



विकसित भारत  
अभियान  
1947 TO 2047

# वृत्तांत

The Memoir

जनवरी - जून 2024 संस्करण  
Jan - Jun 2024 Edition



75  
आज़ादी का  
अमृत महोत्सव

## राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान दिल्ली National Institute of Technology Delhi



अधिष्ठाता छात्र कल्याण कार्यालय Office of Dean Student Welfare





## परिचय: संपादकीय मंडल से मिलिए Know Your Editorial Board



डॉ. गुंजन  
समन्वयक - साहित्य क्लब  
**Dr. Gunjan**  
Coordinator - Literature Club

डॉ. अभिषेक मिश्रा  
समन्वयक - साहित्य क्लब  
**Dr. Abhishek Mishra**  
Coordinator - Literature Club



आर्यन कश्यप | **Aryan Kashyap**  
(201210009)  
महासचिव | General Secretary



मनजोत कौर चन्नी | **Manjot Kaur Channi**  
(211220031)  
उप महासचिव | Deputy General Secretary



देवांश गहलावत | **Devansh Gahlawat**  
(211220017)  
उप महासचिव | Deputy General Secretary



आर्या झा  
**Aarya Jha**  
(201210002)



संजना  
**Sanjana**  
(221210095)



जपनित सिंह  
**Japnit Singh**  
(221230028)



आयुषी गौतम  
**Ayushi Gautam**  
(221220016)



चार्वी गुप्ता  
**Charvi Gupta**  
(221220018)



अक्षत वी.अजयकुमार  
**Akshath V. Ajayakumar**  
(231210010)



साकेत विट्टा  
**Saket Vitta**  
(231310033)



ऐन मारिया जॉय  
**Ann Maria Joy**  
(231220012)



जेसना विनोद  
**Jesna Vinod**  
(231220030)



निशांत पोखवाल  
**Nishant Porwal**  
(231210077)



निधि जयानंद  
**Nidhi Jayanand**  
(231220040)



मीर असरार  
**Mir Asrar**  
(231220038)



वैष्णवी के.एस.  
**Vaishnavi K. S.**  
(231220068)



सानिया जेना  
**Saniya Jena**  
(231220051)



जिशन चौधरी  
**Jeeshan Choudhary**  
(231210053)



समक्ष गोलेछा  
**Samaksh Golechha**  
(231230052)



इशिता गुप्ता  
**Ishita Gupta**  
(231210050)



## माननीय निदेशक का संदेश Message from the Hon'ble Director



प्रो. (डॉ.) अजय कुमार शर्मा  
Prof. (Dr.) Ajay Kumar Sharma

यह बहुत गर्व की बात है कि मैं वृत्तान्त का नवीनतम संस्करण प्रस्तुत कर रहा हूँ, जो राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान दिल्ली की जीवंत उपलब्धियों को दर्शाता है। मुझे यह बताते हुए खुशी हो रही है कि हमारे संस्थान ने अभियांत्रिकी श्रेणी में एन.आई.टी.डी. 2024 रैंकिंग में 45वाँ पद हासिल किया है, जो उत्कृष्टता के प्रति हमारे समर्पण का प्रमाण है।

इस संज्ञार्थ का सूचनापत्र हमारे परिसर के गतिशील जीवन को दर्शाता है, जो शिक्षाविदों, कला और खेल में उपलब्धियों को प्रदर्शित करता है। इस संज्ञार्थ के महत्वपूर्ण मील के पत्थर में प्रमुख एम.ओ.यू. पर हस्ताक्षर करना, राष्ट्रीय खेल आयोजनों में उत्कृष्ट प्रदर्शन करना, प्रतिष्ठित गणमान्य व्यक्तियों की मेजबानी करना शामिल है। इसके अलावा, हमारे संस्थान ने अत्याधुनिक सुविधाओं के निर्माण और समर्पित शैक्षणिक और अनुसंधान भवनों पर चल रहे काम के साथ बुनियादी ढांचे के विकास में पर्याप्त प्रगति की है, जो नवाचार और समग्र विकास का समर्थन करने वाले वातावरण को बढ़ावा देने के हमारे दृष्टिकोण को दर्शाता है। ये प्रयास, हमारे छात्रों और संकाय के उत्कृष्ट अनुसंधान और सांस्कृतिक योगदान के साथ मिलकर एक अग्रणी संस्थान के रूप में हमारी स्थिति को और बढ़ाते हैं। मैं वृत्तान्त की सफलता में शामिल सभी लोगों को बधाई देता हूँ और सभी पाठकों को उनके भविष्य के प्रयासों के लिए शुभकामनाएं देता हूँ क्योंकि हम एन.आई.टी.डी. दिल्ली के उज्ज्वल भविष्य की दिशा में काम करना जारी रखेंगे।

It is with great pride that I present the latest edition of वृत्तान्त, reflecting the vibrant achievements of National Institute of Technology Delhi. I am pleased to share that our institute has secured the 45th rank in the NIRF 2024 rankings in the Engineering Category, a testament to our dedication to excellence.

This semester's newsletter captures the dynamic life of our campus, showcasing accomplishments across academics, arts, and sports. Significant milestones this semester include signing key MoUs, excelling in national sports events, hosting distinguished dignitaries. Furthermore, our institute has made substantial strides in infrastructure development, with the construction of state-of-the-art facilities and the ongoing work on dedicated academic and research buildings, reflecting our vision of fostering an environment that supports innovation and holistic development. These efforts, combined with the outstanding research and cultural contributions of our students and faculty, further enhance our position as a leading institution.

I extend my congratulations to everyone involved in the success of वृत्तान्त and wish all readers the best in their future endeavors as we continue to work towards a brighter future for NIT Delhi.





## कुलसचिव का संदेश Message from the Registrar



प्रो. (डॉ.) ज्योतीश मल्होत्रा  
Prof. (Dr.) Jyoteesh Malhotra

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान दिल्ली के सूचनापत्र, वृत्तांत के इस संस्करण की प्रस्तावना में योगदान देना एक बड़ा सम्मान है। यह प्रकाशन हमारे संस्थान की सामूहिक उपलब्धियों, चल रही परियोजनाओं और महत्वपूर्ण मील के पत्थर को उजागर करने के लिए एक महत्वपूर्ण मंच के रूप में कार्य करता है। जैसे-जैसे हम शैक्षिक उत्कृष्टता, नवाचार और समग्र विकास की दिशा में अपनी यात्रा पर आगे बढ़ रहे हैं, यह सूचनापत्र हमारे छात्रों, संकाय, कर्मचारियों और बड़े एन.आई.टी. दिल्ली समुदाय के अपार समर्पण और योगदान को दर्शाता है। पिछले कुछ महीनों को शैक्षणिक, अनुसंधान और पाठ्येतर गतिविधियों में कई उपलब्धियों द्वारा चिह्नित किया गया है। अग्रणी अनुसंधान परियोजनाओं से लेकर उल्लेखनीय छात्र उपलब्धियों तक, हमारा संस्थान उच्च शिक्षा और प्रौद्योगिकी में नए मानक स्थापित कर रहा है। मैं इस अवसर पर उन सभी को बधाई देता हूँ जिन्होंने एन.आई.टी. दिल्ली का नाम ऊंचा करने के लिए अथक प्रयास किया है। आपका जुनून, कड़ी मेहनत और उत्कृष्टता की खोज हमारी सफलता के पीछे प्रेरक शक्तियाँ हैं। मैं सभी पाठकों को इस संस्करण में प्रस्तुत असाधारण कार्यों से प्रेरणा लेने और अपने सभी प्रयासों में उत्कृष्टता के लिए प्रयास जारी रखने के लिए प्रोत्साहित करता हूँ।

It is a great honor to contribute to the foreword of this edition of the National Institute of Technology Delhi's newsletter, वृत्तांत.

This publication serves as a vital platform to highlight the collective achievements, ongoing projects, and significant milestones of our institution. As we progress on our journey toward academic excellence, innovation, and holistic development, this newsletter reflects the immense dedication and contributions of our students, faculty, staff, and the larger NIT Delhi community.

The past few months have been marked by numerous accomplishments in academics, research, and extracurricular activities. From pioneering research projects to remarkable student achievements, our institute continues to set new benchmarks in higher education and technology. I take this opportunity to congratulate all those who have worked tirelessly to elevate the name of NIT Delhi. I encourage all readers to take inspiration from the exceptional work presented in this edition and continue striving for excellence in all your endeavors.

## अधिष्ठाता छात्र कल्याण का संदेश Message from the Dean Student Welfare



डॉ. विनय शंकर पाण्डेय  
Dr. Vinay Shankar Pandey

जब हम अपने संस्थान की गतिशील और जीवंत गतिविधियों पर विचार करते हैं, तो यह स्पष्ट होता है कि छात्र सहभागिता हमारे सामूहिक सफलता के लिए कितनी महत्वपूर्ण है। हमारे छात्रों द्वारा आयोजित अनेकों कार्यक्रम, पहलों और परियोजनाएं केवल सह-पाठ्यचर्या गतिविधियाँ नहीं हैं; वे हमारे संस्थागत जीवन को समृद्ध करने वाले और संस्थान की प्रगति में महत्वपूर्ण योगदान देने वाले घटक हैं। हमारे छात्रों की निरंतर ऊर्जा और रचनात्मकता को न केवल सराहा जाता है, बल्कि यह हमारे उत्कृष्टता की यात्रा का अभिन्न हिस्सा भी है। अकादमिक प्रयासों से लेकर सांस्कृतिक प्रस्तुतियों तक, प्रत्येक पहल उनकी नवाचार और सहयोग की प्रतिबद्धता को उजागर करती है। ये गतिविधियाँ हमारे शैक्षिक वातावरण को समृद्ध करती हैं और हमारे सामूहिक आकांक्षा की गूँज हैं जो हमें नई ऊँचाइयों तक पहुँचाती हैं। वृत्तांत के इस अंक में, हम गर्व से उन असाधारण उपलब्धियों और चल रही परियोजनाओं को प्रदर्शित कर रहे हैं जो हमारे छात्रों की मेहनत और प्रतिभा को दर्शाती हैं। यह सूचनापत्र हमारे जीवंत समुदाय की आत्मा को संजोता है, उन विशेष प्रयासों और मील के पत्थरों को उजागर करता है जो हमारे संस्थान के भविष्य को आकार दे रहे हैं। संगठित प्रयास और छात्रों की अदम्य आत्मा के साथ हम सफलता की ऊँचाइयों की ओर बढ़ रहे हैं।

As we reflect upon the dynamic and vibrant activities that define our Institution, it becomes abundantly clear how integral student engagement is to our collective success. The myriad of events, initiatives, and projects spearheaded by our students are not merely

extracurricular pursuits; they are vital components that enrich our campus life and contribute significantly to our institutional growth. Our students' relentless passion and creativity are not only celebrated but are fundamental to our journey towards excellence. Each initiative, from academic endeavors to cultural showcases, underscores their commitment to innovation and collaboration. These activities enhance our educational environment and echo our collective aspiration to reach new heights of success. In this edition of वृत्तांत, we proudly showcase the remarkable achievements and ongoing projects that reflect our students' dedication and talent. This newsletter encapsulates the spirit of our vibrant community, highlighting the exceptional efforts and milestones that continue to shape our institution's future. As we ascend to greater achievements, let us cherish these moments and reaffirm our commitment to fostering an environment where every student's contribution is valued and celebrated.

Together, we are climbing the heights of success, driven by the indomitable spirit and enthusiasm of our student body.



# संपादकों के दृष्टिकोण से From the Editor's Perspective



हम एक बार फिर आपके समक्ष उपस्थित हैं। अत्यंत हर्ष और गर्व के साथ हम आपके लिए हमारे संस्थान के सूचनापत्र 'वृतांत' का दूसरा संस्करण प्रस्तुत कर रहे हैं। हम अपनी राह पर अग्रसर हो चुके हैं, और इससे अधिक प्रसन्नता की कोई बात नहीं हो सकती। पहले संस्करण की सफलता अभूतपूर्व रही। यह तथ्य कि हमारी आवाज़ें हमारे संस्थान की चारदीवारी से बाहर भी पढ़ी और सराही जा रही हैं, यह हम सबकी प्रतिभा, सृजनात्मकता और समर्पण का प्रमाण है। यह अद्भुत है कि हमारे सपने साकार हो रहे हैं और यह सूचनापत्र हमारे संस्थान के हर कोने से कहानियों, विचारों और उपलब्धियों को एक सशक्त मंच प्रदान कर रहा है, जो हमें एकजुट करता है और प्रेरित करता है। प्रथम संस्करण को मिली जबरदस्त प्रतिक्रिया, हमारे योगदानकर्ताओं का जोश, और पूरे संस्थान से मिला समर्थन इस साधारण विचार को एक सशक्त अभिव्यक्ति, चिंतन और संवाद के मंच में बदलने के लिए अत्यंत महत्वपूर्ण रहे। आपके बहुमूल्य समर्थन और प्रोत्साहन ने हमें और बड़े सपने देखने, ऊँचाइयों को छूने और इस यात्रा को नए जोश और प्रेरणा के साथ जारी रखने की शक्ति दी है। इस संस्करण में, हम अपने पहले अंक की नींव पर आगे बढ़ते हुए, हमारी साझा अनुभवों की आत्मा को संजोने और उन घटनाक्रमों, विचारों, और उपलब्धियों का मंच प्रदान करने का प्रयास करेंगे, जो हमें एकजुट करते हैं और हमें प्रेरित करते हैं।

अब हमें बीते युग की स्पष्ट झलक मिलती है, जिससे हमें यादें ताज़ा करने, प्यार से पीछे मुड़कर देखने और हमने जो प्रगति की है उसे देखने का मौका मिलता है। फिर भी, यह केवल शुरुआत है। प्रेरित लोगों के लिए कोई आराम नहीं है, और हम इसे किसी अन्य तरीके से नहीं चाहेंगे। यह देखने के बाद कि क्या संभव है, हम और भी ऊँचे लक्ष्य बना रहे हैं और आगे बढ़ने के लिए प्रतिबद्ध हैं।

साभार

अल्फ़ाज़, साहित्य क्लब

Here we are back again! It brings us immense joy to bring you the second edition of our collegiate newsletter, वृतांत! We have hit our stride, and we could not be any happier. The success of the inaugural edition was nothing short of extraordinary. The fact that our voices are being read and appreciated beyond our halls is a testament to the talent, creativity, and dedication of everyone involved. It is incredible to see our dreams realised as it became a potent platform for all the stories, ideas, and achievements from every nook and cranny in our institute that bind and inspire us.

The overwhelming response, the fervour of our contributors, and the support from every corner of the campus were vital in turning a simple idea into a powerful platform for expression, reflection, and connection. Your unwavering support and encouragement have enabled us to dream bigger, strive higher, and embark on this journey with newfound vigour and inspiration. In this edition, we aim to expand upon the groundwork we laid in our first issue, capturing the essence of our shared experiences and provide a forum for narratives, concepts, and accomplishments that uplift and bring us together.

We now have a clear glimpse into a bygone era, allowing us to reminisce, look back fondly, and see the progress we've made. Yet, this is only the beginning. There is no rest for those driven, and we wouldn't want it any other way. Having seen what is possible, we're aiming even higher and are committed to pressing forward.

Best Wishes

AlphaZ, Literature Club



# एन.आई.टी.आर.एफ रैंकिंग 2024 (इंजीनियरिंग श्रेणी) में 45वां स्थान 45th Position in NIRF Ranking 2024 (Engineering Category)



एन.आई.टी. दिल्ली ने इंजीनियरिंग श्रेणी के तहत प्रतिष्ठित एन.आई.आर.एफ. रैंकिंग 2024 में 45वां स्थान हासिल करके एक महत्वपूर्ण उपलब्धि हासिल की। यह उल्लेखनीय उपलब्धि शैक्षणिक उत्कृष्टता, अत्याधुनिक अनुसंधान और समग्र छात्र विकास के प्रति संस्थान के अटूट समर्पण को दर्शाती है।

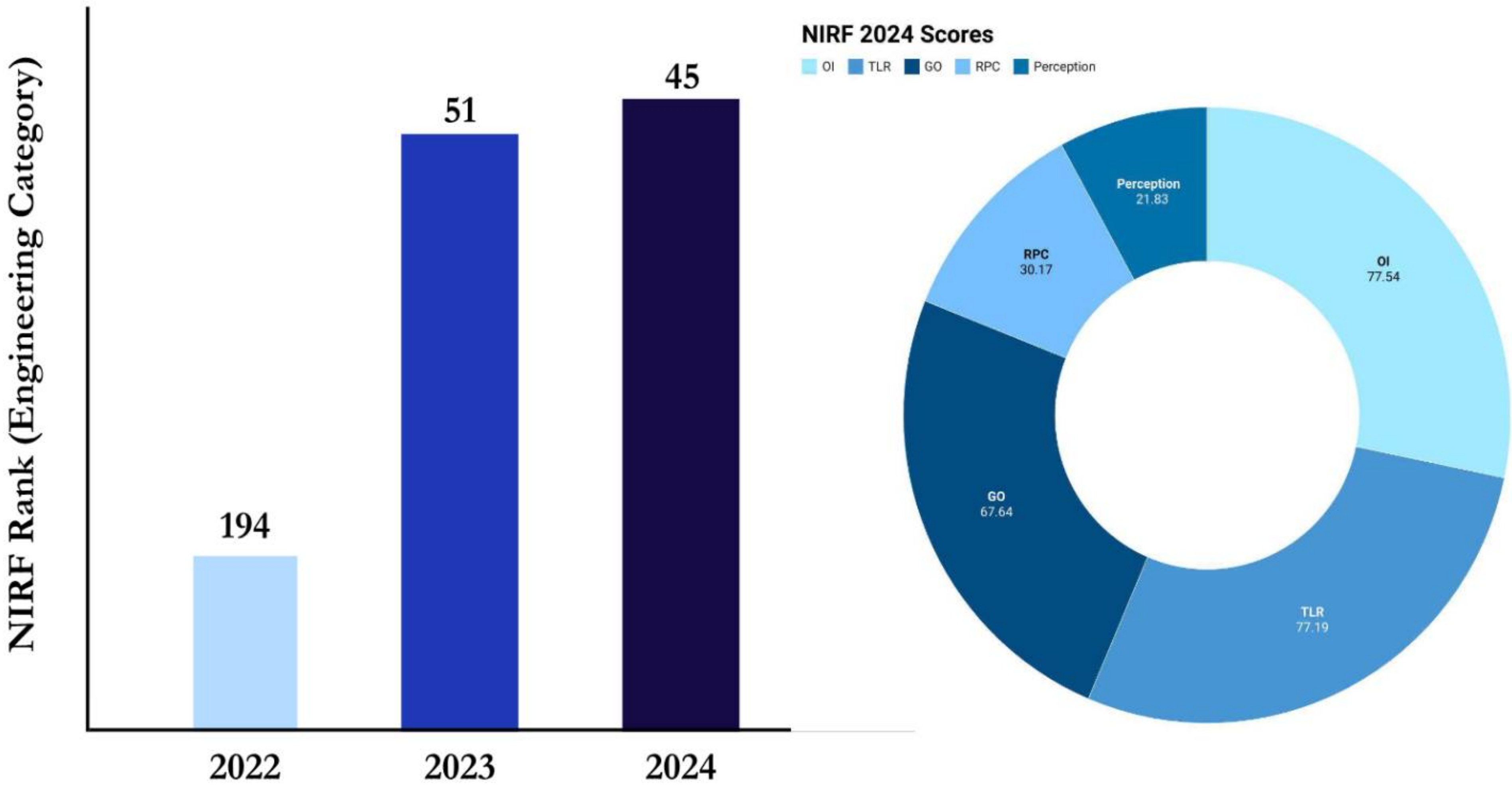
निदेशक प्रो. (डॉ.) अजय कुमार शर्मा के दूरदर्शी नेतृत्व और मार्गदर्शन में, एन.आई.टी. दिल्ली इंजीनियरिंग शिक्षा में उत्कृष्टता के केंद्र के रूप में आगे बढ़ रहा है। संस्थान की रैंकिंग बढ़ाने में उनके अथक प्रयासों और रणनीतिक योजना के लिए एन.आई.आर.एफ. रैंकिंग के नोडल अधिकारी और अधिष्ठाता, योजना और विकास, डॉ. ओब्बू चंद्र शेखर को विशेष धन्यवाद दिया जाता है। यह सफलता संकाय, छात्रों और कर्मचारियों की सामूहिक कड़ी मेहनत का प्रमाण है जो संस्थान के नवाचार और उत्कृष्टता के मूल्यों को बनाए रखने का प्रयास करते हैं।

NIT Delhi achieved a significant milestone by securing the 45th position in the prestigious NIRF Ranking 2024 under the Engineering category. This remarkable accomplishment reflects the institute's unwavering dedication to academic excellence, cutting-edge research, and holistic student development.

