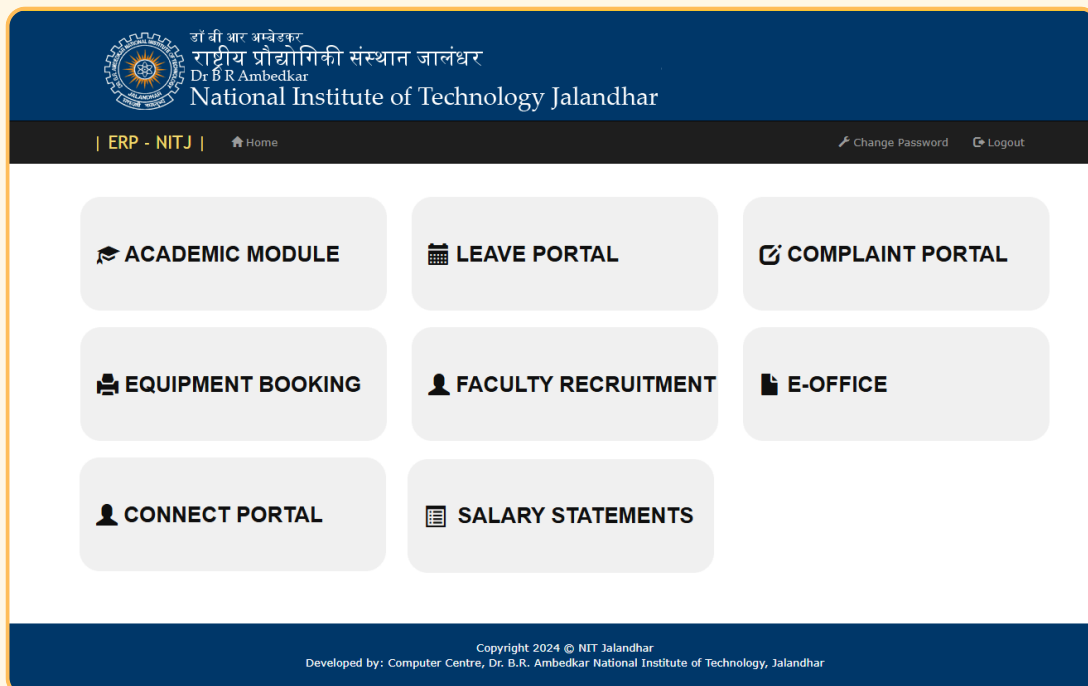
A special welcome session to **international students** from Bangladesh, Nepal, and Gambia with the Director Prof Binod Kumar Kanaujia, Registrar Prof Ajay Bansal, and Dean was organized to celebrate the arrival of our international students.



- एनआईटीजे में **ईआरपी/सॉफ्टवेयर डेवलपमेंट सेल** ने निम्नलिखित पोर्टल्स को ईआरपी सिस्टम में विकसित और एकीकृत किया है:
 - विभिन्न पीएचडी शैक्षणिक गतिविधियों के लिए पोर्टल
 - कनेक्ट पोर्टल (छात्र कल्याण कार्यक्रम)
 - संकाय भर्ती आवेदनों के लिए ऑनलाइन स्कूटनी पोर्टल
 - पीएचडी प्रवेश आवेदनों के लिए ऑनलाइन स्कूटनी पोर्टल

The **ERP/Software Development Cell** at NITJ has developed and integrated the following portals into the ERP system:

- Portal for various PhD Academic Activities
- Connect Portal (Student Wellness Program)
- Online Scrutiny Portal for Faculty Recruitment Applications
- Online Scrutiny Portal for PhD Admission Applications





छात्र कॉर्नर | STUDENT CORNER

- हमारे संस्थान के फैशन और मॉडलिंग क्लब-रेवेरी और साहित्यिक एवं वाद-विवाद क्लब ने 18 सितम्बर, 2024 को एक **कार्यशाला** का आयोजन किया।

The Fashion and Modelling Club-Reverie and the Literary and Debating Club of our institute organized the **workshop** on September 18, 2024.



- टीपीओ एनआईटीजे ने 25 सितम्बर, 2024 को **टाइम** समूह की मदद से एक **समूह चर्चा सत्र** का आयोजन किया।



TPO NITJ organized a **group discussion session** with the help of the **TIME** group on September 25, 2024.

- 10 सितम्बर, 2024 को **एचएमईएल भटिंडा रिफाइनरी** का औद्योगिक दौरा।

Industrial visit to the **HMEL Bhatinda Refinery** on September 10, 2024.



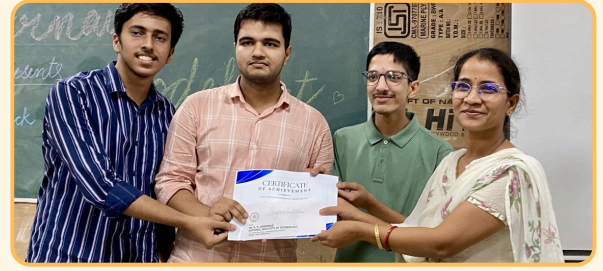
- साइबरनॉट्स समाज ने हाल ही में 20 सितम्बर, 2024 को **'कोडहंट'** का आयोजन किया, जो एक रोमांचक कोडिंग प्रतियोगिता थी और इस प्रतियोगिता में पैंतीस टीमों (105 छात्रों) ने भाग लिया। कोडहंट में दो ट्रैक शामिल थे- फ्रेशर्स ट्रैक जिसमें छब्बीस टीमों थीं और मेन ट्रैक जिसमें नौ टीमों थीं- जहाँ प्रतिभागियों ने परिसर के विभिन्न स्थानों पर क्रमिक रूप से चुनौतीपूर्ण कोड कार्यों को हल किया, जिसमें टेनिस कोर्ट, सामुदायिक केंद्र, छात्र गतिविधि केंद्र, नाइट कैटिन और व्याख्यानशाला शामिल थे। प्रत्येक टीम ने एक अद्वितीय मार्ग का अनुसरण किया, जिससे प्रतियोगिता रोमांचक और अप्रत्याशित बन गई। पुरस्कार पूल ₹2,000 के साथ, विजेता टीम नाइटफ्यूरी (फ्रेशर्स ट्रैक) और पुरस्कार पूल ₹1,000 के साथ टीम बगबस्टर्स (मेन ट्रैक), ने कुल पुरस्कार ले गए।

The Cybernauts Society recently organized **'CodeHunt'**, an exciting coding competition that took place on September 20, 2024, and thirty-five teams (105 students) participated in this competition. CodeHunt featured two tracks—Freshers Track with twenty-six teams and Main Track with nine teams—where participants cracked progressively challenging code tasks at different locations around the campus, including the Tennis Court, Community Center, Student Activity Center, Night



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

Canteen, and Lecture Theater. Each team followed a unique route, making the competition thrilling and unpredictable. With a total prize pool of ₹2,000, the winners, Team NightFury (Freshers Track) and Team BugBusters (Main Track), took home ₹1,000 each.