Under the visionary leadership and guidance of Director Prof. (Dr.) Ajay Kumar Sharma, NIT Delhi has continued to rise as a center of excellence in engineering education. Special thanks are extended to the Nodal Officer for NIRF Rankings & Dean, Planning and Development, Dr. Obbu Chandra Sekhar, for his relentless efforts and strategic planning in enhancing the institute's ranking. This success stands as a testament to the collective hard work of the faculty, students, and staff who strive to uphold the institute's values of innovation and excellence.











## टेक क्लब द्वारा व्यक्ति वृत्त निर्माण कार्यशाला Resume Building Workshop by Tech Club

2 जनवरी, 2024 को, अपविजन ने प्रौद्योगिकी स्नातक के विद्युत् एवं विद्युतशास्त्र अभियांत्रिकी कार्यक्रम की पूर्व छात्रा सुश्री अरुशी जैन के नेतृत्व में एक आकर्षक व्यक्ति वृत्त-निर्माण कार्यशाला की मेजबानी की। वर्तमान में एटलसियन में एक प्रक्रिया सामग्री विकास अभियंता के रूप में कार्यरत, सुश्री जैन ने मूल्यवान वास्तविक दुनिया की अंतर्दृष्टि साझा की, प्रतिभागियों को ए.टी.एस.-अनुकूल व्यक्ति वृत्त तैयार करने की जटिलताओं के माध्यम से मार्गदर्शन किया और भर्तीकर्ताओं के सामने खड़े होने के लिए रणनीतियों की पेशकश की। सत्र में प्रभाव को बनाए रखते हुए व्यावसायिकता को बढ़ाने के लिए प्रमुख व्यक्ति वृत्त घटकों, सर्वोत्तम प्रथाओं और कार्रवाई योग्य युक्तियों को शामिल किया गया।

On January 2, 2024, Upvision hosted an engaging resume-building workshop led by Ms. Arushi Jain, an alumna of the B.Tech Electrical and Electronics Engineering program. Currently serving as a Software Development Engineer at Atlassian, Ms. Jain shared valuable real-world insights, guiding participants through the intricacies of crafting ATS-friendly resumes and offering strategies to stand out to recruiters. The session covered key resume components, best practices, and actionable tips to enhance professionalism while maintaining impact.



## सी.एस.आई.आर. - एन.पी.एल. द्वारा कार्यशाला Workshop by CSIR - NPL



जनवरी 2024 में, सी.एस.आई.आर. - राष्ट्रीय भौतिक प्रयोगशाला (एन.पी.एल.) ने राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान दिल्ली के साथ एक दिवसीय वैज्ञानिक सहयोगात्मक कार्यशाला का आयोजन किया। दो प्रतिष्ठित संस्थानों के बीच सहयोग को बढ़ावा देने के उद्देश्य से आयोजित कार्यशाला में विद्युतशास्त्र एवं संचार अभियांत्रिकी विभाग के छात्रों की सक्रिय भागीदारी देखी गई। मुख्य गतिविधियों में संकाय प्रदर्शन, एन.आई.टी. दिल्ली के छात्रों और संकाय द्वारा एन.पी.एल. प्रयोगशाला का दौरा और विद्वानों और छात्रों के बीच व्यापक बातचीत शामिल थी। पैनल चर्चा और वैज्ञानिक आदान-प्रदान ने उनके समझौता ज्ञापन में उल्लिखित साझेदारी को और मजबूत किया। इस सहयोगात्मक प्रयास ने एन.आई.टी. दिल्ली के विविध अनुसंधान को प्रदर्शित किया, जिससे सी.एस.आई.आर. - एन.पी.एल. और एन.आई.टी. दिल्ली के बीच भविष्य के वैज्ञानिक प्रयासों का मार्ग प्रशस्त हुआ।

In January 2024, the CSIR-National Physical Laboratory (NPL) organized a one-day Scientific Collaborative Workshop with National Institute of Technology Delhi. The workshop, which aimed to foster collaboration between the two esteemed institutions, saw an active participation from students of the Department of Electronics and Communication Engineering. Key activities included faculty demonstrations, NPL laboratory visits by NIT Delhi students and faculty, and extensive interactions among scholars and students. Panel discussions and scientific exchanges further strengthened the partnership outlined in their Memorandum of Understanding.

## राष्ट्रीय मतदाता दिवस का उत्सव National Voters' Day Celebration

एन.आई.टी. दिल्ली की राष्ट्रीय सेवा योजना (एन.एस.एस.) ने मतदान के महत्व के बारे में जागरूकता बढ़ाने और चुनावी प्रक्रिया में युवाओं की भागीदारी को प्रोत्साहित करने के लिए 25 जनवरी, 2024 को एक राष्ट्रीय मतदाता दिवस कार्यक्रम का आयोजन किया। कार्यक्रम में मौलिक अधिकार के रूप में मतदान के महत्व और देश के भविष्य को आकार देने में युवा मतदाताओं की महत्वपूर्ण भूमिका पर जोर दिया गया। पहल के हिस्से के रूप में, एक प्रतिज्ञा कार्यक्रम आयोजित किया गया था जहां प्रतिभागियों ने लोकतांत्रिक प्रक्रिया में सक्रिय रूप से शामिल होने के लिए प्रतिबद्धता जताई, जो संस्थान के समुदाय के बीच सामाजिक जिम्मेदारी और नागरिक जुड़ाव को बढ़ावा देने के लिए एन.एस.एस. के समर्पण को दर्शाता है।



The National Service Scheme (NSS) of NIT Delhi organized a National Voters' Day event on January 25, 2024, to raise awareness about the importance of voting and encouraging youth participation in the electoral process. The event emphasized the significance of voting as a fundamental right and the crucial role of young voters in shaping the nation's future. As part of the initiative, a pledge event was held where participants committed to actively engaging in the democratic process, reflecting NSS's dedication to promoting social responsibility and civic engagement.



## सतत अपशिष्ट प्रबंधन पर विशेषज्ञ व्याख्यान Expert Lecture on Sustainable Waste Management



जनपदीय अभियांत्रिकी विभाग ने सी.एस.आई.आर. - राष्ट्रीय भौतिक प्रयोगशाला (एन.पी.एल.) के वरिष्ठ प्रधान वैज्ञानिक डॉ. परवीन सैनी के नेतृत्व में "सतत अपशिष्ट प्रबंधन: धन से धन की प्रथाएं और परिपत्र अर्थव्यवस्था" पर एक आकर्षक विशेषज्ञ वार्ता की मेजबानी की। इस ज्ञानवर्धक सत्र ने पानी और अपशिष्ट जल उपचार के लिए नवीन रणनीतियों पर अंतर्दृष्टि प्रदान की, जिसमें स्थायी प्रथाओं के माध्यम से कचरे को धन में परिवर्तित करने पर ध्यान केंद्रित किया गया। इस कार्यक्रम ने छात्रों और संकाय को मूल्यवान दृष्टिकोण प्रदान किया कि कैसे परिपत्र अर्थव्यवस्था के सिद्धांत एक हरित, अधिक टिकाऊ भविष्य में योगदान दे सकते हैं। उपस्थित लोग डॉ. सैनी की अत्याधुनिक तकनीकों की गहन खोज से मंत्रमुग्ध हो गए, जो पर्यावरण संरक्षण और आर्थिक लाभ दोनों पर जोर देती है। बातचीत सत्र ने प्रतिभागियों को वास्तविक दुनिया के अनुप्रयोगों में गहराई से उतरने की अनुमति दी, जिससे बातचीत सभी शामिल लोगों के लिए एक प्रेरणादायक और शैक्षिक अनुभव बन गई।

The Department of Civil Engineering at NIT Delhi organized an insightful Expert Talk on "Recent Developments in Water and Wastewater Treatment Systems" on 25th January 2024. The session was led by the distinguished guest, Dr. Abid Ali Khan, Assistant Professor from the Department of Civil Engineering, Jamia Millia Islamia University. Held in the SUC1 lecture room, the talk provided B.Tech Civil Engineering students with a comprehensive understanding of the latest advancements and innovations in water treatment technologies. Dr. Khan's extensive expertise and engaging presentation enriched the students' knowledge, offering them valuable perspectives on sustainable solutions for water management.

## 75वें गणतंत्र दिवस का स्मरणोत्सव: राष्ट्र की विरासत को श्रद्धांजलि Commemorating the 75<sup>th</sup> Republic Day: A Tribute to the Nation's Legacy

26 जनवरी, 2024 को एन.आई.टी. दिल्ली ने संस्थान के खेल के मैदान में देशभक्ति के उत्साह के साथ भारत का 75वां गणतंत्र दिवस गर्व से मनाया। कार्यक्रम की शुरुआत, सुरक्षाकर्मियों की सलामी के बीच, माननीय निदेशक, प्रो. (डॉ.) अजय कुमार शर्मा द्वारा, कुलसचिव श्री रविंदर कुमार के साथ, औपचारिक रूप से राष्ट्रीय ध्वज फहराने के साथ हुई। इस भाव-भंगिमा ने जीवंत सांस्कृतिक कार्यक्रमों और जोशीले संबोधनों से भरे दिन की शुरुआत को चिह्नित किया। माननीय निदेशक ने लोकतांत्रिक मूल्यों को बनाए रखने और देश के भविष्य के निर्माण में युवाओं के योगदान के महत्व पर जोर दिया। इस कार्यक्रम में मनमोहक नृत्य प्रदर्शन, देशभक्ति कविता का हार्दिक पाठ और छात्रों द्वारा दिए गए भाषण शामिल थे, जो राष्ट्रीय गौरव के प्रति संस्थान की अटूट प्रतिबद्धता को दर्शाते हैं।



On January 26, 2024, NIT Delhi proudly celebrated India's 75th Republic Day with patriotic fervor at the institute's playground. The event commenced with the ceremonial unfurling of the National Flag by the Director, Prof. (Dr.) Ajay Kumar Sharma, accompanied by the Registrar, Sh. Ravinder Kumar, amidst salutes from security personnel. This gesture marked the beginning of a day filled with vibrant cultural programs and spirited addresses. The Hon'ble Director emphasized the importance of upholding democratic values and the contributions of youth in building the nation's future. The event featured captivating dance performances, heartfelt recitations of patriotic poetry, and moving speeches by students, reflecting the institute's unwavering commitment to national pride.





## सिलिकॉन फोटोनिक्स पर द्वितीय आई.ई.ई.ई. अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला Second IEEE International Workshop on Silicon Photonics

तकनीकी नवाचार को आगे बढ़ाने और ज्ञान के आदान-प्रदान को बढ़ावा देने की दिशा में एक उल्लेखनीय प्रगति में, विद्युतशास्त्र एवं संचार अभियांत्रिकी विभाग ने 5 से 10 फरवरी, 2024 तक सिलिकॉन फोटोनिक्स पर दूसरी आई.ई.ई.ई. अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला की मेजबानी की। मिश्रित प्रणाली में आयोजित इस कार्यशाला में सिलिकॉन-आधारित फोटोनिक्स के भविष्य का पता लगाने के लिए प्रमुख शोधकर्ता, उद्योग विशेषज्ञ और अकादमिक दिग्गज एक साथ आए। इस कार्यक्रम का उद्घाटन माननीय निदेशक, प्रो. (डॉ.) अजय कुमार शर्मा और मुख्य अतिथि, आई.आई.टी. दिल्ली के प्रोफेसर अनुराग शर्मा ने किया, जिसमें पांच दिनों की गहन चर्चा, विशेषज्ञ वार्ता और सहयोगात्मक शिक्षा के लिए मंच तैयार किया गया। कवर किए गए विषयों में फोटोनिक उपकरणों और उनके अनुप्रयोगों में अत्याधुनिक प्रगति शामिल है, जो भविष्य की प्रौद्योगिकियों को आकार देने का वादा करती है। 15 से अधिक प्रतिष्ठित वक्ताओं और प्रसिद्ध वैश्विक संस्थानों के कई उत्सुक प्रतिभागियों के साथ, इस कार्यशाला ने तकनीकी प्रगति में एक नए युग की शुरुआत करते हुए, विकसित भारत@2047 के प्रति एन.आई.टी. दिल्ली की प्रतिबद्धता को रेखांकित किया।



In a remarkable stride towards advancing technological innovation and fostering knowledge exchange, the Department of Electronics and Communication Engineering hosted the 2nd IEEE International Workshop on Silicon Photonics from February 5 to 10, 2024. This workshop, conducted in a blended mode, brought together leading researchers, industry experts, and academic luminaries to explore the future of silicon-based photonics. The event was inaugurated by the Hon'ble Director Prof. (Dr.) Ajay K Sharma, and Chief Guest Prof. Anurag Sharma from IIT Delhi, set the stage for five days of in-depth discussions, expert talks, and collaborative learning. Topics covered included cutting-edge advancements in photonic devices and their applications, promising to shape future technologies. With over 15 distinguished speakers and a host of eager participants from renowned global institutions, this workshop underscored NIT Delhi's commitment to ViksitBharat@2047, heralding a new era in technological progress.

## ज़ील - 2024 Zeal - 2024



अल्टियस द्वारा राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान दिल्ली में वार्षिक खेल आयोजन ज़ील 2024 का सफलतापूर्वक आयोजन किया गया। एथलेटिक्सवाद और सौहार्द का एक जीवंत उत्सव, इस कार्यक्रम में एथलेटिक्स, बैडमिंटन, बास्केटबॉल, कैरम, शतरंज, क्रिकेट, फुटबॉल, कबड्डी, टेबल टेनिस, थ्रोबॉल, रस्साकशी और योग सहित विभिन्न प्रतियोगिताओं में छात्रों की उत्साहपूर्ण भागीदारी देखी गई।

ज़ील 2024 महज़ एक खेल आयोजन से कहीं अधिक था; यह टीम वर्क, समर्पण और खेल भावना का प्रमाण था। इस कार्यक्रम में कौशल और उत्साह का रोमांचकारी प्रदर्शन, नई चुनौतियों और रोमांचक आश्चर्यों के साथ-साथ पूरे समय ऊर्जा को उच्च बनाए रखने के लिए अनौपचारिक गतिविधियाँ शामिल थीं। खेल भावना ने एकता और उत्कृष्टता के महत्व पर जोर देते हुए पूरे आयोजन का मार्गदर्शन किया। प्रतिभागियों ने असाधारण प्रतिभा का प्रदर्शन किया और यह कार्यक्रम इसमें शामिल सभी लोगों के लिए अविस्मरणीय यादें बनाने में सफल रहा। संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग टूर्नामेंट का विजेता बनकर उभरा।

The annual sports event Zeal 2024 was successfully organized at the National Institute of Technology Delhi by the Altius fraternity. The event, a vibrant celebration of athleticism and camaraderie, saw enthusiastic participation from students across various competitions, including Athletics, Badminton, Basketball, Carrom, Chess, Cricket, Football, Kabaddi, Table Tennis, Throwball, Tug of War, and Yoga. Zeal 2024 was more than just a sports event; it was a testament to teamwork, dedication, and sportsmanship. The event featured thrilling displays of skill and enthusiasm, with new challenges and exciting surprises, along with informal activities to keep the energy high throughout. The spirit of sportsmanship guided the entire event, emphasizing the importance of unity and excellence. Participants showcased exceptional talent, and the event succeeded in creating unforgettable memories for everyone involved. The Department of Computer Science and Engineering emerged as the winner of the tournament.