- स्ट्रेटाबिज़ ने 20 सितम्बर, 2024 को एक रोमांचक परामर्श प्रतियोगिता 'कंसल्ट कॉर्प' का सफलतापूर्वक आयोजन किया। इस प्रतियोगिता में कुछ सर्वाधिक प्रतिभाशाली लोगों को एक साथ लाया गया, जिन्होंने जटिल व्यावसायिक चुनौतियों को हल करने के लिए टीमों के रूप में काम किया।



प्रस्तुतियों और चर्चाओं के एक अत्यंत प्रतिस्पर्धी दौर के बाद, पल्लिका मेहता, एमडी साैफ हुसैन और मोहित इन्सां की टीम विजेता बनकर उभरी, जिन्होंने अपने अभिनव समाधानों से निर्णायकों को प्रभावित किया। प्रथम उपविजेता राजवर्धन सिंह, विष्णु, भव्य गोयल और अभिनव पांडे रहे, जबकि द्वितीय उपविजेता आलोक कुमार दुबे और प्रवीण ओझा रहे, इन्होंने भी सराहनीय प्रदर्शन किया। यह आयोजन एक शानदार सफलता थी, जिसमें प्रतिभागियों, विशेषकर नए विद्यार्थियों ने बहुत रुचि और सहभागिता दिखाई, जिससे भविष्य की प्रतियोगिताओं के लिए एक मजबूत आधार तैयार हुआ।

Stratabiz successfully organized 'Consult Corp' a thrilling consulting competition on September 20, 2024. The competition brought together some of the brightest minds, who worked in teams to solve complex business challenges. After a highly competitive round of presentations and discussions, the team of Pallika Mehta, MD Saif Hussain, and Mohit Insan emerged as the winners, impressing the judges with their innovative solutions. The first runners-up were Rajvardhan Singh, Vishnu, Bhavya Goyal, and Abhinav Pandey, while the second runners-up were Alok Kumar Dubey and Praveen Ojha, who also delivered commendable performances. The event was a resounding success, with participants, especially freshers, showing great interest and engagement, setting a strong foundation for future competitions.

- हमारे संस्थान के साहित्यिक और वाद-विवाद क्लब ने 9 सितम्बर, 2024 को एक आकर्षक और विचारोत्तेजक भाषण प्रतियोगिता का आयोजन किया। यह कार्यक्रम 'झाड़ू से परे स्वच्छता: सफाई के लिए अभिनव दृष्टिकोण' विषय पर केंद्रित था, जिसमें पारंपरिक तरीकों से परे सफाई के महत्व पर प्रकाश डाला गया और स्वच्छ वातावरण बनाए रखने के लिए भविष्य के समाधानों की खोज की गई। प्रतियोगिता में छात्रों ने सक्रिय भागीदारी की तथा प्रत्येक ने 23 मिनट तक ज्ञानवर्धक भाषण दिए। प्रतिभागियों ने अपने विचार प्रस्तुत करने में बहुत उत्साह और रचनात्मकता का प्रदर्शन किया तथा पारंपरिक झाड़ू से आगे बढ़कर स्वच्छता के लिए तकनीकी और सामाजिक समाधान प्रस्तुत किए। प्रतिभागियों का मूल्यांकन उनकी स्पष्टता, नवीनता और प्रस्तुति के आधार पर किया गया, तथा शीर्ष प्रदर्शन करने वालों को 5000 रुपये तक के नकद पुरस्कार दिए गए।



Our institute's Literary and Debating Club hosted an engaging and thought-provoking **declamation competition** on September 9, 2024. The event focused on the theme 'Swachhta Beyond Broomsticks: Innovative Approaches to Cleanliness', highlighting the importance of cleanliness beyond traditional methods and exploring futuristic solutions to maintain a clean environment. The competition saw active participation from students, each delivering insightful speeches for 23 minutes. Participants demonstrated great enthusiasm and creativity in presenting their ideas, moving beyond the conventional broomstick to offer technological and social solutions to cleanliness. The participants were judged based on their clarity, innovation, and delivery, with cash prizes of up to ₹5000 awarded to the top performers.



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

- एनआईटीजे में रैगिंग के खिलाफ जागरूकता फैलाने के लिए प्रथम वर्ष के छात्रों के साथ इंटरैक्टिव सत्र और रैगिंग के खिलाफ जागरूकता फैलाने के लिए नारा लेखन और निबंध लेखन प्रतियोगिताओं के विजेताओं के साथ बातचीत किया गया।

Interactive sessions with first-year students to spread **awareness against ragging** and winners of slogan writing and essay writing competitions for spreading awareness against ragging at NITJ.



- 9 सितम्बर, 2024 को संगणक अभियंताओं की व्यवसायिक संघ (पेस) समाज ने अपना पहला कार्यक्रम सत्र आयोजित किया, जिसमें उपस्थित लोगों को **प्रोग्रामिंग के संरचित परिचय** के साथ शामिल किया गया। इस कार्यक्रम में कई आवश्यक विषयों: प्रोग्रामिंग का परिचय, प्रोग्रामिंग का महत्व, प्रोग्रामिंग भाषायें, कोड एडिटर और सी++ का परिचय को अन्तर्निहित किया गया। सत्र का समापन सीखने को सुदृढ़ करने के लिए एक प्रश्नोत्तरी के साथ हुआ, तथा टीम के सदस्यों ने पूरे सत्र में मार्गदर्शन प्रदान किया।

Professional Association of Computer Engineers (PACE) Society held its first program session, engaging attendees with a **structured introduction to programming** on September 9, 2024. Several essential topics were covered: Introduction to Programming, Importance of Programming, Programming Languages, Code Editors, and Introduction to C++. The session concluded with a quiz to reinforce learning, and team members offered guidance throughout.