स्वास्थ्य जांच शिविर

Health Checkup Camp

एन.आई.टी. दिल्ली के स्वास्थ्य केंद्र ने 9 फरवरी 2024 को फोर्टिस अस्पताल, शालीमार बाग के डॉक्टरों के सहयोग से एक मुफ्त स्वास्थ्य जांच शिविर का आयोजन किया। शिविर में ईसीजी, बीएमआई, दंत जांच, रक्त शर्करा और रक्तचाप परीक्षण जैसी सेवाएँ प्रदान की गईं। प्रतिभागियों को व्यक्तिगत स्वास्थ्य सलाह और मूल्यांकन मिले, जिससे सक्रिय स्वास्थ्य देखभाल के महत्व को रेखांकित किया गया।



On 9 February 2024, National Institute of Technology Delhi's Health Center, in collaboration with doctors from Fortis Hospital, Shalimar Bagh, organized a Free Health Checkup Camp. The camp offered various medical services such as ECG, BMI calculation, dental checkups, blood sugar, and blood pressure tests to faculty, staff, and students. Participants received personalized health assessments and medical advice, highlighting the importance of proactive healthcare. The initiative also contributed to fostering a healthier, fitter community at NIT Delhi.



शारीरिक साक्षरता कार्यशाला

Physical Literacy Workshop

खेल अनुभाग ने छात्रों, विशेष रूप से एस.टी.ई.एम. क्षेत्रों में छात्रों के जीवन में इसके महत्व पर ध्यान देने के साथ पारंपरिक शैक्षणिक सीमाओं से परे इसके महत्व को उजागर करने के लिए शारीरिक साक्षरता पर एक कार्यशाला का आयोजन किया। कार्यशाला में प्रतिष्ठित विशेषज्ञों के व्याख्यान शामिल थे: डॉ. अमित मलिक, एक शारीरिक साक्षरता पेशेवर और अंतर्राष्ट्रीय भौतिक साक्षरता संघ (आई.पी.एल.ए.) के लिए कंट्री लीड-इंडिया, और डॉ. सोनाली तलावलीकर, एक होम्योपैथिक चिकित्सक और लाइफस्टाइल कोच, जिनके पास स्वास्थ्य और स्वास्थ्य में व्यापक अनुभव है। उनके सत्रों में शारीरिक

कल्याण से संबंधित कई विषयों को शामिल किया गया, जिसमें फिटनेस, समग्र स्वास्थ्य और संज्ञानात्मक कार्य, फोकस और शैक्षणिक प्रदर्शन को बढ़ाने में शारीरिक साक्षरता की भूमिका शामिल है। इस कार्यक्रम ने छात्रों को अपने जीवन में शारीरिक साक्षरता को एकीकृत करने के लिए मूल्यवान अंतर्दृष्टि प्रदान की, जिसमें मांग वाले एस.टी.ई.एम. परिदृश्य में लचीलापन और समग्र कल्याण को बढ़ावा देने में इसकी भूमिका पर जोर दिया गया।

The Sports Section organized a workshop on physical literacy to highlight its importance beyond traditional academic boundaries with a focus on its significance in the lives of students, particularly those in STEM fields. The workshop featured lectures from distinguished experts: Dr. Amit Malik, a physical literacy professional and Country Lead-India for the International Physical Literacy Association (IPLA), and Dr. Sonali Talavlikar, a homeopathic physician and Lifestyle Coach with extensive experience in health and wellness. Their sessions covered a range of topics related to physical well-being, including fitness, holistic health, and the role of physical literacy in enhancing cognitive function, focus, and academic performance. This event provided students with valuable insights into integrating physical literacy into their lives, emphasizing its role in fostering resilience and overall well-being in the demanding STEM landscape.

सचेतन ध्यान सत्र

Mindfulness Meditation Session



NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY - DELHI



SOCIAL REFORM CELL

PRESENTS

MEDITATION SESSION

"Cultivating Peace Within A Journey Through Mindfulness."

WEDNESDAY

14 FEBRUARY 2024

TIME

3:30 PM Onwards

VENUE

ADMIN BLOCK, 5TH FLOOR AUDITORIUM

CHANDRA PULAMARASETTI

Founder at Buddha-CEO Quantum Foundation, Meditation coach

ALEKHYA SHASTRI

CEO at Oceansia Network, Co-Founder at SENSE India

RAJIV AGGARWAL

Managing Director of Archgroup Architects Pvt. Ltd.

14 फरवरी 2024 को, सामाजिक सुधार प्रकोष्ठ ने "भीतर शांति पैदा करना" शीर्षक से एक सचेतन ध्यान सत्र का आयोजन किया। बुद्धा-सी.ई.ओ. क्वांटम फाउंडेशन के संस्थापक डॉ. चंद्र पुलमरासेट्टी के नेतृत्व में सत्र का उद्देश्य निर्देशित सचेतन प्रथाओं के माध्यम से आंतरिक शांति और कल्याण को बढ़ावा देना था। इस कार्यक्रम में संकाय, कर्मचारियों और छात्रों ने भाग लिया और प्रतिभागियों को मानसिक स्पष्टता और भावनात्मक संतुलन बढ़ाने के लिए मूल्यवान तकनीकें प्रदान कीं। प्रकोष्ठ ने सभी उपस्थित लोगों के प्रति आभार व्यक्त किया और समग्र कल्याण को बनाए रखने और एक शांत, केंद्रित मानसिकता को बढ़ावा देने में जागरूकता के निरंतर महत्व पर जोर दिया।

On 14th February 2024, Social Reform Cell organized a mindfulness meditation session titled "Cultivating Peace Within." The session, led by Dr. Chandra Pulamarasetti, Founder of Buddha-CEO Quantum Foundation, aimed to promote inner Peace and well-being through guided mindfulness practices. Attended by faculty, staff, and students, the event provided participants with valuable techniques for enhancing mental clarity and emotional balance.





## बोनफ़ायर: सिज़लिंग स्टार्स

### Bonfire : Sizzling Stars

14 फरवरी, 2024 को, सांस्कृतिक क्लब ने एक जीवंत कार्यक्रम 'बोनफ़ायर: सिज़लिंग स्टार्स' की मेजबानी की, जो संगीत, नृत्य और सौहार्द की एक शाम थी। सितारों के नीचे आयोजित इस कार्यक्रम ने छात्रों के लिए आराम करने और एक यादगार रात का आनंद लेने के लिए एक जीवंत माहौल तैयार किया। शाम की शुरुआत एक सत्र के साथ हुई, जहां छात्र अपनी संगीत प्रतिभा का प्रदर्शन करने के लिए अलाव के चारों ओर इकट्ठा हुए, लोकप्रिय गाने गाए और एक आरामदायक, सहयोगात्मक सेटिंग में वाद्ययंत्र बजाए। जैसे-जैसे रात बढ़ती गई, परिसर में अलाव जलने लगा, जिससे विभिन्न छात्र समूहों द्वारा नृत्य और संगीत प्रदर्शन के लिए एकदम सही मंच तैयार हो गया। रात का समापन एक रोमांचक डी.जे. नाइट के साथ हुआ, जहां छात्रों ने विद्युतीय धुनों पर नृत्य किया, जिससे कार्यक्रम एक उच्च-ऊर्जापूर्ण समापन पर पहुंच गया। "बोनफ़ायर: सिज़लिंग स्टार्स" एक बड़ी सफलता थी, जिसने सामुदायिक भावना को बढ़ावा दिया और अविस्मरणीय मनोरंजन की एक शाम प्रदान की।



On February 14, 2024, the Cultural Club hosted a lively event 'Bonfire: Sizzling Stars', an evening of music, dance, and camaraderie. The event, held under the stars, created a vibrant atmosphere for students to unwind and enjoy a memorable night. The evening kicked off with a jamming session, where students gathered around the bonfire to showcase their musical talents, singing popular songs and playing instruments in a relaxed, collaborative setting. As the night progressed, the bonfire lit up the campus, setting the perfect stage for dance and music performances by various student groups. The night concluded with a thrilling DJ night, where students danced to electrifying beats, bringing the event to a high-energy close. "Bonfire: Sizzling Stars" was a huge success, fostering community spirit and providing an evening of unforgettable entertainment.

## लोकार्पण एवं शिलान्यास समारोह

### Dedication and Foundation Stone Laying Ceremony

20 फरवरी 2024 को, एन.आई.टी. दिल्ली ने प्रशासनिक भवन, लघु परिसर और स्टार्ट-अप केंद्र सहित महत्वपूर्ण बुनियादी ढांचागत विकास का उद्घाटन करने के लिए एक विशेष लोकार्पण समारोह की मेजबानी की। इस कार्यक्रम में आगामी शैक्षणिक भवनों, आवासीय टॉवर और छात्रावास भवनों की आधारशिला भी रखी गई। समारोह में संकाय, कर्मचारी और छात्र उपस्थित थे, जो संस्थान के विकास में इस मील के पत्थर का जश्न मनाने के लिए एकत्र हुए थे। इन नई सुविधाओं से लर्निंग एनवायरनमेंट को बढ़ाने और अकादमिक उत्कृष्टता और परिसर विकास को आगे बढ़ाने के एन.आई.टी. दिल्ली के मिशन का समर्थन करने की उम्मीद है।

On 20th February 2024, NIT Delhi hosted a special dedication ceremony to inaugurate significant infrastructural developments, including the Administrative Block, Mini Campus, and Start-up Centre. The event also featured the laying of the foundation stone for the forthcoming Academic Block, Residential Tower, and Hostel Block. The ceremony was attended by faculty, staff, and students, who gathered to celebrate this milestone in the institute's growth. These new facilities are expected to enhance the learning environment and support NIT Delhi's mission to advance academic excellence and campus development.



## भाषा प्रयोगशाला का उद्घाटन

### Inauguration of the Language Laboratory

23 फरवरी, 2024 को, एन.आई.टी. दिल्ली ने प्रशासनिक भवन के कक्ष क्रमांक 106 में स्थित नई अंग्रेजी भाषा प्रयोगशाला के उद्घाटन के साथ एक महत्वपूर्ण मील का पत्थर मनाया। प्रयोगशाला का उद्घाटन माननीय निदेशक प्रो. (डॉ.) अजय कुमार शर्मा ने किया, उनके साथ विभिन्न विषयों के विभागाध्यक्षों सहित संकाय सदस्य भी मौजूद थे। प्रोफेसर शर्मा ने इस पहल का नेतृत्व करने के लिए अनुप्रायुक्त विज्ञान, मानविकी और प्रबंधन विभाग की सरहाना की। उन्होंने छात्रों के भाषा कौशल और संचार क्षमताओं को बढ़ाने में प्रयोगशाला के महत्व पर प्रकाश डाला। नई सुविधा शैक्षणिक उत्कृष्टता और समग्र शिक्षा के प्रति एनआईटी दिल्ली के समर्पण को रेखांकित करती है, जिसका उद्देश्य छात्रों के विकास को बढ़ावा देना और उन्हें प्रतिस्पर्धी दुनिया में सफलता के लिए तैयार करना है।



On February 23, 2024, NIT Delhi celebrated a significant milestone with the inauguration of the new English Language Lab, located in Room No. 106 of the Administrative Block. The lab was inaugurated by Hon'ble Director Prof. (Dr.) Ajay K. Sharma, accompanied by faculty members, including Heads of Departments from various disciplines. Prof. Sharma congratulated the Department of Applied Sciences, Humanities, and Management, for spearheading this initiative. He highlighted the lab's importance in enhancing students' language skills and communication abilities. The new facility underscores NIT Delhi's dedication to academic excellence and holistic education, aimed at fostering student development and preparing them for success in a competitive world.



## संजाल के भविष्य की संरचना पर लघु अवधि पाठ्यक्रम Short Term Course on Designing the Future of Networks

संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग ने "संजाल के भविष्य की संरचना: नेटसिम के साथ VANETS, IoT, UAN और 5G की संकल्पना" शीर्षक से एक अल्पकालिक पाठ्यक्रम प्रारम्भ करा, जिसका उद्घाटन 26 फरवरी, 2024 को माननीय निदेशक प्रो. (डॉ.) अजय कुमार शर्मा द्वारा किया गया। विभागाध्यक्ष, प्रो. गीता सिक्का ने VANETS, IoT, UAN और 5G जैसी उभरती प्रौद्योगिकियों के महत्व पर प्रकाश डाला। डॉ. गुंजन, डॉ. दिव्या पुनिया और डॉ. जसपिंदर कौर द्वारा समन्वित इस पाठ्यक्रम में उन्नत संचार प्रणाली सिमुलेशन पर टेत्कोस नेटसिम के नितिन येरा के सत्र शामिल थे। इस पहल का उद्देश्य व्यावहारिक कौशल और सैद्धांतिक ज्ञान प्रदान करना है, जो कंप्यूटर विज्ञान शिक्षा में नवाचार के लिए एनआईटी दिल्ली की प्रतिबद्धता को दर्शाता है।

The Department of Computer Science and Engineering launched a short-term course titled "Designing the Future of Networks: Conceptualizing VANETS, IoT, UAN, and 5G with NetSim," inaugurated on February 26, 2024, by Hon'ble Director Prof. (Dr.) Ajay Kumar Sharma. The Head of the Department, Prof. Geeta Sikka highlighted the importance of emerging technologies like VANETS, IoT, UAN, and 5G. Coordinated by Dr. Gunjan, Dr. Divya Punia, and Dr. Jaspinder Kaur, the course included sessions by Nitin Yerra from Tetcos NetSim on advanced communication system simulation. This initiative aimed to provide practical skills and theoretical knowledge, reflecting NIT Delhi's commitment to innovation in Computer Science education.



## निर्माण के दौरान सीमेंट की गुणवत्ता के महत्व पर विशेषज्ञ व्याख्यान Expert Lecture on the Importance of Cement Quality during Construction

जनपदीय अभियांत्रिकी विभाग के सहयोग से अल्ट्राटेक सीमेंट के अभियंताओं ने निर्माण में सीमेंट की गुणवत्ता के महत्व पर एक संगोष्ठी आयोजित किया। प्रो. (डॉ.) अजय कुमार शर्मा द्वारा उद्घाटन किए गए इस कार्यक्रम में टिकाऊ संरचनाओं के निर्माण में उच्च गुणवत्ता वाले सीमेंट की आवश्यकता पर प्रकाश डाला गया। प्रो. शर्मा ने सीमेंट प्रौद्योगिकी अनुसंधान के लिए संस्थान में एक अल्ट्राटेक अनुसंधान प्रयोगशाला स्थापित करने का भी प्रस्ताव रखा। संगोष्ठी में साधारण पोर्टलैंड सीमेंट और पोर्टलैंड पॉज़ोलाना सीमेंट सहित विभिन्न प्रकार के सीमेंट पर प्रस्तुतियाँ शामिल थीं, साथ ही विनिर्माण प्रक्रिया और उल्लेखनीय संरचनाओं पर भी चर्चा हुई। इस कार्यक्रम ने जनपदीय अभियांत्रिकी परियोजनाओं के लिए निर्माण सामग्री में नवाचार पर जोर देते हुए शिक्षा जगत और उद्योग के बीच ज्ञान के आदान-प्रदान की सुविधा प्रदान की।



Engineers from UltraTech Cement in collaboration with Department of Civil Engineering held a seminar on cement quality's importance in construction. Inaugurated by Prof. (Dr.) Ajay Kumar Sharma, the event highlighted the need for high-quality cement in building durable structures. Prof. Sharma also proposed establishing an UltraTech Research Lab at the institute for cement technology research. The seminar included presentations on various cement types, including Ordinary Portland Cement and Portland Pozzolana Cement, as well as discussions on the manufacturing process and notable structures. This event facilitated knowledge exchange between academia and industry, emphasizing innovation in building materials for civil engineering projects.

## “5G और आई.ओ.टी. से परे” पर लघु अवधि पाठ्यक्रम Short Term Course on “Beyond 5G and IoT”

विद्युतशास्त्र एवं संचार अभियांत्रिकी विभाग ने 29 जनवरी, 2024 से "5G और आई.ओ.टी. से परे" नामक एक हाइब्रिड प्रणाली में अल्पावधि पाठ्यक्रम का आयोजन किया। यह कोर्स भविष्य की प्रौद्योगिकियों, विशेष रूप से 5जी और आई.ओ.टी. से संबंधित उन्नत विषयों पर केंद्रित है। भारत भर के अग्रणी संस्थानों और उद्योगों के वक्ताओं के साथ, इस पाठ्यक्रम का उद्देश्य पारंपरिक आई.ओ.टी. प्रणालियों से परे 5G तकनीक और इसके अनुप्रयोगों में नवीनतम शोध और व्यावहारिक अंतर्दृष्टि प्रस्तुत करना है। इस आयोजन ने संचार प्रौद्योगिकी में सहयोग और नवाचार को बढ़ावा दिया, जिससे प्रतिभागियों को क्षेत्र में अत्याधुनिक विकास की व्यापक समझ प्राप्त हुई।

The Department of Electronics and Communication Engineering organized a hybrid Short Term Course titled "Beyond 5G and IoT" from January 29, 2024. Featuring speakers from leading institutions and industries across India, the course aimed to present the latest research and practical insights into 5G technology and its applications beyond traditional IoT systems. The event fostered collaboration and innovation in communication technology, providing participants with a comprehensive understanding of cutting-edge developments in the field.





## विकसित भारत @2047 में महिलाओं की भूमिका पर विशेषज्ञ व्याख्यान

### Expert Lecture on the Role of Women in Viksit Bharat @ 2047

29 फरवरी, 2024 को, आंतरिक शिकायत समिति ने "विकसित भारत @ 2047 में महिलाओं की भूमिका" विषय पर एक विशेषज्ञ व्याख्यान का आयोजन किया। यह व्याख्यान नेताजी सुभाष चंद्र बोस स्मारक उत्कृष्ट पीजी कॉलेज, हमीरपुर की प्राचार्या डॉ. अंजू सहगल द्वारा प्रस्तुत किया गया। डॉ. सहगल ने 2047 तक एक विकसित और समृद्ध भारत के निर्माण में महिलाओं की महत्वपूर्ण भूमिका पर प्रकाश डाला। उनके विचारों ने राष्ट्रीय प्रगति में महिलाओं के योगदान के महत्व को रेखांकित किया और महिलाओं को सशक्त बनाने के लिए रणनीतियों पर चर्चा की, जिससे वे समाजिक उन्नति में योगदान दे सकें। इस कार्यक्रम का उद्देश्य प्रतिभागियों को प्रेरित करना और उन्हें यह जानकारी देना था कि विकसित भारत की परिकल्पना को साकार करने में महिलाओं की भूमिका कितनी अहम है।

On February 29, 2024, the Internal Complaints Committee organized an expert lecture titled "The Role of Women in Viksit Bharat @ 2047." The lecture was presented by Dr. Anju Sehgal, Principal of Netaji Subhash Chandra Bose Memorial Utkrisht PG College, Hamirpur. Dr. Sehgal discussed the critical role women are expected to play in shaping a developed and prosperous India by 2047. Her insights emphasized the importance of women's contributions to national progress and highlighted strategies for empowering women to drive societal advancement. The event aimed to inspire and inform participants about the integral role of women in achieving the vision of a developed India.