- हमारे संस्थान के डेजा वू क्लब ने 9 सितम्बर, 2024 को दिल्ली प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय (डीटीयू) द्वारा आयोजित 24 घंटे के फिल्म निर्माण हैकथॉन, **सिनेब्लिट्ज़ 2024** में भाग लिया। छात्रों ने पूरे भारत में 30 से अधिक टीमों के बीच दूसरा स्थान हासिल किया।

The Deja Vu club of our institute participated in **CineBlitz 2024**, a 24-hour film-making hackathon organized by Delhi Technological University (DTU) on September 9, 2024. The students bagged 2nd position among 30+ teams across India.





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

- आरोग्य क्लब और राष्ट्रीय सेवा योजना (एनएसएस) ने 6 सितम्बर, 2024 को 'आपका रक्त, उनकी जीवन रेखा: उद्धारकर्ता बनें' विषय पर एक सफल रक्तदान शिविर का आयोजन किया। पंजाब आयुर्विज्ञान संस्थान (पीआईएमएस) अस्पताल की चिकित्सा दल के सहयोग से आयोजित इस शिविर में 160 से अधिक रक्तदान दाताओं ने भाग लिया - जो हाल के वर्षों में दर्ज की गई सबसे अधिक भागीदारी है। यह उपलब्धि समुदाय में स्वास्थ्य देखभाल और सामाजिक जिम्मेदारी के प्रति प्रतिबद्धता को उजागर करती है।

The Aarogya Club and National Service Scheme (NSS) organized a successful Blood Donation Camp on September 6, 2024, under the theme 'YOUR BLOOD, THEIR LIFELINE: BE A SAVIOR'. In collaboration with the medical team from Punjab Institute of Medical Sciences (PIMS) Hospital, the camp attracted over 160+ donors — the highest participation recorded in recent years. This achievement highlights the commitment to healthcare and social responsibility within the community.



- एआई डेवलपर्स एनआईटीजे ने 16-17 अक्टूबर, 2024 को चंडीगढ़ के पीईसी में आईईईई x प्रजना एआई द्वारा आयोजित राष्ट्रीय स्तर के ओवरनाइट हैकथॉन में तीसरा स्थान हासिल किया। ऋषि आहूजा, आर्यन डडवाल, प्रांजल बंसल, सिमरन मौर्य और जसप्रीत कौर की टीम ने मौके पर ही समस्या का समाधान किया, तथा पूरी रात गहन कोडिंग सत्र चलाया। इस अनुभव से अमूल्य अनुभव प्राप्त हुआ तथा क्षेत्र के कुछ सर्वाधिक प्रतिभाशाली युवा प्रोग्रामर्स से मिलने और उनके साथ प्रतिस्पर्धा करने का अवसर मिला।

AI Developers NITJ, secured third place in a national-level overnight hackathon organized by IEEE x Prajna AI at PEC, Chandigarh, from October 16-17, 2024. The team consisting of Rishi Ahuja, Aryan Dadwal, Pranjal Bansal, Simran Maurya, and Jaspreet Kaur tackled an on-the-spot problem statement, pushing through an intense all-night coding session. This experience offered invaluable exposure and the chance to meet and compete with some of the brightest young programmers in the field.

- हमारी टीम ने हाल ही में फ्लिपकार्ट द्वारा आयोजित एक प्रतिष्ठित राष्ट्रीय स्तर के हैकथॉन, फ्लिपकार्ट ग्रिड 6.0 (सॉफ्टवेयर ट्रैक) में भाग लिया। 4.84 लाख से अधिक प्रतिभागियों के साथ प्रतिस्पर्धा करते हुए, हमें शीर्ष 4 टीमों में शामिल होने पर गर्व था। हमारी टीम, प्राइम इनोवेटर्स में निम्नलिखित सदस्य शामिल थे:

- **अजय कुमार यादव** (अनुक्रमांक 21124007, आईटी विभाग, अंतिम वर्ष, 2025 बैच)
- **राघव सपरा** (अनुक्रमांक 21124082, आईटी विभाग, अंतिम वर्ष, 2025 बैच)
- **सक्षम बस्सी** (अनुक्रमांक 21124094, आईटी विभाग, अंतिम वर्ष, 2025 बैच)

Our team recently participated in **Flipkart Grid 6.0 (Software Track)**, a prestigious national-level hackathon organized by Flipkart. Competing against 4.84 lakh+ participants, we were proud to be among the top 4 teams. Our team, Prime Innovators, comprised the following members:

- **Ajay Kumar Yadav** (Roll No. 21124007, IT Department, Final Year, 2025 Batch)
- **Raghav Sapra** (Roll No. 21124082, IT Department, Final Year, 2025 Batch)
- **Saksham Bassi** (Roll No. 21124094, IT Department, Final Year, 2025 Batch)





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

- यान्त्रिक अभियंता समाज (एसओएमई) एनआईटीजे ने 20-21 सितम्बर, 2024 को **कैड मॉडलिंग प्रतियोगिता** का सफलतापूर्वक आयोजन किया, जिसका उद्देश्य डिजाइन और मॉडलिंग में छात्रों के बीच तकनीकी विशेषज्ञता और रचनात्मकता को बढ़ावा देना था। इस कार्यक्रम में यांत्रिकी अभियांत्रिकी, औद्योगिक व उत्पादन अभियांत्रिकी, जानपद अभियांत्रिकी, रासायनिक अभियांत्रिकी, और संगणक विज्ञान व अभियांत्रिकी सहित विभिन्न शाखाओं के छात्रों की उत्साहपूर्ण भागीदारी देखी गई। प्रतियोगिता के विजेता थे :

- **पहला स्थान: क्षितिज सिदाना (22109054), दूसरा स्थान: जोएल माल्सावमकिमा (23109055), तीसरा स्थान: सुदर्शन सिंह (23109100), सांत्वना पुरस्कार: मोहम्मद आमीन, संकेत दास, रवनीत कौर, आदित्य राजपूत।**

The Society of Mechanical Engineers (SOME) NITJ successfully organized a **CAD Modeling Competition** on September 20-21, 2024, aimed at fostering technical expertise and creativity among students in design and modeling. The event witnessed enthusiastic participation from students across various branches, including Mechanical Engineering, Industrial and Production Engineering, Civil Engineering, Chemical Engineering, and Computer Science Engineering. The winners of the competition were:

- **1st Position: Kshitij Sidana (22109054), 2nd Position: Joel Malsawmkima (23109055), 3rd Position: Sudarshan Singh (23109100), Consolation Prize: Md. Aamin, Sanket Das, Ravneet Kaur, Aditya Rajput.**



छात्र उपलब्धियाँ | STUDENT'S ACCOMPLISHMENTS

- **पलवी** ने रासायनिक अभियान्तिका में अपना बीटेक पूरा किया है और उन्हें अमेरिका में एम्ब्री रिडल एयरोनॉटिकल विश्वविद्यालय में **पीएचडी** कार्यक्रम के लिए चुना गया है।

Palvi has completed her B Tech in Chemical Engineering and was selected for a **PhD** program at Embry Riddle Aeronautical University in America



- **श्री रिंकू अहिरवार** को उनके उत्कृष्ट प्रदर्शन और MAQ सॉफ्टवेयर की टीम में योगदान के लिए **SPOT पुरस्कार** से सम्मानित किया गया।

Mr Rinku Ahirwar was awarded the **SPOT award** for his outstanding performance and contributions to the team at MAQ Software.



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

- **मिथी गुप्ता** ने आईआईटी कानपुर के केमिनियर्स सोसाइटी के एक्सर्जी'24 द्वारा आयोजित 'केस स्टडी चैलेंज' में प्रथम स्थान और 'ऑप्टिमाइजेशन कॉम्पिटिशन' में तृतीय स्थान प्राप्त किया। साथ ही, उन्होंने केमई स्टार्टअप पिच कॉम्पिटिशन और सिफर कॉम्पिटिशन में भी भाग लिया।

Mr Mishty Gupta secured first position in 'Case study challenge' and third position in 'Optimisation Competition' organised by Exergy'24, Chemineers Society, IIT Kanpur. At the same time, she also participated in the ChemE Startup Pitch Competition and Cipher Competition.



- तृतीय वर्ष के छात्र **श्री अलखसिमरन सिंह** और **श्री निश्चय वर्मा** को क्रमशः जॉर्जिया टेक विश्वविद्यालय और फिनलैंड के ओउलू विश्वविद्यालय में दूरस्थ इंटरनशिप के अवसर प्राप्त हुए।

Mr Alakhsimran Singh and **Mr Nichay Verma** 3rd year students, secured remote **internship** opportunities at Georgia Tech University and University of Oulu, Finland respectively.

- **श्री विदित सारस्वत** को इंडियन सोसाइटी फॉर टेक्निकल एजुकेशन (आईएसटीई), नई दिल्ली से वर्ष 2024 के लिए **सर्वश्रेष्ठ छात्र का पुरस्कार** मिला।

Mr Vidit Saraswat received the **Best Student Award for the Year 2024** from the Indian Society for Technical Education (ISTE), New Delhi.





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

बी.टेक (नियोजन विवरण 2023-24) | B. TECH (PLACEMENT DETAILS 2023-24)

Discipline विभाग	No. of Eligible Students पात्र छात्रों की संख्या	No. of Job Offers नौकरी प्रस्ताव की संख्या	No. of Double Job Offers दोहरी नौकरी प्रस्तावों की संख्या	No. of Students Placed नियुक्त छात्रों की संख्या	Maximum Package Lac Per Annum अधिकतम पैकेज लाख प्रति वर्ष	Average Package औसत पैकेज	Percentage प्रतिशत	
ECE (ईसीई)	88	85	14	71	26.00	Nvidia (एनवीडिया)	10.45	80.68
EE (ईई)	49	55	9	46	52.00	Amazon (अमेज़न)	11.87	93.88
CSE (सीएसई)	134	151	29	122	52.00	Google (गूगल)	14.61	94.03
IT (आईटी)	109	122	27	95	52.00	Amazon (अमेज़न)	13.29	90.83
CHE (सीएचई)	53	60	7	53	15.12	Amazon (अमेज़न)	7.45	98.11
ICE (आईसीई)	84	100	21	79	26.00	Nvidia (एनवीडिया)	10.24	94.05
CIVIL (जानपद)	61	54	5	49	15.12	Amazon (अमेज़न)	7.37	80.33
IPE (आईपीई)	67	74	11	63	18.87	EIL (ईआईएल)	8.40	94.03
ME (एमई)	90	103	13	90	17.50	HPCL (एचपीसीएल)	7.91	100.00
BT (बीटी)	26	13	0	13	18.00	Bajaj Finserv (बजाज फिनसर्व)	7.37	50.00
TT (टीटी)	50	34	2	32	12-18	Trident Group (ट्राइडेंट ग्रुप)	8.59	64.00
Total (कुल)	811	880	160	720			9.78	88.78

TOP RECRUITERS (HIGHEST CTC)
शीर्ष नियोक्ता (उच्चतम सीटीसी):

Company Name (कंपनी का नाम)	Package LPA (पैकेज एलपीए)
Google India (गूगल इंडिया)	53
Amazon (अमेज़न)	52
Nvidia (एनवीडिया)	37
PayPal University Team (पेपैल यूनिवर्सिटी टीम)	34.4
Atlassian (एटलसियन)	33
Rapidfort Inc. (रैपिडफोर्ट इंक.)	30
ServiceNow India (सर्विसनाउ इंडिया)	26.28
Cisco Systems (India) Private Limited (सिस्को सिस्टम्स (इंडिया) प्राइवेट लिमिटेड)	24.73
Goldman Sachs (गोल्डमैन सैक्स)	24
Zscaler (ज़स्केलर)	23

TOP RECRUITERS (PSU's)
शीर्ष नियोक्ता (पीएसयू):

Company Name (कंपनी का नाम)	No. of Selections (चयनों की संख्या)	Package LPA (पैकेज एलपीए)
Bharat Petroleum Corporation Limited (भारत पेट्रोलियम कॉर्पोरेशन लिमिटेड)	10	19.48
HPCL, Mittal Energy Limited (एचपीसीएल, मिट्टल एनर्जी लिमिटेड)	7	9.20
C-DAC (सी-डैक)	7	7.00
HPCL, Rajasthan (एचपीसीएल, राजस्थान)	5	10.39
C-DOT (सी-डॉट)	4	19.5
HPCL (एचपीसीएल)	3	17.5