## "मेरा पहला वोट देश के लिए" विषय पर पोस्टर निर्माण प्रतियोगिता

### Poster Making Competition on "Mera Pehla Vote Desh Ke Liye"

6 मार्च, 2024 को कला क्लब ने "मेरा पहला वोट देश के लिए" विषय पर एक पोस्टर निर्माण प्रतियोगिता का आयोजन किया। इस प्रतियोगिता का उद्देश्य रचनात्मक अभिव्यक्ति को प्रोत्साहित करना और पहली बार मतदान करने के महत्व तथा नागरिक सहभागिता के प्रति जागरूकता बढ़ाना था। प्रतिभागियों ने थीम को दर्शाते हुए पोस्टर तैयार किए, जिसमें मतदान को एक मौलिक नागरिक कर्तव्य और राष्ट्र के विकास में योगदान का साधन बताया गया। इस कार्यक्रम ने छात्रों को लोकतांत्रिक प्रक्रिया के प्रति अपनी प्रतिबद्धता को रचनात्मक रूप से व्यक्त करने और नागरिक कर्तव्यों के प्रति जिम्मेदारी की भावना को बढ़ावा देने का मंच प्रदान किया।

On March 6, 2024, the Arts Club organized a Poster Making Competition themed "Mera Pehla Vote Desh ke Liye." The competition aimed to encourage creative expression and raise awareness about the importance of first-time voting and civic engagement. Participants crafted posters reflecting the theme, highlighting the significance of voting as a fundamental civic duty and a means to contribute to the nation's development. The event provided a platform for students to creatively express their commitment to the democratic process and foster a sense of responsibility towards their civic duties.



## राष्ट्रीय सेवा योजना द्वारा मतदाता अभियान

### Voter Campaign by National Service Scheme

राष्ट्रीय सेवा योजना ने छात्रों और संकाय सदस्यों के बीच चुनावी भागीदारी और जागरूकता को बढ़ावा देने के लिए एक मतदाता अभियान आयोजित किया। इस अभियान का मुख्य उद्देश्य योग्य मतदाताओं को पंजीकरण कराने और चुनावी प्रक्रिया में सक्रिय रूप से भाग लेने के लिए प्रेरित करना था। विभिन्न गतिविधियों, जैसे सूचनात्मक सत्रों और संवादात्मक चर्चाओं के माध्यम से, एन.एस.एस. ने मतदान को एक मौलिक लोकतांत्रिक अधिकार और जिम्मेदारी के रूप में उजागर किया। इस पहल का लक्ष्य लोगों को उनके मतदान अधिकारों के प्रति जागरूक और प्रेरित करना था।



The National Service Scheme (NSS) conducted a voter campaign to promote electoral participation and awareness among students and faculty. The campaign focused on encouraging eligible voters to register and participate actively in the electoral process. Through various activities, including informational sessions and interactive discussions, the NSS aimed to highlight the significance of voting as a fundamental democratic right and responsibility. The initiative sought to empower individuals with the knowledge and motivation to exercise their voting rights and contribute to shaping the future of the nation.



## अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस पर महिला सशक्तिकरण पर विशेषज्ञ व्याख्यान

## Expert Lecture on Women Empowerment on International Women's Day

8 मार्च, 2024 को आंतरिक शिकायत समिति ने अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस के उपलक्ष्य में एक विशेषज्ञ व्याख्यान का आयोजन किया। इस कार्यक्रम को विकसित भारत@2047 दृष्टि के अनुरूप, लैंगिक समानता को बढ़ावा देने और महिलाओं को सशक्त बनाने के लिए डिज़ाइन किया गया था। प्रतिष्ठित वक्ताओं ने दर्शकों को संबोधित करते हुए महिलाओं के महत्वपूर्ण योगदान और राष्ट्रीय विकास में उनकी आवश्यक भूमिका पर प्रकाश डाला। व्याख्यान में सामाजिक प्रगति के लिए महिलाओं को सशक्त बनाने के महत्व को रेखांकित किया गया और एक ऐसे भविष्य की दृष्टि पर जोर दिया गया जहां उनका प्रभाव राष्ट्र को आकार देने में महत्वपूर्ण होगा।



On March 8, 2024, the Internal Complaints Committee organized an expert lecture in observance of International Women's Day. The event was designed to promote gender equality and empower women in alignment with the Viksit Bharat @ 2047 Vision. Distinguished speakers addressed the audience, highlighting the significant contributions of women and their essential role in national development. The lecture underscored the importance of empowering women to drive societal progress and emphasized the vision of a future where their influence is pivotal to shaping the nation.

## माननीय प्रधान मंत्री द्वारा सेमीकंडक्टर सुविधाओं के शिलान्यास समारोह का प्रसारण

## Live Streaming of the Foundation Stone Laying Ceremony of Semiconductor Facilities by Hon'ble Prime Minister

"इंडियाज़ टेकेड: चिप्स फॉर विकसित भारत" के अवसर पर, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान दिल्ली ने उद्घाटन समारोह की सीधा प्रसारण का आयोजन किया। छात्र और संकाय सदस्य इस ऐतिहासिक घटना को देखने के लिए सभागार और व्याख्यान कक्षों में एकत्र हुए, जिसने भारत की सेमीकंडक्टर प्रौद्योगिकी में एक महत्वपूर्ण प्रगति को चिह्नित किया। इस कार्यक्रम में एन.एक्स.पी. सेमीकंडक्टर्स प्राइवेट लिमिटेड और सिनोप्सिस के प्रतिनिधियों सहित उल्लेखनीय लोग उपस्थित थे, जिन्होंने सेमीकंडक्टर की भूमिका और अभियांत्रिकी छात्रों और विकसित भारत मिशन पर उनके प्रभाव पर चर्चा की। एक प्रश्नावली सत्र ने छात्रों को सेमीकंडक्टर उद्योग में आजीविका, अनुसंधान और उद्यमशीलता के अवसरों की खोज करने, विशेषज्ञों के साथ सीधे जुड़ने की अनुमति दी। सत्र का समापन माननीय निदेशक के संबोधन, राष्ट्रगान और एक समूह तस्वीर के साथ हुआ, जो देश की तकनीकी प्रगति में योगदान देने के लिए संस्थान की प्रतिबद्धता को रेखांकित करता है।

On the occasion of "India's Techade: Chips for Viksit Bharat," National Institute of Technology Delhi organized a live streaming of the inauguration ceremony. Students and faculty members gathered in the auditorium and lecture theatres to witness this historic event, which marked a significant advancement in India's semiconductor technology.

The event featured notable attendees, including representatives from NXP Semiconductors Pvt. Ltd. and Synopsis, who discussed the role of semiconductors and their impact on engineering students and the Developed India Mission. A questionnaire session allowed students to engage directly with the experts, exploring career, research, and entrepreneurial opportunities in the semiconductor industry. The session concluded with an address from the Hon'ble Director, the National Anthem, and a group photograph, underscoring the institute's commitment to contributing to the nation's technological advancements.



## अल्ट्राटेक सीमेंट के साथ समझौता ज्ञापन MoU with Ultra Tech Cement

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान दिल्ली ने 14 मार्च 2024 को अल्ट्राटेक सीमेंट के साथ एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए, जिसका उद्देश्य उद्योग-अकादमिक सहयोग को बढ़ाना है। यह साझेदारी बी.टेक सिविल इंजीनियरिंग के छात्रों के लिए मूल्यवान इंटरनशिप के अवसर, व्यावहारिक प्रशिक्षण और प्लेसमेंट की संभावनाएं प्रदान करेगी, कौशल विकास और उद्योग की तैयारी को बढ़ावा देगी।

National Institute of Technology Delhi signed an MoU with UltraTech Cement on 14th March 2024, aimed at enhancing industry-academia collaboration. This partnership will provide valuable internship opportunities, practical training, and placement prospects for B.Tech Civil Engineering students, fostering skill development and industry readiness.







## चितकारा विश्वविद्यालय के साथ समझौता ज्ञापन Memorandum of Understanding with Chitkara University

15 मार्च को, चितकारा विश्वविद्यालय और राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान दिल्ली ने अनुसंधान और अकादमिक उत्कृष्टता को आगे बढ़ाने के लिए एक महत्वपूर्ण समझौता ज्ञापन को औपचारिक रूप दिया। समझौते को चितकारा विश्वविद्यालय की कुलपति प्रो. अर्चना मंत्री और एन.आई.टी. दिल्ली के निदेशक प्रो. अजय के. शर्मा द्वारा निष्पादित किया गया, जो दो प्रतिष्ठित संस्थानों के बीच सहयोग में एक महत्वपूर्ण विकास का प्रतीक है। हस्ताक्षर समारोह के दौरान, डॉ. मंत्री और उनके प्रतिनिधिमंडल ने एन.आई.टी. दिल्ली की अनुसंधान सुविधाओं का व्यापक दौरा किया, जिससे संभावित संयुक्त अनुसंधान पहल के लिए आधार तैयार हुआ। इस रणनीतिक गठबंधन का उद्देश्य दोनों संस्थानों की संयुक्त विशेषज्ञता और संसाधनों का लाभ उठाना है, जिससे नवाचार और विद्वतापूर्ण विशिष्टता का माहौल तैयार किया जा सके।



On March 15th, Chitkara University and the National Institute of Technology Delhi formalized a significant Memorandum of Understanding (MoU) to advance research and academic excellence. The agreement was executed by Prof. Archana Mantri, Vice Chancellor of Chitkara University, and Prof. Ajay K. Sharma, Director of NIT Delhi, signifying a pivotal development in the collaboration between the two prestigious institutions. During the signing ceremony, Dr. Mantri and her delegation conducted a comprehensive tour of NIT Delhi's research facilities, thereby laying the groundwork for prospective joint research initiatives. This strategic alliance is intended to leverage the combined expertise and resources of both institutions, thereby cultivating an environment of innovation and scholarly distinction.

## एकता के रंग: एन.आई.टी. दिल्ली में होली समारोह Colors of Unity: Holi Celebrations at NIT Delhi



एन.आई.टी. दिल्ली कर्मचारी क्लब द्वारा होली उत्सव का जीवंत समारोह आयोजित किया गया। उत्सव की शुरुआत निदेशक, प्रो. (डॉ.) अजय के शर्मा के ज्ञानवर्धक भाषण से हुई, जिसमें उन्होंने होली के सांस्कृतिक और पारंपरिक महत्व के बारे में बताया। इस कार्यक्रम में सभी संकाय और गैर-शिक्षण कर्मचारियों ने भाग लिया। इस जानकारीपूर्ण भाषण के बाद, कर्मचारी क्लब ने सभी उपस्थित लोगों के लिए एक शानदार दोपहर के भोजन की व्यवस्था की, जिससे एनआईटी दिल्ली समुदाय के भीतर एकता की भावना को बढ़ावा मिला। निदेशक ने छात्रों, शिक्षकों और गैर-संकाय सदस्यों के साथ बातचीत करते हुए उत्सव में सक्रिय रूप से भाग लिया और उत्सव आगे बढ़ा। छात्रों ने रंगों के साथ खेलकर नृत्य और आनंद लेते हुए माहौल को रंगीन बना दिया, जिससे यह आकाश की शांति के तहत एक यादगार कार्यक्रम बन गया।

The lively celebration of the Holi festival was organized by the NIT Delhi Employee Club. The festivities began with an enlightening address from the Director, Prof. (Dr.) Ajay K Sharma, who spoke about the cultural and traditional significance of Holi. The event was attended by all faculty and non-teaching staff members. Following this informative speech, the Employee Club arranged a delightful lunch for all attendees, fostering a spirit of unity within the NIT Delhi community. The celebration progressed as the Director actively engaged in the festivities, interacting with students, faculty, and non-faculty members alike. The students made the atmosphere colorful, dancing and enjoying by playing with the colors, making it a memorable event under the serenity of the sky.



## टेक्निकल क्लब द्वारा कोडऑन प्रतियोगिता CodeOn Contest by Technical Club

कोडऑन एन.आई.टी. दिल्ली में एक प्रमुख कोडिंग प्रतियोगिता है, जिसे सभी वर्षों के छात्रों के कोडिंग कौशल और समस्या-समाधान क्षमताओं को चुनौती देने और प्रदर्शित करने के लिए डिज़ाइन किया गया है। नवीनतम संस्करण में, जेसना विनोद और जुगनू गुप्ता ने क्रमशः प्रथम वर्ष और द्वितीय वर्ष की श्रेणियों में शीर्ष स्थान हासिल किया, प्रत्येक को ₹1000 और योग्यता प्रमाण पत्र प्राप्त हुए। शिवम पाटीदार और श्रेयांश गुप्ता को उपविजेता के रूप में मान्यता दी गई, उनके सराहनीय प्रदर्शन के लिए ₹500 और प्रमाण पत्र अर्जित किए गए। प्रतियोगिता ने प्रतिभागियों की असाधारण प्रतिभा और समर्पण को उजागर किया।

CodeON is a premier coding contest at NIT Delhi, designed to challenge and showcase the coding skills and problem-solving abilities of students across all years. In the latest edition, Jesna Vinod and Jugnu Gupta secured the top positions in the First-Year and Second-Year categories respectively, each receiving ₹1000 and merit certificates. Shivam Patidar and Shreyansh Gupta were recognized as runners-up, earning ₹500 and certificates for their commendable performances. The competition highlighted the exceptional talent and dedication of the participants.

## सतत निर्माण सामग्री के लिए अल्ट्राटेक उत्कृष्टता केंद्र की शुरुआत Initiation of the Ultratech Center of Excellence for Sustainable Construction Materials

सतत निर्माण सामग्री के लिए अल्ट्राटेक उत्कृष्टता केंद्र की स्थापना एन.आई.टी. दिल्ली में जनपदीय अभियांत्रिकी विभाग के सहयोग से की गई थी, जो टिकाऊ निर्माण प्रथाओं की खोज में एक महत्वपूर्ण प्रगति है। यह पहल उद्योग के भीतर पर्यावरणीय प्रभाव को कम करने के उद्देश्य से पर्यावरण-अनुकूल निर्माण सामग्री में अनुसंधान और नवाचार को बढ़ावा देने पर केंद्रित है। अल्ट्राटेक के साथ इस साझेदारी के माध्यम से, छात्रों और शोधकर्ताओं दोनों को अत्याधुनिक अनुसंधान में शामिल होने, टिकाऊ बुनियादी ढांचे के विकास में योगदान देने और व्यापक वैश्विक पर्यावरणीय लक्ष्यों के साथ जुड़ने के बेहतर अवसर प्रदान किए गए।



The Ultratech Center of Excellence for Sustainable Construction Materials was established in collaboration with the Department of Civil Engineering at NIT Delhi, marking a significant advancement in the pursuit of sustainable construction practices. This initiative focused on fostering research and innovation in eco-friendly construction materials, with the objective of reducing environmental impact within the industry. Through this partnership with Ultratech, both students and researchers were provided with enhanced opportunities to engage in cutting-edge research, contributing to the development of sustainable infrastructure and aligning with broader global environmental goals.

## “आई.ओ.टी. सक्षम तार-रहित ज्ञानेंद्री संजालों में अनुकूलन तकनीकों” पर एक माह की प्रशिक्षण और कार्यशाला

### One-Month Internship and Workshop on "Optimization Techniques in IoT-enabled Wireless Sensor Networks"

संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग ने 8 मार्च से 5 अप्रैल 2024 तक "आई.ओ.टी.-सक्षम तार-रहित ज्ञानेंद्री संजालों में अनुकूलन तकनीकों" शीर्षक से एक महीने की प्रशिक्षण और कार्यशाला का सफलतापूर्वक आयोजन किया। एक्सीलेरेट विज्ञान-प्रशिक्षण और कौशल इंटरनशिप (वृत्तिका) के तहत डी.एस.टी.-एस.ई.आर.बी. द्वारा प्रायोजित कार्यक्रम, इस पहल का उद्देश्य प्रतिभागियों को आई.ओ.टी.-सक्षम तार-रहित ज्ञानेंद्री संजालों पर लागू अत्याधुनिक अनुकूलन तकनीकों पर गहन प्रशिक्षण प्रदान करना है। कार्यक्रम का समन्वय डॉ. गुंजन द्वारा किया गया और प्रशिक्षुओं को आई.ओ.टी. और तार-रहित ज्ञानेंद्री प्रौद्योगिकियों के विकसित कार्यक्षेत्र में मूल्यवान अंतर्दृष्टि प्रदान की गई।



The Department of Computer Science and Engineering successfully conducted a one-month internship and workshop titled "Optimization Techniques in IoT-enabled Wireless Sensor Networks" from 8th March to 5th April 2024. Sponsored by DST-SERB under the Accelerate Vigyan-Training & Skill Internship (Vritika) program, this initiative aimed to provide participants with in-depth training on cutting-edge optimization techniques applicable to IoT-enabled wireless sensor networks. The program was coordinated by Dr. Gunjan and offered interns valuable insights into the evolving domain of IoT and wireless sensor technologies.