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

TOP RECRUITERS (MASS)

शीर्ष नियोक्ता (मास):

Company Name (कंपनी का नाम)	No. of Selections (चयन संख्या)
Genpact NextGen (जेनपैक्ट नेक्स्टजेन)	52
Aarti Industries Limited (आरती इंडस्ट्रीज लिमिटेड)	31
Reliance Industries Limited (रिलायंस इंडस्ट्रीज लिमिटेड)	23
Accenture (एक्सेंटर)	19
Maruti Suzuki India (मारुति सुजुकी इंडिया)	19
IOL Chemicals and Pharmaceuticals Ltd. (आईओएल केमिकल्स एंड फार्मास्युटिकल्स लिमिटेड)	17
Delhivery Limited (डेलिवरी लिमिटेड)	15
Technip Energy (टेक्नीप एनर्जी)	15
Flipkart India (फ्लिपकार्ट इंडिया)	14
MAQ Software (एमएक्वू सॉफ्टवेयर)	12
Subros Limited (सुब्रोस लिमिटेड)	12
Oracle India (ओरेकल इंडिया)	11
Amazon (अमेजन)	11
Bharat Petroleum Corporation Limited (भारत पेट्रोलियम कॉर्पोरेशन लिमिटेड)	10
Trident Group (ट्राइडेंट ग्रुप)	10
Hero Motor Corp (हीरो मोटर कॉर्प)	10
Incedo (इनसेडो)	10
Mphasis (एमफैसिस)	10

MAJOR RECRUITERS

प्रमुख नियोक्ता:

- Bajaj Finance Limited
- L&T Limited
- C-DAC
- Hero Motor Corp
- Service Now India
- MAQ Software
- Microsoft
- Intel
- Atlassian
- Nvidia
- Cvent India
- Hyundai Motors
- Oracle India
- HCL Tech
- Google India
- Optum
- Genpact NextGen
- TA Digital
- Tredence
- HPCL
- Fastenal India
- Bajaj Finserv
- Flipkart India
- Nokia
- Avalara India
- Suzuki Motors
- Blackrock
- Aarti Industries Limited
- Qbit Labs Pvt. Ltd.
- Samsung Research Noida
- CLOUDSUFU India Pvt. Ltd.
- Samsung Engineering
- Adobe
- Cairn Oil India Pvt. Ltd.
- Airtel Bharti
- Himatsingka
- Amantya Technology
- Delhivery Limited
- Incedo
- Vardhman Textile Limited
- Rapidfort Inc.
- HPCL, Rajasthan
- Trianz
- Daimler Truck Innovation Center India
- Amazon
- Nayara Energy Limited
- Technip Energy
- HPCL, Mittal Energy Limited
- Jubilantfood works
- Afcons Infrastructure Ltd.
- Oceaneering
- Bharat Petroleum Corporation Limited
- Trident Group
- Subros Limited
- Moody's
- Havells
- Tesco
- Mphasis
- Citi Bank
- Arvind Limited
- Reliance Industries Limited
- Dell India
- Ashok Leyland
- Axtria
- Maruti Suzuki India
- Future First

Google
India

offered Maximum Package of

अधिकतम पैकेज की पेशकश

53 LPA



संकाय उपलब्धियां | FACULTY ACCOMPLISHMENTS

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

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

The list of Intellectual Property Rights is available at the institute website at: <https://shorturl.at/2W1eg>

प्रायोजित स्वीकृत अनुसंधान परियोजनायें | SPONSORED RESEARCH PROJECTS GRANTED

- डा जगदीप कौर, संगणक विज्ञान व अभियांत्रिकी विभाग, को 'हाई-टेक - रिपीटिटिव ट्रांसक्रैनियल मैग्नेटिक स्टिमुलेटर (आरटीएमएस) की सामान्य और कार्यात्मक आवश्यकताओं का अध्ययन' नामक एक शोध परियोजना दी गई है, जिसमें वे मुख्य अन्वेषक के रूप में कार्य करेंगी, जबकि डा रजनीश रानी और डा श्वेता महाजन सह-मुख्य अन्वेषक हैं। यह परियोजना भारत सरकार के उपभोक्ता मामले, खाद्य और सार्वजनिक वितरण मंत्रालय के तहत भारतीय मानक ब्यूरो द्वारा ₹10 लाख के स्वीकृत बजट के साथ वित्त पोषित है।

Dr Jagdeep Kaur, Deptt of Computer Science and Engineering, has been granted a research project titled 'Study of the General and Functional Requirements of High-tech – Repetitive Transcranial Magnetic Stimulator (RTMS)' serving as the Principal Investigator, with Dr Rajneesh Rani and Dr Shveta Mahajan as Co-Principal Investigators. Funded by the Bureau of Indian Standards under the Ministry of Consumer Affairs, Food & Public Distribution, Government of India, with a sanctioned budget of ₹10 Lakhs.

अधिक जानकारी के लिए प्रायोजित अनुसंधान परियोजनाओं की सूची संस्थान की वेबसाइट पर उपलब्ध है:

For more details, the list of Sponsored Research Projects is available at the institute website at: <https://shorturl.at/ZPUoy>

प्रमुख संकाय उपलब्धियां | MAJOR FACULTY ACCOMPLISHMENTS

- प्रोफेसर अजय बंसल, रासायनिक अभियांत्रिकी विभाग को भारतीय तकनीकी शिक्षा समाज (आईएसटीई), नई दिल्ली से वर्ष 2024 के लिए आईएसटीई सेक्शन सर्वश्रेष्ठ शिक्षक पुरस्कार प्राप्त हुआ।

Prof Ajay Bansal, Deptt of Chemical Engineering received the ISTE Section Best Teacher Award for the Year 2024 from the Indian Society for Technical Education (ISTE), New Delhi.