## आई.ई.ई.ई. विद्युदअणु उपकरण संस्था द्वारा विशिष्ट व्याख्यान Distinguished Lectures by the IEEE Electron Device Society

18 अप्रैल, 2024 को, विद्युतशास्त्र एवं संचार अभियांत्रिकी विभाग ने विकसित भारत पहल के हिस्से के रूप में, आई.ई.ई.ई. विद्युदअणु उपकरण संस्था (ई.डी.एस.) के तत्वावधान में एक विशिष्ट व्याख्यान का सफलतापूर्वक आयोजन किया। व्याख्यान में उल्लेखनीय वक्ता शामिल थे, जिनमें दिल्ली विश्वविद्यालय से प्रो. मृदुला गुप्ता, पूर्व आई.ई.ई.ई. ई.डी.एस. दिल्ली अध्यक्ष और शहीद राजगुरु महाविद्यालय से प्रो. स्नेहा काबरा शामिल थे। दोनों विशेषज्ञों ने आई.ई.ई.ई. ई.डी.एस. अध्याय और क्षेत्र के भीतर नवाचार को बढ़ावा देने में इसकी भूमिका का गहन अवलोकन प्रदान करते हुए इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार में नवीनतम प्रगति को कवर करते हुए व्यावहारिक प्रस्तुतियाँ दीं। इस आयोजन ने छात्रों, शिक्षकों और उद्योग के पेशेवरों को विद्युदअणु उपकरणों और संचार प्रौद्योगिकियों में अत्याधुनिक विकास के साथ जुड़ने का एक अनूठा अवसर प्रदान किया, जिससे भारत में आई.ई.ई.ई. ई.डी.एस. के विकास और प्रभाव को बढ़ावा मिला।



On April 18, 2024, the Department of Electronics and Communication Engineering successfully organized a distinguished lecture under the aegis of the IEEE Electron Device Society (EDS), as part of the Viksit Bharat initiative.

The lecture featured notable speakers, including Prof. Mridula Gupta from the University of Delhi, a former IEEE EDS Delhi Chairperson, and Prof. Sneha Kabra from Shaheed Rajguru College. Both experts delivered insightful presentations, covering the latest advancements in electronics and communication while providing an in-depth overview of the IEEE EDS chapter and its role in fostering innovation within the field. The event offered students, faculty, and industry professionals a unique opportunity to engage with cutting-edge developments in electron devices and communication technologies, further promoting the growth and influence of IEEE EDS in India.



## बौद्धिक संपदा अधिकार और पेटेंट, डिज़ाइन और ट्रेडमार्क पर विशेषज्ञ व्याख्यान Expert Lecture on Intellectual Property Rights and Patents, Designs, and Trademarks



19 अप्रैल, 2024 को, एन.आई.टी. दिल्ली के विद्युतशास्त्र एवं संचार अभियांत्रिकी विभाग ने भारतीय महिला वैज्ञानिक संघ (आई.डब्ल्यू.एस.ए.) के सहयोग से "बौद्धिक संपदा अधिकारों, पेटेंट, डिज़ाइन और ट्रेडमार्क के लिए एक व्यापक मार्गदर्शक" शीर्षक से एक विशेषज्ञ व्याख्यान का आयोजन किया। सत्र में भारतीय पेटेंट कार्यालय में सहायक नियंत्रक, डॉ.-इंग देबाशीष बनर्जी, द्वारा एक ज्ञानवर्धक संबोधन दिया गया जिन्होंने पेटेंट, डिज़ाइन, ट्रेडमार्क और बौद्धिक संपदा अधिकारों को सुरक्षित करने में शामिल जटिल प्रक्रियाओं की गहन खोज प्रदान की। व्याख्यान ने नवाचार को बढ़ावा देने और रचनात्मक प्रयासों की सुरक्षा में बौद्धिक संपदा के महत्व को रेखांकित किया। यह सत्र अत्यधिक लाभकारी साबित हुआ, जिससे प्रतिभागियों को अपनी बौद्धिक संपदा की प्रभावी ढंग से रक्षा और प्रबंधन करने के लिए आवश्यक कानूनी और प्रक्रियात्मक समझ प्राप्त हुई।

On April 19, 2024, the Department of Electronics and Communication Engineering in collaboration with the Indian Women Scientists' Association (IWSA), organized an expert lecture titled "A Comprehensive Guide to Intellectual Property Rights, Patents, Designs, and Trademarks." The session featured an insightful address by Dr.-Ing. Debasish Banerjee, Assistant Controller at the Indian Patent Office, who provided a thorough exploration of patents, designs, trademarks, and the intricate processes involved in securing intellectual property rights.

The lecture underscored the significance of intellectual property in fostering innovation and safeguarding creative endeavors. The session proved to be highly beneficial, equipping participants with essential legal and procedural understanding to protect and manage their intellectual assets effectively.





## वसुधैव कुटुंबकम: विविधता में एकता का जश्न

### Vasudhaiva Kutumbakam: Celebrating Unity in Diversity

सांस्कृतिक क्लब, जिसका नेतृत्व डॉ. संदीप कुमार कर रहे हैं, ने "वसुधैव कुटुंबकम: एकता में विविधता का उत्सव" कार्यक्रम का आयोजन किया, जिसमें हमारे राष्ट्र की सांस्कृतिक विविधता को प्रदर्शित किया गया। इस कार्यक्रम की शुरुआत "लोक-साहित्य अनुभूति" से हुई, जो एक नृत्य प्रतियोगिता थी जिसमें विभिन्न पारंपरिक नृत्य रूपों को प्रस्तुत किया गया। इसके बाद संगीत प्रतियोगिता "लय" आयोजित की गई, जिसमें शास्त्रीय और समकालीन संगीत का संगम देखने को मिला। छात्रों ने "नृत्य संपादन" नामक एकल नृत्य प्रतियोगिता के माध्यम से शास्त्रीय, आधुनिक और लोक नृत्य शैलियों में अपनी प्रतिभा और पसंद का प्रदर्शन किया। कार्यक्रम का समापन "वेशभूषा" नामक सांस्कृतिक परिधान प्रतियोगिता के साथ हुआ, जहाँ छात्रों ने अपनी सांस्कृतिक धरोहर का प्रतिनिधित्व किया।

The Cultural Club, headed by Dr. Sandeep Kumar, organised the event: "Vasudhaiva Kutumbakam: Celebrating Unity in Diversity", exhibiting the cultural diversity of our nation. The event commenced with "Folklore Vibes", a dance competition that showcased various traditional forms. This was followed by the music competition, "Rhythm", a fusion of classical and contemporary music. Students displayed their taste and talent in classic, modern and folk dance styles through the solo dance competition, "Nritya Sampadan". The event concluded with "Veshbhusa", a cultural attire competition where students represented their cultural lineage.



## सर्वव्यापी प्रयोगशाला में एपीजे स्ट्या विश्वविद्यालय का दौरा

### Visit of Apeejay Stya University at the Ubiquitous Laboratory

अप्रैल 2024 में, एपीजे स्ट्या विश्वविद्यालय, गुड़गांव के प्रो. मोइनुद्दीन के नेतृत्व में छात्रों के एक प्रतिनिधिमंडल ने संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग द्वारा आयोजित सर्वव्यापी प्रयोगशाला का दौरा किया। उनका उद्देश्य विशेष रूप से स्वास्थ्य देखभाल से संबंधित इंटरनेट ऑफ थिंग्स (आई.ओ.टी.) प्रौद्योगिकियों में नवीनतम प्रगति का पता लगाना था। विभागाध्यक्ष प्रो. (डॉ.) गीता सिकका द्वारा विद्यार्थियों का हार्दिक स्वागत किया गया। डॉ. करण वर्मा के मार्गदर्शन में छात्रों ने लैब के आई.ओ.टी.-आधारित उपकरणों की खोज की और स्वास्थ्य देखभाल में उनके अनुप्रयोगों के बारे में जानकारी प्राप्त की।

In April 2024, a delegation of students, led by Prof. Moinuddin from Apeejay Stya University, Gurgaon, visited the Ubiquitous Laboratory hosted by the Department of Computer Science and Engineering. Their purpose was to explore the latest advancements in Internet of Things (IoT) technologies, specifically related to healthcare. The students were welcome heartily by the Head of the Department, Prof. (Dr.) Geeta Sikka. The students, guided by Dr. Karan Verma, explored the lab's IoT-based equipment and gained insights into their applications in healthcare.



## डेविस प्रयोगशाला का उद्घाटन

### Inauguration of the DAViSE Laboratory



25 अप्रैल, 2024 को, प्रो. (डॉ.) अजय कु. शर्मा ने संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग के भीतर तीव्रबुद्धि पर्यावरण हेतु आधार-सामग्री वैश्लेषिकी एवं दृष्टिकोण (डेविस) प्रयोगशाला का औपचारिक उद्घाटन किया। डेविस लैब का उद्देश्य पर्यावरणीय चुनौतियों से निपटने और टिकाऊ समाधानों को बढ़ावा देने के लिए उन्नत आधार-सामग्री वैश्लेषिकी और तीव्रबुद्धि प्रौद्योगिकियों का लाभ उठाना है। उद्घाटन के बाद, प्रो. शर्मा ने संस्थान में नवाचार और शैक्षणिक उत्कृष्टता को बढ़ावा देने में इसकी महत्वपूर्ण भूमिका पर प्रकाश डालते हुए उत्कृष्ट प्रगति की सराहना की।

On April 25, 2024, Prof. (Dr.) Ajay K. Sharma formally inaugurated the newly established Data Analytics Vision for Smart Environmental (DAViSE) Laboratory within the Department of Computer Science and Engineering. The DAViSE Lab is aimed at leveraging advanced data analytics and smart technologies to address pressing environmental challenges and foster sustainable solutions. Following the inauguration, Prof. Sharma lauded the outstanding progress by highlighting its pivotal role in driving innovation and academic excellence at the institute.



## पूर्व छात्रों की उपलब्धियों का सम्मान: सं.लो.से.आ. चयन के लिए सम्मान समारोह Honouring Alumni Achievements: Felicitation Ceremony for UPSC Selections

थिंक इंडिया के सहयोग से पूर्व छात्र प्रकोष्ठ द्वारा आयोजित एक औपचारिक कार्यक्रम में, एन.आई.टी. दिल्ली ने अपने पूर्व छात्रों की उत्कृष्ट उपलब्धियों को सम्मान दी जिन्होंने सं.लो.से.आ. 2023 परीक्षाओं को सफलतापूर्वक उत्तीर्ण किया। संस्थान ने देश की सबसे चुनौतीपूर्ण और प्रतिष्ठित परीक्षाओं में से एक में अनुकरणीय सफलता के लिए श्री नीरज त्रार (रैंक 662) और श्री विकास मीना (रैंक 672) को सम्मानित किया। इस कार्यक्रम में मुख्य अतिथि श्री अभिषेक वशिष्ठ, आई.पी.एस. (पंजाब कैडर) और निदेशक प्रो. (डॉ.) अजय कु. शर्मा उपस्थित थे, जिन्होंने सं.लो.से.आ. में उत्कृष्टता प्राप्त करने के लिए आवश्यक दृढ़ता, समर्पण और रणनीतिक योजना पर व्यावहारिक विचार साझा किए। समारोह में प्रेरणा का माहौल पैदा हुआ, क्योंकि सम्मानित पूर्व छात्रों ने एन.आई.टी. दिल्ली से सिविल सेवा तक की अपनी परिवर्तनकारी यात्राओं को याद किया, जिससे वर्तमान छात्रों को अमूल्य प्रेरणा मिली। इस गौरवपूर्ण अवसर ने अपने पूर्व छात्रों के बीच नेतृत्व, उत्कृष्टता और सामाजिक योगदान को बढ़ावा देने के लिए संस्थान की दृढ़ प्रतिबद्धता को रेखांकित किया।



In a ceremonious event organized by the Alumni Cell in collaboration with Think India, NIT Delhi paid tribute to the outstanding achievements of its alumni who successfully cleared the UPSC 2023 examinations. The institute honored Mr. Neeraj Trar (Rank 662) and Mr. Vikas Meena (Rank 672) for their exemplary success in one of the nation's most challenging and prestigious examinations. The event was graced by Chief Guest Mr. Abhishek Vashishtha, IPS (Punjab Cadre), and Director Prof. (Dr.) Ajay K. Sharma, who shared insightful reflections on the perseverance, dedication, and strategic planning required to excel in the UPSC. The ceremony cultivated an atmosphere of inspiration, as the honored alumni recounted their transformative journeys from NIT Delhi to the Civil Services, offering invaluable motivation to current students. This proud occasion underscored the institute's steadfast commitment to nurturing leadership, excellence, and societal contributions among its alumni.

## पायथन का उपयोग करके जी.पी.यू.-आधारित डेटा विश्लेषण पर व्यावहारिक सत्र Hands-On Session on GPU-Based Data Analysis Using Python



9 मई 2024 को, तीव्रबुद्धि पर्यावरण हेतु आधार-सामग्री वैश्लेषिकी एवं दृष्टिकोण (DAViSE) प्रयोगशाला ने पायथन का उपयोग करके GPU-आधारित आधार-सामग्री विश्लेषण पर केंद्रित एक व्यावहारिक सत्र आयोजित किया। सत्र का नेतृत्व एन.आई.टी. जालंधर के शोध विद्यार्थी श्री देवेश कुमार ने किया, जिन्होंने आधार-सामग्री प्रसंस्करण, प्रत्योक्षकरण और प्रतिरूपण में तेजी लाने में जी.पी.यू. की शक्तिशाली क्षमताओं का प्रदर्शन किया। उन्होंने जी.पी.यू. प्रतिरूपण के लिए पायथन कोड को अनुकूलित करने में व्यावहारिक अंतर्दृष्टि भी प्रदान की, जिससे आधार-सामग्री विश्लेषण दक्षता में उल्लेखनीय वृद्धि हुई। कार्यक्रम का समापन प्रयोगशाला के प्रधान अन्वेषक डॉ. साहिल के संबोधन के साथ हुआ, जिसमें छात्रों की तकनीकी विशेषज्ञता को आगे बढ़ाने के लिए ऐसे सत्र आयोजित करने के महत्व पर जोर दिया गया।

On May 9 2024, the Data Analytics and Vision for Smart Environment (DAViSE) Laboratory held an Hands-On Session focused on GPU-Based Data Analysis Using Python. The session was led by Mr. Devesh Kumar, a Research Scholar from NIT Jalandhar who demonstrated the powerful capabilities of GPUs in accelerating data processing, visualization, and modeling. He also provided practical insights into optimizing Python code for GPU architectures, significantly enhancing data analysis efficiency. The event concluded with an address from the Principal Investigator of the laboratory, Dr Sahil, emphasizing the importance of conducting such sessions in advancing the technical expertise of the students.

## टेक क्लब की वेबसाइट का प्रमोचन

### Launch of the Website of the Technical Club

1 मई, 2024 को एन.आई.टी. दिल्ली के टेक्निकल क्लब ने अपनी आधिकारिक वेबसाइट सफलतापूर्वक लॉन्च की। यह मंच छात्र परियोजनाओं को प्रदर्शित करने, तकनीकी लेखों के लिए एक ब्लॉग और आगामी घटनाओं पर वास्तविक समय के अद्यतन के लिए एक केंद्र के रूप में काम करेगा। वेबसाइट को संकाय समन्वयक, डॉ. मनोज कुमावत और डॉ. गौतम कुमार के मार्गदर्शन में क्लब के सदस्यों, श्री अंकित रतन, श्री हिमांशु गुप्ता और सुश्री प्रिया पांडे द्वारा डिजाइन किया गया था।



On May 1, 2024, NIT Delhi's Technical Club successfully launched its official website. The platform will serve as a hub for showcasing student projects, a blog for technical articles and real-time updates on upcoming events. The website was designed by the club members, Mr. Ankit Rattan, Mr. Himanshu Gupta, and Ms. Priya Pandey under the guidance of the faculty coordinators, Dr. Manoj Kumawat and Dr. Gautam Kumar.



सफलता का जश्न: एन.आई.टी. दिल्ली में स्थानन दिवस समारोह

Celebrating Success: Placement Day Ceremony at NIT Delhi



On May 9, 2024, the Training and Placement Cell hosted a momentous celebration to honor students who secured prestigious positions in renowned national and international companies, achieving remarkable salary packages. The event served as a testament to the hard work, dedication, and resilience exhibited by the students throughout their academic journey. Chief Guests Er. Deepak Bhasin and Dr. Bharat Pathak delivered motivational speeches that resonated with the audience, urging students to relentlessly pursue excellence and to embody the core values instilled by NIT Delhi. Their words of encouragement inspired the attendees to remain steadfast in their aspirations and to contribute positively to society.

The Hon'ble Director, Prof. (Dr.) Ajay K. Sharma, commended the students for their outstanding achievements, acknowledging their efforts in navigating the competitive landscape of job placements. He expressed heartfelt appreciation for the leadership and commitment of both the former and current heads of the Training and Placement Cell, Dr. Kapil Sharma and Dr. Chandra Sekhar Obbu, along with their dedicated teams, whose collective efforts were instrumental in facilitating these successful placements. The celebration not only highlighted the individual accomplishments of the students but also reinforced NIT Delhi's commitment to fostering a culture of excellence and professional development.