- डा बलविंदर राज, कणवैद्युतिकी व संचार अभियांत्रिकी विभाग
 - 1 अगस्त, 2024 को बीकानेर तकनीकी विश्वविद्यालय, बीकानेर, राजस्थान सरकार, भारत के अध्ययन बोर्ड (बीओएस) के लिए बाहरी विशेषज्ञ सदस्य के रूप में आमंत्रित किया गया।
 - 5 सितम्बर, 2024 को पुष्पा गुजराल विज्ञान नगरी, कपूरथला में आयोजित क्षेत्रीय विज्ञान सम्मेलन-2024 में 'नैनोइलेक्ट्रॉनिक्स में अनुसंधान रुझान' पर एक आमंत्रित व्याख्यान दिया।

Dr Balwinder Raj, Deptt of Electronics and Communication Engineering

- Invited as an external expert member for the Board of Study (BoS) of Bikaner Technical University, Bikaner, Government of Rajasthan, India, on August 1, 2024.
- Delivered an invited talk on 'Research Trends in Nanoelectronics', at Regional Science Congress-2024 conducted at Pushpa Gujral Science City, Kapurthala, September 5, 2024.



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

- **प्रोफेसर तंगेलापल्ली श्रीनिवास**, यांत्रिकी अभियांत्रिकी विभाग ने 02 सितम्बर, 2024 को पुष्पा गुजराल विज्ञान नगरी (पीजीएससी) कपूरथला में जवाहर नवोदय विद्यालय, जालंधर द्वारा आयोजित हमारी दैनिक आवश्यकताओं के लिए ऊर्जा प्रणाली पर **विशेषज्ञ व्याख्यान** दिया।

Prof Tangellapalli Srinivas, Dept of Mechanical Engineering delivered **expert lecture** on Energy Systems for our Daily Needs organized by Jawahar Navodaya Vidyalaya, Jalandhar at Pushpa Gujral Science City (PGSC) Kapurthala on September 02, 2024,

- **डा महेश कुमार शाह**, जैव प्रौद्योगिकी विभाग को 14 अगस्त, 2024 को पुष्पा गुजराल विज्ञान नगरी, कपूरथला, पंजाब में अंतर्राष्ट्रीय युवा दिवस के लिए **मुख्य अतिथि** के रूप में आमंत्रित किया और 14-15 अगस्त, 2024 को समाचार पत्रों और टीवी समाचारों द्वारा आवृत किए गए 'क्लिक से प्रगति तक: सतत विकास के लिए युवा डिजिटल मार्ग' विषय पर एक व्याख्यान दिया।

Dr Mahesh Kumar Shah, Deptt of Biotechnology, invited **Guest of Honour** for International Youth Day at Pushpa Gujral Science City, Kapurthala, Punjab, on August 14, 2024, and delivered a talk on the theme 'From Clicks to Progress: Youth Digital Pathways for Sustainable Development' covered by newspapers and TV news on August 14-15, 2024.



- **डा अनिल कुमार यादव**, उपकरनीकरण व नियंत्रण अभियांत्रिकी विभाग ने वैज्ञानिक प्रतिवेदन पत्रिका (क्यू1, एससीआई/एससीआईई), स्प्रिंगर नेचर के **संपादकीय समिति** के सदस्य के रूप में कार्य किया।

Dr Anil Kumar Yadav, Dept of Instrumentation and Control Engineering served as an **Editorial Board Member** for Scientific Reports Journal (Q1, SCI/SCIE), Springer Nature.

- **डा हर्ष के वर्मा**, संगणक विज्ञान व अभियांत्रिकी विभाग

- 11 सितम्बर, 2024 को यूजीसी-मालवीय मिशन शिक्षक प्रशिक्षण कार्यक्रम के तहत गुरु नानक देव विश्वविद्यालय, अमृतसर में '**सुरक्षित संगणन वातावरण के लिए हालिया प्रगति**' पर एक **विशेषज्ञ व्याख्यान** दिया।
- 23 सितम्बर, 2024 को राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, हमीरपुर में 'नेटवर्क और संचार में हालिया रुझान: साइबर सुरक्षा चुनौतियाँ (आरटीएनसी-2024)' अल्पकालिक पाठ्यक्रम में '**सुरक्षित संगणन वातावरण के लिए सर्वोत्तम अभ्यास**' शीर्षक पर एक **विशेषज्ञ व्याख्यान** दिया।

Dr Harsh K Verma, Deptt of Computer Science and Engineering,

- Delivered an **expert talk**, '**Recent Advances for a Secure Computing Environment**,' at Guru Nanak Dev University, Amritsar, under the UGC-Malaviya Mission Teacher Training Programme on September 11, 2024.
- Delivered an **expert talk** titled '**Best Practices for Secure Computing Environment**' in the short-term course 'Recent Trends in Networks & Communication: Cyber Security Challenges (RTNC-2024)' on September 23, 2024, at the National Institute of Technology, Hamirpur.



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

• **डा रजनीश रानी**, संगणक विज्ञान व अभियांत्रिकी विभाग

- कणवैद्युतिकी व संचार अभियांत्रिकी विभाग, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कुरुक्षेत्र द्वारा 10 से 14 अगस्त, 2024 के दौरान ऑनलाइन मोड में आयोजित 'अभियांत्रिकी अनुप्रयोगों के लिए कृत्रिम बुद्धिमत्ता और मशीन लर्निंग (एआईएमएलईए-2024)' पर पांच दिवसीय अल्पकालिक पाठ्यक्रम में 'ट्रांसफर लर्निंग और प्री-ट्रेन्ड मॉडल' पर एक विशेषज्ञ व्याख्यान दिया।
- 24 सितम्बर, 2024 को ई ऐण्ड आईसीटी अकादमी आईआईटी रुड़की द्वारा आयोजित 'ट्रांसफर लर्निंग और प्रीट्रेन्ड मॉडल की अवधारणा' पर एक विशेषज्ञ व्याख्यान दिया।

Dr Rajneesh Rani, Deptt of Computer Science and Engineering,

- Delivered an **Expert Lecture** on 'Transfer Learning and Pre-trained Models' in the five-day short-term course on 'Artificial Intelligence and Machine Learning for Engineering Applications (AIMLEA-2024)' organized by the Department of Electronics and Communication Engineering, National Institute of Technology Kurukshetra in online mode during August 10 – 14, 2024.
- Delivered an **Expert Lecture** on the 'Concept of Transfer Learning and Pretrained Models' organized by the E&ICT Academy IIT Roorkee on September 24, 2024.

• **डा उर्वशी**, संगणक विज्ञान व अभियांत्रिकी विभाग ने पंजाब अभियांत्रिकी महाविद्यालय, चंडीगढ़ में संगणक विज्ञान व अभियांत्रिकी विभाग द्वारा 08-12 जुलाई 2024 तक आयोजित एक सप्ताह के अल्पावधि पाठ्यक्रम (एसटीसी) में 'कृत्रिम बुद्धिमत्ता और मजबूत अभियांत्रिकी अनुप्रयोग के लिए संगणन में प्रगति' पर एक विशेषज्ञ व्याख्यान दिया।

Dr Urvashi, Deptt of Computer Science and Engineering, delivered an **expert talk** in a week Short-Term Course (STC) on 'Advances in Artificial Intelligence and Computing for Robust Engineering Application' from July 08-12 2024, organized by the Department of Computer Science and Engineering at Punjab Engineering College, Chandigarh.

• **डा अमृतपाल सिंह**, संगणक विज्ञान व अभियांत्रिकी विभाग

- 9 अगस्त, 2024 को अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद (एआईसीटीई) के सहयोग से अमृतसर ग्रुप ऑफ कॉलेजेज, अमृतसर में एआईसीटीई-वाणी के तहत "कृत्रिम बुद्धिमत्ता और मशीन अध्ययन" शीर्षक से दो दिवसीय राष्ट्रीय सेमिनार में एक विशेषज्ञ व्याख्यान दिया।

Dr Amritpal Singh, Deptt of Computer Science and Engineering,

- Delivered an **expert lecture** at the two-day National Seminar titled 'Artificial Intelligence and Machine Learning' under AICTE-VAANI at Amritsar Group of Colleges, Amritsar, in collaboration with the All India Council for Technical Education (AICTE) on August 9, 2024.

• **डा केवीपी सिंह**, वस्त्र प्रौद्योगिकी विभाग ने 20 अगस्त, 2024 को यूआईएफटी, पंजाब विश्वविद्यालय, चंडीगढ़ में परिधान डिजाइन में तकनीकी रचनात्मकता और कलात्मक रचनात्मकता के बीच 'कैच-22 स्थिति' पर एक विशेषज्ञ व्याख्यान दिया।

Dr KVP Singh, Deptt of Textile Technology delivered an **expert talk** on 'A Catch-22 Situation' in garment Design between technical creativity and artistic creativity at UIFT, Punjab University, Chandigarh on August 20, 2024.

• **डा राज कुमार आर्य**, रासायनिक अभियांत्रिकी विभाग ने ऊर्जा क्लस्टर,एसओई, यूपीईएस, देहरादून द्वारा 18-20 सितम्बर, 2024 को आयोजित सम्मेलन सतत भविष्य के लिए वैश्विक ऊर्जा संक्रमण को नेविगेट करने पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन (आईसीएनईटीएस 2024), के दौरान 20सितम्बर, 2024 को हाइड्रोजन स्टोरेज पॉलीमरिक कोटिंग्स पर एक विशेषज्ञ व्याख्यान दिया।

Dr Raj Kumar Arya, Deptt of Chemical Engineering delivered an **expert talk** on Hydrogen Storage Polymeric Coatings during the International Conference on Navigating Global Energy Transition for Sustainable Future (ICNETS 2024), September 20, 2024, organized by Energy Cluster, SoAE, UPES, Dehradun, September 18-20, 2024.

• डा बी आर अम्बेडकर राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (एनआईटी) जालंधर के 16 संकाय सदस्यों के साथ-साथ एनआईटी जालंधर के निदेशक, प्रोफेसर बिनोद कुमार कनौजिया को वर्ष 2024 के लिए दुनिया के शीर्ष 2% वैज्ञानिकों में स्थान दिया गया है। यह वैश्विक सर्वेक्षण, वैज्ञानिकों के शोध प्रमाण-पत्रों के आधार पर प्रतिवर्ष स्टैनफोर्ड विश्वविद्यालय, संयुक्त राज्य अमेरिका और एल्सेवियर द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित किया जाता है, जो संस्थानों और पेशेवरों के लिए एक वैश्विक सूचना विश्लेषण कंपनी है। रैंकिंग में एनआईटी जालंधर के निदेशक, प्रो. बिनोद कुमार कनौजिया और एनआईटी जालंधर के संकाय सदस्य डा जेएन चक्रवर्ती, डा बलबीर सिंह कायथ, डा विशाल एस शर्मा, डा टी श्रीनिवास, डा उमा



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

शंकर, डा बलविंदर राज, डा विजय कुमार, डा समयवीर सिंह, डा करणवीर, डा मोहित कुमार, डा अरविंद कुमार, डा हर्ष कुमार, डा संजय कुमार, डा महेंद्र कुमार और डा अफजल सिकंदर शामिल हैं। यह उपलब्धि विभिन्न क्षेत्रों में इन वैज्ञानिकों और शोधकर्ताओं के असाधारण योगदान का प्रमाण है।

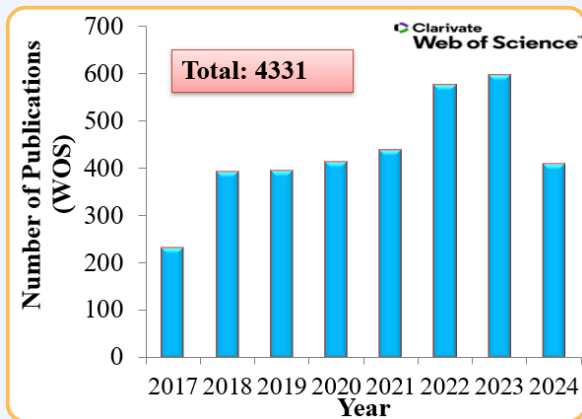
16 faculty members of Dr B R Ambedkar National Institute of Technology (NIT) Jalandhar, along with Prof Binod Kumar Kanaujia, Director NIT Jalandhar, have been ranked among the **top 2% of scientists** in the world for the year **2024**. This global survey is conducted annually based on a scientist's research credentials jointly by Stanford University, United States and Elsevier, which is a global information analytics company for institutions and professionals. The ranking includes Prof Binod Kumar Kanaujia, Director NIT Jalandhar and faculty members of NIT Jalandhar Dr J N Chakraborty, Dr Balbir Singh Kaith, Dr Vishal S Sharma, Dr T Srinivas, Dr Uma Shanker, Dr Balwinder Raj, Dr Vijay Kumar, Dr Samayveer Singh, Dr Karanveer, Dr Mohit Kumar, Dr Arvind Kumar, Dr Harsh Kumar, Dr Sanjay Kumar, Dr Mahendra Kumar and Dr Afzal Sikandar. This achievement is a testament to the exceptional contributions by these scientists and researchers in various fields.