9 मई, 2024 को, प्रशिक्षण एवं स्थानन प्रकोष्ठ ने उन छात्रों को सम्मानित करने के लिए एक महत्वपूर्ण उत्सव का आयोजन किया, जिन्होंने उल्लेखनीय वेतन प्राप्त करके प्रसिद्ध राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय कंपनियों में प्रतिष्ठित स्थान हासिल किए। यह आयोजन छात्रों द्वारा उनकी शैक्षणिक यात्रा के दौरान प्रदर्शित की गई कड़ी मेहनत, समर्पण और तन्यकता के प्रमाण के रूप में कार्य किया। मुख्य अतिथि एर. दीपक भसीन और डॉ. भरत पाठक ने प्रेरक भाषण दिए जो दर्शकों को बहुत पसंद आए, उन्होंने छात्रों से निरंतर उत्कृष्टता हासिल करने और एन.आई.टी. दिल्ली द्वारा स्थापित मूल मूल्यों को अपनाने का आग्रह किया। उनके प्रोत्साहन के शब्दों ने उपस्थित लोगों को अपनी आकांक्षाओं पर दृढ़ रहने और समाज में सकारात्मक योगदान देने के लिए प्रेरित किया।

माननीय निदेशक, प्रो. (डॉ.) अजय कु. शर्मा ने, नौकरी स्थानन के प्रतिस्पर्धी परिदृश्य में उनके प्रयासों को स्वीकार करते हुए, उनकी उत्कृष्ट उपलब्धियों के लिए छात्रों की सराहना की। उन्होंने प्रशिक्षण एवं स्थानन प्रकोष्ठ के पूर्व और वर्तमान दोनों प्रमुखों, डॉ. कपिल शर्मा और डॉ. चंद्र शेखर ओब्बू के नेतृत्व और प्रतिबद्धता के साथ-साथ उनकी समर्पित टीमों की हार्दिक सराहना की, जिनके सामूहिक प्रयास इन सफल स्थानन को सुविधाजनक बनाने में सहायक थे।

उत्सव ने न केवल छात्रों की व्यक्तिगत उपलब्धियों पर प्रकाश डाला, बल्कि उत्कृष्टता और पेशेवर विकास की संस्कृति को बढ़ावा देने के लिए एन.आई.टी. दिल्ली की प्रतिबद्धता को भी मजबूत किया।

संस्थागत सूचनापत्र: वृतांत के उद्घाटन संस्करण का शुभारंभ

Launch of the Inaugural Edition of the Institutional Newsletter: Vritaant



The Literature Club, AlphaZ marked a significant milestone on May 9, 2024, with the launch ceremony of the inaugural edition of its newsletter. The event was inaugurated by Director Prof. (Dr.) Ajay K. Sharma, alongside distinguished guests including Registrar Sh. Ravinder Kumar, former and current Deans of Student Welfare, Prof. Jyoteesh Malhotra and Dr. Vinay Shankar Pandey, as well as faculty coordinators of AlphaZ, Dr. Abhishek Mishra and Dr. Gunjan. The members of AlphaZ, under the leadership of General Secretary Aryan Kashyap and Deputy General Secretaries Devansh Gahlawat and Manjot Kaur Channi, convened to celebrate this momentous occasion. During the event, the Director commended the students for their unwavering dedication and effort in successfully publishing the newsletter, expressing his optimism for their future endeavors and continued success.

साहित्य क्लब, अल्फ़ाज़ ने 9 मई, 2024 को अपने सूचनापत्र के उद्घाटन संस्करण के उद्घाटन समारोह के साथ एक महत्वपूर्ण मील का पत्थर चिह्नित किया। कार्यक्रम का उद्घाटन निदेशक प्रो. (डॉ.) अजय कु. शर्मा ने विशिष्ट अतिथियों कुलसचिव श्री रविंदर कुमार, छात्र कल्याण के पूर्व और वर्तमान अधिष्ठाता प्रो. ज्योतीश मल्होत्रा सहित और डॉ. विनय शंकर पाण्डेय के साथ किया। साथ ही अल्फ़ाज़ के संकाय समन्वयक, डॉ. अभिषेक मिश्रा और डॉ. गुंजन भी उपस्थित थे। महासचिव आर्यन कश्यप और उप-महासचिव देवांश गहलावत और मनजोत कौर चन्नी के नेतृत्व में अल्फ़ाज़ के सदस्य इस महत्वपूर्ण अवसर का जश्न मनाने के लिए एकत्र हुए। आयोजन के दौरान, निदेशक ने सूचनापत्र को सफलतापूर्वक प्रकाशित करने में उनके अटूट समर्पण और प्रयास के लिए छात्रों की सराहना की, और उनके भविष्य के प्रयासों और निरंतर सफलता के लिए आशावाद व्यक्त किया।



## नवाचार की खोज: जनपदीय अभियांत्रिकी छात्रों का भारतीय कंक्रीट संस्थान का औद्योगिक दौरा Exploring Innovation: Civil Engineering Students' Industrial Visit to the Indian Concrete Institute



22 मई, 2024 को, जनपदीय अभियांत्रिकी विभाग के छात्र भारतीय कंक्रीट संस्थान (आई.सी.आई.) दिल्ली केंद्र और अल्ट्राटेक उत्कृष्टता केंद्र के सहयोग से आयोजित एक औद्योगिक दौर में शामिल हुए। यह दौरा भारतीय राष्ट्रीय एयरवेज (आई.एन.ए.), नई दिल्ली में स्थित केंद्रीय लोक निर्माण विभाग (सी.पी.डब्ल्यू.डी.) द्वारा विकसित एक बहुमंजिला आवासीय परियोजना में हुआ। यात्रा के दौरान, छात्रों को उद्योग विशेषज्ञों के साथ बातचीत करने का अवसर मिला, जिन्होंने मिवान प्रणाली सहित समकालीन निर्माण प्रौद्योगिकियों में मूल्यवान अंतर्दृष्टि साझा की।

उन्होंने पारंपरिक प्रबलित सीमेंट कंक्रीट (आर.सी.सी.) की तुलना में इस पद्धति के फायदों पर चर्चा की, विशेष रूप से लागत दक्षता, स्थायित्व और संरचनात्मक ताकत के संदर्भ में। निर्माण स्थल के निर्देशित दौर ने डंपिंग तकनीक, ढांचे, कॉलम और विभिन्न अन्य संरचनात्मक तत्वों से संबंधित व्यावहारिक सीखने के अनुभवों की सुविधा प्रदान की।

On May 22, 2024, students from the Department of Civil Engineering engaged in an industrial visit organized in collaboration with the Indian Concrete Institute (ICI) Delhi Centre and UltraTech Centre of Excellence. The visit took place at a multi-story residential project developed by the Central Public Works Department (CPWD) located at Indian National Airways (INA), New Delhi. During the visit, students had the opportunity to interact with industry experts who shared valuable insights into contemporary building technologies, including the Mivan system. They discussed the advantages of this method over traditional Reinforced Cement Concrete (RCC), particularly in terms of cost efficiency, durability, and structural strength. The guided tour of the construction site facilitated hands-on learning experiences related to damping techniques, frameworks, columns, and various other structural elements.

## विश्व पर्यावरण दिवस: स्थिरता के प्रति प्रतिबद्धता World Environment Day: A Commitment to Sustainability



5 जून, 2024 को राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान दिल्ली ने पर्यावरणीय स्थिरता के प्रति अपनी प्रतिबद्धता को रेखांकित करते हुए एक हार्दिक प्रतिज्ञा समारोह के साथ विश्व पर्यावरण दिवस मनाया। निदेशक कार्यालय में आयोजित इस कार्यक्रम में सम्मानित निदेशक, प्रो. (डॉ.) अजय कु. शर्मा, प्रो. (डॉ.) गीता सिक्का, प्रो. (डॉ.) मनोज तलेजा सहित अन्य प्रतिष्ठित संकाय सदस्य उपस्थित थे। प्रो. शर्मा ने पर्यावरण संरक्षण और एन.आई.टी. दिल्ली की चल रही पहल, जैसे परिसर में हरियाली और वृक्षारोपण अभियान के महत्व पर जोर दिया। साथ में, उपस्थित लोगों ने एक हरित, स्वस्थ ग्रह के लिए अपने प्रयासों को जारी रखने का संकल्प लिया।

On June 5, 2024, the National Institute of Technology Delhi celebrated World Environment Day with a heartfelt pledge ceremony, underscoring its commitment to environmental sustainability. The event, held at the Director's Office, was graced by the esteemed Director, Prof. (Dr.) Ajay K Sharma, along with other distinguished faculty members, including Prof. (Dr.) Geeta Sikka, Prof. (Dr.) Jyoteesh Malhotra, Prof. (Dr.) Manoj Taleja, and others. Prof. Sharma emphasised the importance of environmental conservation and NIT Delhi's ongoing initiatives, such as campus greenery and plantation drives.

## एन.आई.टी. तिरुचिरापल्ली में अखिल भारतीय इंटर एन.आई.टी. क्रिकेट (पुरुष वर्ग) टूर्नामेंट All India Inter NIT Cricket (Men's Category) Tournament at NIT Tiruchirapalli

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, तिरुचिरापल्ली द्वारा आयोजित अखिल भारतीय इंटर एन.आई.टी. क्रिकेट (पुरुष) टूर्नामेंट 5 से 8 जनवरी, 2024 तक हुआ। इस कार्यक्रम का उद्देश्य भाग लेने वाले एन.आई.टी. के बीच सौहार्द और स्वस्थ प्रतिद्वंद्विता को बढ़ावा देते हुए क्रिकेट का जश्न मनाना था। एन.आई.टी. दिल्ली की क्रिकेट टीम ने पूरे उत्साह के साथ पूरे मैच में असाधारण प्रतिभा, दृढ़ संकल्प और टीम वर्क का प्रदर्शन किया। एन.आई.टी. दिल्ली के छात्रों की क्रिकेट क्षमताओं और प्रतिस्पर्धी भावना को प्रदर्शित करते हुए यह टूर्नामेंट एक महत्वपूर्ण सफलता साबित हुआ।



The All India Inter NIT Cricket (Men) Tournament, organized by the National Institute of Technology, Tiruchirapalli, took place from January 5th to 8th, 2024. The event aimed to celebrate cricket while fostering camaraderie and healthy rivalry among the participating NITs. NIT Delhi's cricket team engaged with great fervor, exhibiting exceptional talent, determination, and teamwork throughout the matches. The tournament proved to be a significant success, showcasing the cricketing abilities and competitive spirit of NIT Delhi students.



## कृत्रिम बुद्धिमत्ता के विकास पर लघु अवधि पाठ्यक्रम Short Term Course on Evolving Artificial Intelligence

मणिपाल विश्वविद्यालय जयपुर के सहयोग से संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग ने 28 मई से 1 जून 2024 तक "कृत्रिम बुद्धिमत्ता के विकास" पर एक ऑनलाइन पांच दिवसीय अल्पकालिक पाठ्यक्रम का आयोजन किया। पाठ्यक्रम का उद्देश्य कृत्रिम बुद्धिमत्ता में नवीनतम प्रगति और यंत्र अधिगम, गहन अधिगम, व्याख्यान-योग्य कृत्रिम बुद्धिमत्ता, उत्पादक कृत्रिम बुद्धिमत्ता, उत्तरदायी कृत्रिम बुद्धिमत्ता, बृहत्काय भाषा प्रतिरूप और संघीय अधिगम जैसे विषयों की व्यापक समझ प्रदान करना था। साथी ही, अनुच्छेद लेखन हेतु लाटेक्स के उपयोग को लेकर भी मूल बातें पेश की गयी थी। इसमें स्वास्थ्य सेवा उद्योग, आपूर्ति श्रृंखला प्रबंधन आदि में कृत्रिम बुद्धिमत्ता के विभिन्न अनुप्रयोगों पर भी प्रकाश डाला गया। विशेषज्ञों के नेतृत्व वाले संगोष्ठी और चर्चाएं वर्तमान शोध चुनौतियों पर प्रकाश डालती हैं, जबकि आयोजित व्यावहारिक सत्रों ने प्रतिभागियों को व्यावहारिक अनुभव प्रदान किया, जिससे उनकी कृत्रिम बुद्धिमत्ता में समझ और कौशल में वृद्धि हुई।



The Department of Computer Science and Engineering in collaboration with Manipal University Jaipur, organized an online five-day Short-Term Course on "Evolving Artificial Intelligence" from 28<sup>th</sup> May to 1<sup>st</sup> June 2024. The course aimed to provide a comprehensive understanding of the latest advancements in AI and gave in-depth knowledge on topics such as machine learning, deep learning, explainable AI, generative AI, responsible AI, large language models, and federated learning and introduced the basics of LaTeX for article writing. It also highlighted the various applications of AI in the healthcare industry, supply chain management, etc. Expert-led seminars and discussions shed light upon the current research challenges, while the hands-on sessions conducted provided participants with practical experience, thus enhancing their understanding and skills in AI.

## ए.डब्ल्यू.ए.डी.एच. साइबर-भौतिक प्रणाली प्रयोगशाला द्वारा इंटरनेट ऑफ थिंग्स पर लघु अवधि पाठ्यक्रम का उद्घाटन

### Inauguration of Short Term Course on Internet of Things by AWaDH Cyber-Physical Systems Laboratory



अवध साइबर-भौतिक प्रणाली प्रयोगशाला के सहयोग से, संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग ने 3 से 8 जून, 2024 तक "इंटरनेट ऑफ थिंग्स" पर एक अल्पकालिक पाठ्यक्रम का आयोजन किया। इस पाठ्यक्रम का उद्देश्य इंटरनेट ऑफ थिंग्स (आई.ओ.टी.) के व्यापक क्षेत्र में नवीनतम तकनीकी प्रगति में बातचीत और विचारों के आदान-प्रदान को बढ़ावा देना है। प्रतिभागियों ने आई.ओ.टी. के विभिन्न पहलुओं पर चर्चा की और व्यावहारिक सतत अनुकरण और हार्डवेयर कार्यान्वयन अभ्यास में भाग लिया। इस पाठ्यक्रम ने संकाय, शोधकर्ताओं और अभियांत्रिकों को शिक्षा और उद्योग के प्रतिष्ठित विशेषज्ञों से जुड़ने के लिए एक मंच प्रदान किया। इसके अतिरिक्त, इसमें आई.ओ.टी. क्षेत्र के उद्यमियों और स्टार्ट-अप्स के पैनल चर्चा और व्याख्यान शामिल थे, जो व्यावहारिक अनुप्रयोगों और उभरते रुझानों में मूल्यवान अंतर्दृष्टि प्रदान करते थे।



In collaboration with the AWaDH Cyber-Physical Systems Laboratory, the Department of Computer Science and Engineering organized a Short-Term Course on "Internet of Things" from June 3 to 8, 2024. The course aimed to promote interaction and the exchange of ideas on the latest technological advancements within the expansive field of the Internet of Things (IoT). Participants engaged in discussions covering various aspects of IoT and took part in hands-on simulations and hardware implementation exercises.

This course provided faculty, researchers, and engineers with a platform to connect with distinguished experts from academia and industry. Additionally, it included panel discussions and lectures from entrepreneurs and start-ups in the IoT sector, offering valuable insights into practical applications and emerging trends.





## पर्यावरण सूक्ष्मजीवविज्ञान प्रयोगशाला का उद्घाटन Inauguration of the Environmental Microbiology Laboratory

5 जून, 2024 को, जनपदीय अभियांत्रिकी विभाग ने लघु परिसर के भू-गृह में स्थित अपनी नई "पर्यावरण सूक्ष्मजीवविज्ञान प्रयोगशाला" का उद्घाटन किया। इस कार्यक्रम की अध्यक्षता प्रतिष्ठित निदेशक, प्रो. (डॉ.) अजय कु. शर्मा ने की, और इसमें प्रमुख अन्वेषक - डॉ. कपिल कुमार शर्मा, प्रो. (डॉ.) गीता सिकका, प्रो. (डॉ.) ज्योतिश मल्होत्रा, प्रो. (डॉ.) मनोज तलेजा, और डॉ. हरीश कुमार सहित प्रमुख संकाय सदस्यों ने भाग लिया। प्रो. शर्मा ने इस अत्याधुनिक सुविधा की स्थापना में उनके प्रयासों के लिए डॉ. शर्मा की सराहना की और प्रदूषण, अपशिष्ट प्रबंधन और जैव विविधता संरक्षण जैसे महत्वपूर्ण मुद्दों के समाधान में इसके महत्व पर प्रकाश डाला। सूक्ष्मदर्शक यंत्र, आटोक्लेव और पर्णदलीय वायु प्रवाह प्रणाली सहित उन्नत उपकरणों से सुसज्जित प्रयोगशाला, मुख्य रूप से जैविक उपचार और जैव प्रौद्योगिकी अनुप्रयोगों पर ध्यान केंद्रित करेगी।



On June 5, 2024, the Department of Civil Engineering inaugurated its new "Environmental Microbiology Laboratory" located in the basement of the Mini Campus. The event was presided over by the esteemed Director, Prof. (Dr.) Ajay K. Sharma, and attended by prominent faculty members, including Principal Investigator - Dr. Kapil Kumar Sharma, Prof. (Dr.) Geeta Sikka, Prof. (Dr.) Jyoteesh Malhotra, Prof. (Dr.) Manoj Taleja, and Dr. Harish Kumar.

Prof. Sharma commended Dr. Sharma for his efforts in establishing this state-of-the-art facility and highlighted its significance in addressing pressing issues such as pollution, waste management, and biodiversity preservation. The laboratory, equipped with advanced instruments including microscopes, autoclaves, and laminar airflow systems, will primarily focus on bioremediation and biotechnological applications.

## कल्याण का वैश्विक उत्सव: अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस Global Celebration of Wellness: International Yoga Day

योग क्लब द्वारा आयोजित "स्वयं और समाज के लिए योग" विषय के तहत 21 जून, 2024 को राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान दिल्ली में अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस 2024 मनाया गया। विषय में व्यक्तिगत कल्याण और सामाजिक सद्भाव, आंतरिक शांति और समुदाय की भावना को बढ़ावा देने के लिए योग के दोहरे लाभों पर जोर दिया गया। सामान्य योग शिष्टाचार सत्र में संकाय और कर्मचारियों की उत्साही भागीदारी देखी गई, जो शारीरिक और मानसिक स्वास्थ्य दोनों को बढ़ावा देने के लिए योग आसन, श्वास व्यायाम और ध्यान में लगे रहे। इस कार्यक्रम ने व्यक्तिगत और सामाजिक लाभ के लिए दैनिक जीवन में योग के एकीकरण को सफलतापूर्वक प्रोत्साहित किया।



The International Day of Yoga 2024 was observed at National Institute of Technology Delhi on 21<sup>st</sup> June 2024, under the theme "Yoga for Self and Society," organized by the Yoga Club. The theme emphasized the dual benefits of yoga for personal well-being and social harmony, promoting inner peace and a sense of community. The Common Yoga Protocol session saw enthusiastic participation from faculty and staff, who engaged in yoga postures, breathing exercises, and meditation, fostering both physical and mental health. The event successfully encouraged the integration of yoga into daily life for personal and societal benefit.

## मेवाड़ विश्वविद्यालय के साथ समझौता ज्ञापन Memorandum of Understanding with Mewar University

13 जून, 2024 को राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान दिल्ली और मेवाड़ विश्वविद्यालय, राजस्थान ने एन.आई.टी. दिल्ली में एक समझौता ज्ञापन को औपचारिक रूप दिया। हस्ताक्षर समारोह में एन.आई.टी. दिल्ली के निदेशक प्रो. (डॉ.) अजय के. शर्मा और मेवाड़ विश्वविद्यालय के कुलपति प्रो. (डॉ.) आलोक मिश्रा के साथ-साथ दोनों संस्थानों के संकाय सदस्य उपस्थित थे। इस समझौता ज्ञापन का उद्देश्य संयुक्त पहल और ज्ञान साझाकरण के माध्यम से अकादमिक उत्कृष्टता, अनुसंधान और नवाचार में सहयोग बढ़ाना है।



On June 13, 2024, National Institute of Technology Delhi and Mewar University, Rajasthan, formalized a Memorandum of Understanding at NIT Delhi. The signing ceremony was attended by Prof. (Dr.) Ajay K. Sharma, Director of NIT Delhi, and Prof. (Dr.) Alok Mishra, Vice Chancellor of Mewar University, along with faculty from both institutions. This MoU aims to enhance collaboration in academic excellence, research, and innovation through joint initiatives and knowledge sharing.



## युवा मंथन मॉडल संयुक्त राष्ट्र कार्यक्रम Yuva Manthan Model United Nations Event

अल्फाज़, साहित्य क्लब द्वारा आयोजित युवा मंथन मॉडल संयुक्त राष्ट्र कार्यक्रम, शिक्षा मंत्रालय के मार्गदर्शन में हुआ, जिसमें छात्रों को विशेष रूप से पर्यावरणीय चिंताओं के आसपास वैश्विक मुद्दों पर चर्चा करने में शामिल किया गया। इस कार्यक्रम ने तीन मंचों पर चर्चा की सुविधा प्रदान की: अखिल भारतीय राजनीतिक दल बैठक (ए.आई.पी.पी.एम.), भारत में पर्यावरण नीतियों पर ध्यान केंद्रित करना; संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम (यू.एन.ई.पी.), जलवायु ऋण राहत और प्रौद्योगिकी साझाकरण पर चर्चा; और पार्टियों का सम्मेलन - जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र फ्रेमवर्क कन्वेंशन (सी.ओ.पी.-यू.एन.एफ.सी.सी.सी.), पर्यावरणीय मुद्दों से निपटने के लिए तकनीकी समाधानों को संबोधित करता है। इस आयोजन ने प्रतिभागियों को राजनयिक चर्चाएं करने और विभिन्न संयुक्त राष्ट्र



The Yuva Manthan Model United Nations Event, organized by AlphaZ, Literature Club, took place under the guidance of the Ministry of Education, engaging students in discussing global issues particularly around environmental concerns. The event facilitated discussions across three forums: All India Political Party Meet (AIPPM), focusing on the environmental policies in India; United Nations Environment Programme (UNEP), discussing climate debt relief and technology sharing; and Conference of Parties - United Nations Framework Convention on Climate Change (COP-UNFCCC), addressing technological solutions to combat environmental issues. The event provided participants an opportunity to put up diplomatic discussions and propose ideas aligned with various UN forums, fostering an engaging and intellectually stimulating environment for them.

## सीमेंट गुणवत्ता मूल्यांकन के लिए भौतिक और रासायनिक परीक्षण तकनीकों पर विशेषज्ञ व्याख्यान Expert Lecture on the Physical and Chemical Testing Techniques for Cement Quality Assessment

निदेशक प्रोफेसर (डॉ.) अजय के. शर्मा के नेतृत्व में, जनपदीय अभियांत्रिकी विभाग ने अल्ट्राटेक सतत निर्माण सामग्री के लिए उत्कृष्टता केंद्र के सहयोग से "सीमेंट गुणवत्ता मूल्यांकन के लिए भौतिक और रासायनिक परीक्षण तकनीक" पर एक विशेषज्ञ व्याख्यान की मेजबानी की। अल्ट्राटेक के विशेषज्ञों ने सीमेंट के भौतिक और रासायनिक गुणों के मूल्यांकन के लिए उन्नत परीक्षण पद्धतियों पर गहन प्रस्तुतियां दीं, जिसमें आधुनिक निर्माण में सामग्री के स्थायित्व और प्रदर्शन को सुनिश्चित करने में उनके महत्व पर जोर दिया गया।



सत्र में सीमेंट की गुणवत्ता का आकलन करने के लिए विश्व स्तर पर उपयोग की जाने वाली अत्याधुनिक परीक्षण तकनीकों, सुंदरता और संपीड़न शक्ति से लेकर रासायनिक संरचना और जलयोजन प्रक्रियाओं तक की व्यापक जानकारी प्रदान की गई। टिकाऊ निर्माण के लिए महत्वपूर्ण इन तकनीकों पर गहन चर्चा की गई, जो नवीन और पर्यावरण की दृष्टि से जिम्मेदार निर्माण प्रथाओं को बढ़ावा देने के विभाग के मिशन के अनुरूप थी।

Under the leadership of Director Prof. (Dr.) Ajay K. Sharma, the Department of Civil Engineering in collaboration with UltraTech Center of Excellence for Sustainable Construction Materials, hosted an expert lecture on "Physical and Chemical Testing Techniques for Cement Quality Assessment." Experts from UltraTech delivered in-depth presentations on advanced testing methodologies for evaluating the physical and chemical properties of cement, emphasizing their importance in ensuring material durability and performance in modern construction. The session provided comprehensive insights into cutting-edge testing techniques used globally to assess cement quality, from fineness and compressive strength to chemical composition and hydration processes. These techniques, crucial for sustainable construction, were thoroughly discussed, aligning with the department's mission to promote innovative and environmentally responsible building practices.



## त्वरित नवाचार: रोबो-रेस प्रतियोगिता Accelerating Innovation: Robo-Race Competition

संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग में दृश्य संगणना और रोबोटिक्स प्रतियोगिता ने कार्यशाला के हिस्से के रूप में एक रोबो-रेस का आयोजन किया। इस कार्यक्रम में एक ब्लूटूथ-नियंत्रित दौड़ और एक बाधा भूलभुलैया चुनौती शामिल थी, जहां प्रतिभागियों ने उन्नत रोबोटिक मार्गदर्शन और गति का प्रदर्शन किया। कार्यक्रम का मुख्य आकर्षण नवाचार शोकेस था, जिसमें प्रदान की गई किटों से तैयार किए गए आविष्कारशील रोबोटिक डिजाइन प्रदर्शित किए गए थे।

The Visual Computing & Robotics Lab at the Department of Computer Science and Engineering organized a Robo-Race Competition. The event featured a Bluetooth-controlled race and an Obstacle Maze Challenge, where participants demonstrated advanced robotic navigation and speed. A highlight of the event was the Innovation Showcase, exhibiting inventive robotic designs crafted from provided kits.





## भारत की संसद द्वारा अधिनियमित नए आपराधिक कानूनों पर विशेषज्ञ व्याख्यान Expert Lecture on the New Criminal Laws enacted by Parliament of India

20 मई, 2024 को अल्फाज़, साहित्य क्लब और अधिष्ठाता छात्र कल्याण के कार्यालय ने नव अधिनियमित आपराधिक कानूनों - "भारतीय न्याय संहिता - 2023," "भारतीय नागरिक सुरक्षा संहिता - 2023," और "भारतीय साक्ष्य अधिनियम - 2023" पर एक विशेषज्ञ व्याख्यान का आयोजन किया। माननीय निदेशक, प्रो. (डॉ.) अजय कु. शर्मा ने कार्यक्रम की शोभा बढ़ाई, उनके साथ द नॉर्थकैप विश्वविद्यालय, गुरुग्राम में विधि विद्यालय की प्रमुख प्रो. (डॉ.) अर्चना सरमा भी मौजूद रहीं। प्रतिष्ठित वक्ता, व्याख्यान में इन महत्वपूर्ण विधायी परिवर्तनों का व्यापक अवलोकन प्रदान किया गया, जिसका उद्देश्य छात्रों, शिक्षकों और कर्मचारियों के बीच जागरूकता बढ़ाना है।



AlphaZ, The Literature Club and the Office of the Dean Student Welfare organized an Expert Lecture on the newly enacted Criminal Laws—"Bharatiya Nyaya Sanhita – 2023," "Bharatiya Nagarik Suraksha Sanhita – 2023," and "Bharatiya Sakshya Adhiniyam – 2023"—on May 20, 2024. Hon'ble Director, Prof. (Dr.) Ajay K. Sharma, graced the event, with Prof. (Dr.) Archana Sarma, Head of the School of Law at The NorthCap University, Gurugram, serving as the distinguished speaker. The lecture provided a comprehensive overview of these important legislative changes, aiming to raise awareness among students, faculty, and staff.

## संकेत प्रसंस्करण, संचार और अति बृहत एकीकरण संरचना में प्रगति पर लघु अवधि पाठ्यक्रम Short-Term Course on Advances in Signal Processing, Communication, and VLSI Design

विद्युतशास्त्र एवं संचार अभियांत्रिकी विभाग ने "संकेत प्रसंस्करण, संचार और अति बृहत एकीकरण संरचना में प्रगति" पर एक अल्पकालिक पाठ्यक्रम (एस.टी.सी.) का आयोजन किया। कई दिनों तक आयोजित एस.टी.सी. में विशेषज्ञ व्याख्यान, व्यावहारिक कार्यशालाएं शामिल थीं और इसमें प्रो. अमित प्रकाश सिंह द्वारा "उभरते रुझान: आई.ओ.टी. और इसके अनुप्रयोग" पर एक व्यावहारिक सत्र शामिल था। पाठ्यक्रम ने प्रतिभागियों को संकेत प्रसंस्करण, संचार और अति बृहत एकीकरण संरचना में उन्नत ज्ञान प्रदान किया, जिससे उन्हें इन तेजी से विकसित हो रहे क्षेत्रों के लिए आवश्यक कौशल से लैस किया गया।



The Department of Electronics and Communication Engineering organized a Short-Term Course (STC) on "Advances in Signal Processing Communication, and VLSI Design". The STC, held over several days, featured expert lectures, hands-on workshops and included an insightful session by Prof. Amit Parkash Singh on "Emerging Trends: IoT and its Applications." The course provided participants with an advanced knowledge in signal processing, communications and VLSI design, equipping them with essential skills for these rapidly evolving fields.

## अखिल भारतीय इंटर एन.आई.टी. क्रिकेट (महिला), फुटबॉल (महिला) और लॉन टेनिस (पुरुष) टूर्नामेंट All India Inter NIT Cricket (Women), Football (Women) and Lawn Tennis (Men) Tournament

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, राउरकेला ने 26 से 28 जनवरी, 2024 तक अखिल भारतीय इंटर एन.आई.टी. क्रिकेट (महिला), फुटबॉल (महिला) और लॉन टेनिस (पुरुष) टूर्नामेंट की मेजबानी की। एन.आई.टी. दिल्ली के छात्रों ने इन सभी टूर्नामेंटों में सक्रिय रूप से भाग लिया और शानदार खेल कौशल और समर्पण के साथ, विभिन्न एन.आई.टी. में शीर्ष प्रतिभाओं के खिलाफ प्रतिस्पर्धा का प्रदर्शन किया।



The National Institute of Technology, Rourkela hosted the All India Inter NIT Cricket (Women), Football (Women) and Lawn Tennis (Men) Tournament from January 26th to 28th, 2024. Students of NIT Delhi actively participated in all these tournaments and displayed great sportsmanship and dedication, competing against top talents across various NITs.



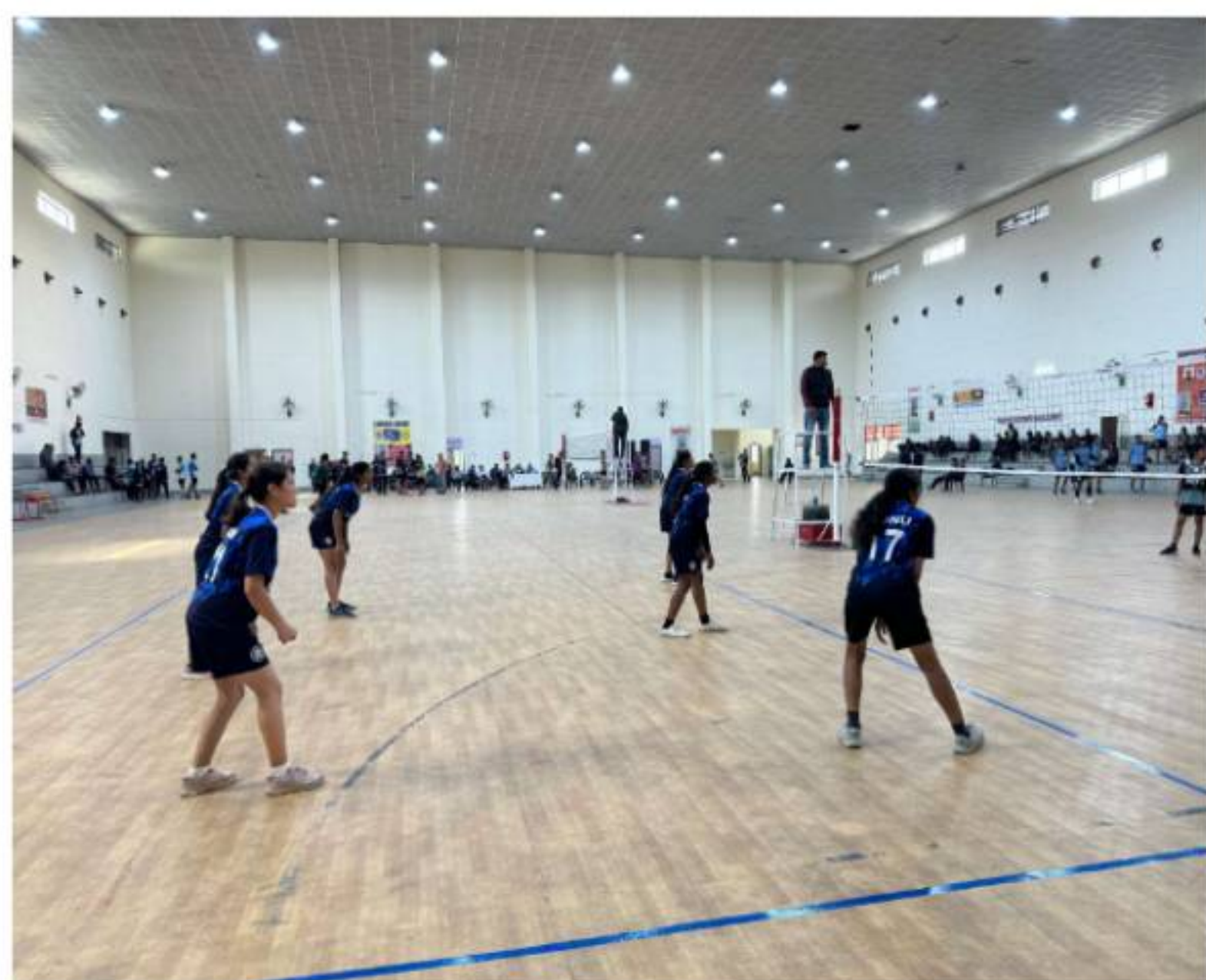
## आधिकारिक संचार और तकनीकी एकीकरण में हिंदी को बढ़ावा देने पर विशेषज्ञ व्याख्यान Expert Lecture on Promoting Hindi in Official Communication and Technological Integration

हिंदी प्रकोष्ठ ने संस्थान के सभी विभागों में हिंदी के उपयोग को बढ़ावा देने के लिए एक विशेषज्ञ वार्ता का आयोजन किया। दिल्ली विश्वविद्यालय के सहायक प्रोफेसर डॉ. ओम प्रकाश के नेतृत्व में सत्र ने आधिकारिक संचार में हिंदी को एकीकृत करने के महत्व पर ध्यान केंद्रित किया और अंग्रेजी से हिंदी में अनुवाद करने के व्यावहारिक तरीकों की खोज की। चर्चा में भाषा प्रचार में तकनीकी प्रगति को प्रदर्शित करने वाले भासिनी, अनुवादिनी और कंतस्थ 2.0 जैसे नवीन हिंदी ई-ऐप पर भी प्रकाश डाला गया। इस आयोजन ने अकादमिक और व्यावसायिक क्षेत्रों में संचार बढ़ाने में हिंदी की भूमिका को मजबूत किया।

The Hindi Cell organized an expert talk to promote the usage of Hindi across all departments of the Institute. The session, led by Dr. Om Parkash, an Assistant Professor from Delhi University, focused on the importance of integrating Hindi into official communication and explored practical methods for translating English to Hindi. The discussion also highlighted innovative Hindi e-apps like Bhasini, Anuvadini, and Kantsht 2.0, showcasing technological advancements in language promotion. The event reinforced the role of Hindi in enhancing communication across academic and professional domains.



## एन.आई.टी. कुरुक्षेत्र में अखिल भारतीय अंतर एन.आई.टी. वॉलीबॉल टूर्नामेंट All India Inter NIT Volleyball Tournament at NIT Kurukshetra



राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कुरुक्षेत्र द्वारा आयोजित अखिल भारतीय इंटर एन.आई.टी. वॉलीबॉल टूर्नामेंट 1 से 3 मार्च, 2024 तक हुआ। इस आयोजन का उद्देश्य वॉलीबॉल को बढ़ावा देना और भाग लेने वाले एन.आई.टी. के बीच स्वस्थ प्रतिस्पर्धा को प्रोत्साहित करना था। एन.आई.टी. दिल्ली की वॉलीबॉल टीम ने पूरे उत्साह के साथ भाग लिया और पूरे टूर्नामेंट में उल्लेखनीय दृढ़ संकल्प और लचीलेपन का प्रदर्शन किया। एन.आई.टी. दिल्ली के छात्रों की वॉलीबॉल कौशल और भावना को उजागर करने वाला यह आयोजन बेहद सफल रहा।

The All India Inter NIT Volleyball Tournament hosted by The National Institute of Technology, Kurukshetra, took place from March 1st to 3rd, 2024. The objective of the event was to promote Volleyball and encourage healthy competition among the participating NITs. NIT Delhi's Volleyball team participated with high enthusiasm and demonstrated remarkable determination and resilience throughout the tournament. The event was highly successful highlighting the Volleyball prowess and spirit of NIT Delhi students.