अनुसंधान प्रकाशन | RESEARCH PUBLICATIONS

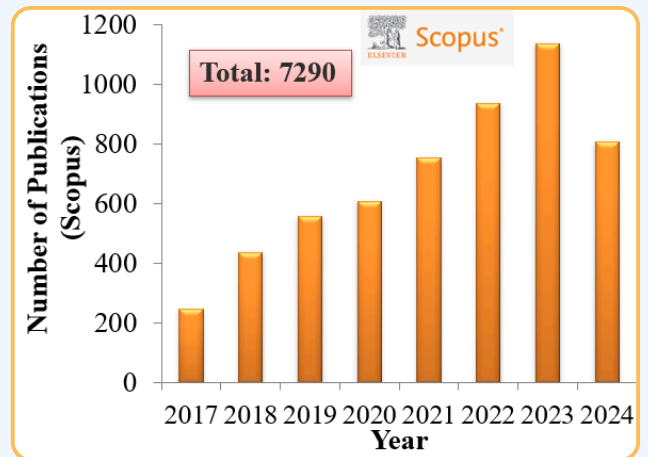
अंतर्राष्ट्रीय पत्रिका | INTERNATIONAL JOURNALS

- एनआईटी जालन्धर ने कुल **407 वेब ऑफ साइंस** प्रकाशन दर्ज किए हैं।

NIT Jalandhar has recorded a total of **407 Web of Science** Publications.



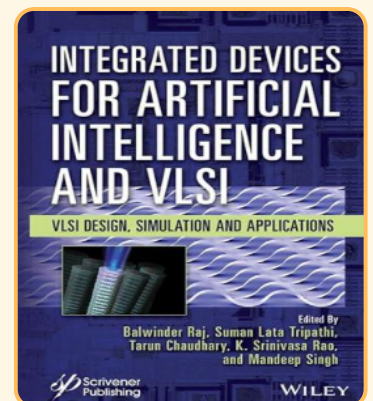
- एनआईटी जालन्धर ने कुल **808 स्कोपस** प्रकाशन दर्ज किए हैं।
NIT Jalandhar has recorded a total of **808 Scopus** Publications.



प्रकाशित पुस्तकें | BOOKS PUBLISHED

- बलविंदर राज, सुमन लता त्रिपाठी, तरुण चौधरी, के. श्रीनिवास राव, मंदीप सिंह, “**कृत्रिम बुद्धिमत्ता और वीएलएसआई के लिए एकीकृत उपकरण: वीएलएसआई डिजाइन, सिमुलेशन और अनुप्रयोग**”, विले और स्क्रिबेनर पब्लिशिंग, अगस्त 2024 (आईएसबीएन: 978-1-394-20435-9)

Balwinder Raj, Suman Lata Tripathi, Tarun Chaudhary, K. Srinivasa Rao, Mandeep Singh, “**Integrated Devices for Artificial Intelligence and VLSI: VLSI Design, Simulation and Applications**”, Wiley and Scrivener Publishing, August 2024 (ISBN: 978-1-394-20435-9)





संस्थान रैंकिंग | INSTITUTE RANKINGS

- एनआईटीजे को अभियान्त्रिकी श्रेणी में 58 वां स्थान दिया गया है और एनआईआरएफ रैंकिंग, 2024 की समग्र रैंकिंग में 101-150 के रैंकिंग बैंड में स्थान दिया गया है।
NITJ has been ranked 58th in Engineering Category and Rank-Band: 101-150 in Overall Ranking of NIRF Ranking, 2024.
- एनआईटीजे को 2024 टीएचई (टाइम्स हायर एजुकेशन) युवा विश्वविद्यालय रैंकिंग में 301-350 के रैंकिंग बैंड में स्थान दिया गया है।
NITJ has been ranked in the 2024 THE (Times Higher Education) Young University Rankings in the ranking band of 301-350.
- एनआईटीजे को 2024 टीएचई (टाइम्स हायर एजुकेशन) एशिया विश्वविद्यालय रैंकिंग में 351-400 के रैंकिंग बैंड में स्थान दिया गया है।
NITJ has been ranked in the 2024 THE (Times Higher Education) Asia University Rankings in the ranking band of 351-400.
- एनआईटीजे को 2024 टीएचई (टाइम्स हायर एजुकेशन) अभियान्त्रिकी व प्रौद्योगिकी में 801-1000 की रैंकिंग बैंड में स्थान दिया गया है।
NITJ has been ranked in the 2024 THE (Times Higher Education) Engineering and Technology in the ranking band of 801-1000.
- एनआईटीजे को टीएचई (टाइम्स हायर एजुकेशन) विश्व विश्वविद्यालय रैंकिंग 2024 में 1001-1200 के रैंकिंग बैंड में स्थान दिया गया है।
NITJ has been ranked in the THE (Times Higher Education) World University Rankings 2024 in the ranking band of 1001-1200.
- एनआईटीजे को एशियाई विश्वविद्यालयों के बीच 651-700 की रैंकिंग बैंड में, दक्षिणी एशिया के विश्वविद्यालयों के बीच 204 वें स्थान पर और क्यूएस एशिया विश्वविद्यालय रैंकिंग 2024 में सभी रैंक वाले एनआईटी के बीच 6 वां स्थान मिला है।
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.

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. Sources of all cited information have been acquired from concerned individuals and are duly acknowledged and members are advised to read, refer, research and quote content from the original source only, even if the actual content is reproduced. The information content does not reflect quality judgment, prejudice or bias by NITJ newsletter committee. Selection is based on the relevance of content to members, readability/brevity/space constraints/availability of content.

समाचार पत्र समिति | NITJ Newsletter Committee

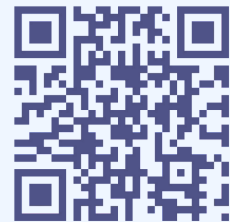
समाचार पत्र समिति/Published by Newsletter Committee :

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 : श्री रोनिट | Mr 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>