## टाइम्स ऑल इंडिया इंजीनियरिंग इंस्टीट्यूट रैंकिंग 2024 में 21वां स्थान 21<sup>st</sup> Position in Times All India Engineering Institutes Ranking 2024

एन.आई.टी. दिल्ली ने प्रतिष्ठित टाइम्स ऑल इंडिया इंजीनियरिंग इंस्टीट्यूट रैंकिंग सर्वे 2024 में 21वां स्थान हासिल करके एक महत्वपूर्ण उपलब्धि हासिल की है। यह उपलब्धि निदेशक प्रो. (डॉ.) अजय कु. शर्मा के नेतृत्व में उत्कृष्टता और नवाचार के लिए संस्थान की प्रतिबद्धता को दर्शाती है। छात्रों, शिक्षकों और कर्मचारियों की कड़ी मेहनत और समर्पण ने संस्थान को राष्ट्रीय स्तर पर ऊंचा उठाने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई है।

NIT Delhi has achieved a significant milestone by securing the 21<sup>st</sup> position in the prestigious Times All India Engineering Institutes Ranking Survey 2024. This accomplishment reflects the institute's commitment to excellence and innovation under the leadership of Director Prof. (Dr.) Ajay K. Sharma. The hard work and dedication of the students, faculty, and staff have been instrumental in elevating the institute's standing at the national level.







# वार्षिक मालवीय खेल टूर्नामेंट 2024 में एन.आई.टी. दिल्ली की शानदार उपलब्धि

## NIT Delhi Shines at the Annual Malviya Sports Tournament 2024

मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर, राजस्थान द्वारा आयोजित वार्षिक मालवीय खेल टूर्नामेंट 16 से 18 फरवरी, 2024 तक हुआ। इस टूर्नामेंट में खेलों की एक विस्तृत श्रृंखला में कई कॉलेजों की भागीदारी शामिल थी। एन.आई.टी. दिल्ली के छात्रों ने पूरे आयोजन में उल्लेखनीय प्रतिस्पर्धात्मकता और खेल कौशल का प्रदर्शन किया और विभिन्न खेल गतिविधियों में अपनी प्रतिभा और प्रतिबद्धता का प्रदर्शन किया। उनके असाधारण प्रदर्शन की परिणति कई जीतों में हुई, जिससे संस्थान का नाम रोशन हुआ और खेल समुदाय में इसकी प्रतिष्ठा बढ़ी।

The Annual Malviya Sports Tournament organized by Malviya National Institute of Technology Jaipur, Rajasthan took place from February 16th to 18th, 2024. The Tournament included participation from several colleges over a wide range of sports. NIT Delhi students exhibited remarkable competitiveness and sportsmanship throughout the event, demonstrating their talent and commitment across various sport activities. Their exceptional performances culminated in several victories, bringing laurels to the institute and elevating its reputation in the sporting community.



Table Tennis (Men's Team)  
Gold



Bodybuilding  
Champions and 3 Gold Medals



Kabaddi (Women's Team)  
Silver

Weighlifting  
Champions  
3 🥇; 4 🥈; 1 🥉

Power-Lifting  
First Runner Up  
1 🥇; 1 🥈; 3 🥉



Kabaddi (Men's Team)  
Silver



Football (Men's Team)  
Silver



Chess  
(Men's and Women's Team)  
Silver



Badminton  
(Men's Team)  
Silver



Basketball  
(Men's Team)  
Bronze



Lawn Tennis  
(Men's and Women's Team)  
Bronze





## गलगोटियास विश्वविद्यालय के साथ समझौता ज्ञापन

## Memorandum of Understanding with Galgotias University

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान दिल्ली और गलगोटियास विश्वविद्यालय ने एन.आई.टी. दिल्ली में एक समझौता ज्ञापन के माध्यम से एक रणनीतिक गठबंधन बनाया। हस्ताक्षर समारोह में एन.आई.टी. दिल्ली के निदेशक प्रोफेसर (डॉ.) अजय कु. शर्मा और गलगोटियास विश्वविद्यालय के प्रोफेसर (डॉ.) अवधेश कुमार के साथ-साथ दोनों संस्थानों के संकाय सदस्य उपस्थित थे। इस समझौता ज्ञापन का उद्देश्य अकादमिक सहयोग को बढ़ाना, संयुक्त अनुसंधान परियोजनाओं को बढ़ावा देना, संकाय और छात्र आदान-प्रदान की सुविधा प्रदान करना और संसाधनों को साझा करना, दोनों संस्थानों के लिए नवाचार और विकास को बढ़ावा देना है।

National Institute of Technology Delhi and Galgotias University forged a strategic alliance through a Memorandum of Understanding at NIT Delhi. The signing ceremony was attended by Prof. (Dr.) Ajay K. Sharma, Director of NIT Delhi, and Prof. (Dr.) Avadhesh Kumar of Galgotias University, along with faculty members from both institutions. This MoU aims to enhance academic collaboration, promote joint research projects, facilitate faculty and student exchanges, and share resources, fostering innovation and growth for both institutions.



## अखिल भारतीय इंटर एन.आई.टी. शतरंज (पुरुष एवं महिला), टेबल टेनिस (पुरुष), और योग (पुरुष) टूर्नामेंट

## All India Inter NIT Chess (Men & Women), Table Tennis (Men), and Yoga (Men) Tournament



राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, जमशेदपुर ने 2 से 4 फरवरी, 2024 तक अखिल भारतीय इंटर एन.आई.टी. शतरंज (पुरुष और महिला), टेबल टेनिस (पुरुष), और योग (पुरुष) टूर्नामेंट की मेजबानी की। एन.आई.टी. दिल्ली के छात्रों ने इन आयोजनों में सक्रिय रूप से भाग लिया और प्रदर्शन किया। उनके कौशल और समर्पण, अन्य एन.आई.टी. की शीर्ष प्रतिभाओं के खिलाफ प्रतिस्पर्धा करते हुए, उनके प्रदर्शन ने उत्कृष्टता और मजबूत खेल कौशल के प्रति उनकी प्रतिबद्धता को दर्शाया, जिससे उनके साथियों के बीच सम्मान और मान्यता अर्जित हुई।



The National Institute of Technology, Jamshedpur hosted the All India Inter NIT Chess (Men & Women), Table Tennis (Men), and Yoga (Men) Tournament from February 2nd to 4th, 2024. NIT Delhi students actively participated in these events, demonstrating their skills and dedication. Competing against top talent from other NITs, their performances reflected their commitment to excellence and strong sportsmanship, earning respect and recognition among their peers.

## एच.ई. हायर रैंकिंग 2024 में 75वां स्थान 75<sup>th</sup> Position in HE Higher Education Ranking 2024

एन.आई.टी. दिल्ली ने प्रतिष्ठित एचई हायर एजुकेशन रैंकिंग 2024 में 75वां स्थान हासिल किया है, जिससे यह दुनिया भर के शीर्ष 1000 विश्वविद्यालयों में शामिल हो गया है। यह उपलब्धि निदेशक प्रोफेसर (डॉ.) अजय कु. शर्मा के नेतृत्व में शैक्षणिक विकास और अनुसंधान उत्कृष्टता के प्रति संस्थान की प्रतिबद्धता को दर्शाती है। एन.आई.टी. दिल्ली एक अग्रणी संस्थान के रूप में अपनी वैश्विक प्रतिष्ठा को आगे बढ़ा रहा है।

NIT Delhi has secured the 75<sup>th</sup> position in the prestigious HE Higher Education Ranking 2024, placing it among the top 1000 universities worldwide. This achievement reflects the institute's commitment to academic growth and research excellence under the leadership of Director Prof. (Dr.) Ajay K. Sharma. NIT Delhi continues to advance its global standing as a leading institution.



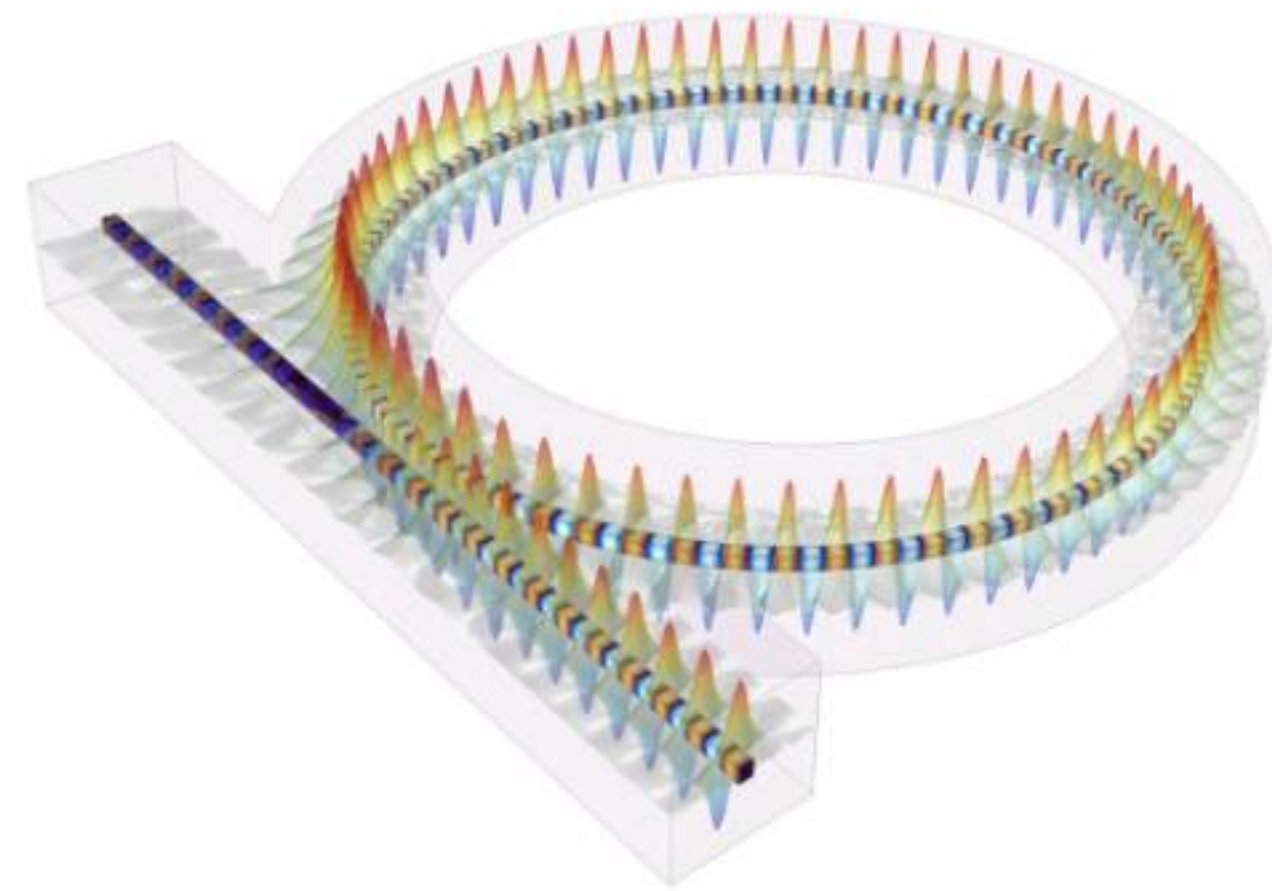




## कॅमसोल मल्टीफ़िज़िक्स पर एक दिवसीय व्यावहारिक प्रशिक्षण कार्यशाला One-Day Hands-on Training Workshop on COMSOL Multiphysics

विद्युतशास्त्र एवं संचार अभियांत्रिकी विभाग ने IEEE NIT दिल्ली छात्र शाखा के सहयोग से 20 मार्च, 2024 को "COMSOL मल्टीफ़िज़िक्स के साथ विद्युत चुम्बकीय सतत अनुकरण" पर एक आकर्षक व्यावहारिक सत्र की मेजबानी की। इस कार्यक्रम ने आर.एफ. मापांक का एक व्यापक अवलोकन प्रदान किया। तरंग प्रकाशिकी मापांक, और किरण प्रकाशिकी मापांक, इसके बाद एक लाइव प्रदर्शन और एक प्रश्नोत्तर सत्र होगा। उपस्थित लोगों को COMSOL मल्टीफ़िज़िक्स का 2-सप्ताह का परीक्षण अनुज्ञप्ति भी प्रदान किया गया, जिससे वे इसकी विशेषताओं और कार्यात्मकताओं की जांच कर सकें। यह कार्यशाला छात्रों के लिए विद्युत चुम्बकीय सतत अनुकरण और इसके विभिन्न अनुप्रयोगों के बारे में व्यावहारिक ज्ञान प्राप्त करने का एक उत्कृष्ट अवसर के रूप में कार्य करती है।

The Department of Electronics and Communication Engineering, in collaboration with the IEEE NIT Delhi Student Branch, hosted an engaging hands-on session on "Electromagnetic Simulation with COMSOL Multiphysics" on March 20, 2024. The event provided a comprehensive overview of the RF Module, Wave Optics Module, and Ray Optics Module, followed by a live demonstration and a Q&A session. Attendees were also offered a 2-week trial license of COMSOL Multiphysics enabling them to investigate its features and functionalities. This workshop served as an excellent opportunity for students to acquire practical knowledge regarding electromagnetic simulation and its various applications.



## "रोबोटिक्स और कृत्रिम बुद्धिमत्ता" पर कार्यशाला Workshop on "Robotics and Artificial Intelligence"

विकसित भारत @2047 के दृष्टिकोण के अनुरूप, संगणक विज्ञान एवं अभियांत्रिकी विभाग ने गर्व से "रोबोटिक्स और कृत्रिम बुद्धिमत्ता: औद्योगिक स्वचालन के भविष्य को आकार देना" नामक पांच दिवसीय कार्यशाला का उद्घाटन किया। इस आयोजन का उद्देश्य अकादमिक अनुसंधान और व्यावहारिक औद्योगिक अनुप्रयोगों के बीच अंतर को पाटकर रोबोटिक्स और कृत्रिम बुद्धिमत्ता में प्रगति को बढ़ावा देना है। कार्यशाला के दौरान, प्रतिभागियों ने कृत्रिम बुद्धिमत्ता-संचालित स्वचालन की परिवर्तनकारी भूमिका को बेहतर ढंग से समझने के लिए अत्याधुनिक प्रौद्योगिकियों पर गहन चर्चा की।



In alignment with the vision of Viksit Bharat @ 2047, the Department of Computer Science and Engineering proudly inaugurated a five-day workshop titled "Robotics and AI: Shaping the Future of Industrial Automation." This event aimed to foster advancements in Robotics and Artificial Intelligence by bridging the gap between academic research and practical industrial applications. Throughout the workshop, participants delved into cutting-edge technologies to better understand the transformative role of AI-driven automation.

## गुणवत्तापूर्ण तकनीकी शोधपत्र और आई.ई.ई.ई. जर्नल जागरूकता लेखन पर व्याख्यान Lecture on Writing Quality Technical Papers and IEEE Journals Awareness



एन.आई.टी. दिल्ली की केंद्रीय पुस्तकालय ने 29 फरवरी 2024 को "गुणवत्तापूर्ण तकनीकी शोधपत्र कैसे लिखें और आई.ई.ई.ई. जर्नल्स सदस्यता और ई-पुस्तकों के बारे में जागरूकता" पर एक व्यावहारिक व्याख्यान का आयोजन किया। उप-पुस्तकालयाध्यक्ष डॉ. गरीमा शर्मा द्वारा संचालित, सत्र में आवश्यक तकनीकों पर प्रकाश डाला गया। उच्च गुणवत्ता वाले शोध पत्र तैयार करने के लिए और विद्वतापूर्ण गतिविधियों को आगे बढ़ाने में आई.ई.ई.ई. पत्रिकाओं और ई-पुस्तकों के महत्व को रेखांकित किया।

The Central Library of NIT Delhi organized an insightful lecture on "How to Write Quality Technical Papers and Awareness about IEEE Journals Subscription and E-books" on 29th February 2024. Conducted by Deputy Librarian Dr. Gareema Sharma, the session highlighted essential techniques for crafting high-quality research papers and underscored the value of IEEE journals and e-books in advancing scholarly pursuits.





## एनआईटी दिल्ली का प्रतिनिधिमंडल @2024 वाइब्रेंट गुजरात ग्लोबल समिट Delegation of NIT Delhi @ 2024 Vibrant Gujarat Global Summit

10-12 जनवरी, 2024 को गांधीनगर के महात्मा मंदिर कन्वेंशन और प्रदर्शनी केंद्र में आयोजित 10वें वाइब्रेंट गुजरात ग्लोबल समिट (वी.जी.जी.एस.) ने "गेटवे टू द फ्यूचर" थीम के तहत वैश्विक नेताओं को एक साथ लाया। एन.आई.टी. दिल्ली के संकाय सदस्य प्रो. (डॉ.) ज्योतीश मल्होत्रा, प्रो. (डॉ.) गीता सिक्का, प्रो. (डॉ.) मनोज कुमार और डॉ. जसपिंदर कौर ने इस प्रतिष्ठित शिखर सम्मेलन में भाग लिया, जो सेमीकंडक्टर प्रौद्योगिकी, हरित क्षेत्र में प्रगति, जलजन, अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी विनिर्माण, और टिकाऊ नवाचारपर केंद्रित था।



The 10th Vibrant Gujarat Global Summit (VGGS), held from January 10-12, 2024, at the Mahatma Mandir Convention and Exhibition Centre in Gandhinagar, brought together global leaders under the theme "Gateway to the Future." NIT Delhi faculty members Prof. (Dr.) Jyoteesh Malhotra, Prof. (Dr.) Geeta Sikka, Prof. (Dr.) Manoj Kumar, and Dr. Jaspinder Kaur attended this esteemed summit, which focused on advancements in semiconductor technology, green hydrogen, space technology manufacturing, and sustainable innovations.

### स्वीकृतियाँ:

हम उन सभी योगदानकर्ताओं के प्रति हार्दिक आभार व्यक्त करते हैं जिनके समर्पण और कड़ी मेहनत ने इस सूचनापत्र को संभव बनाया है। हमारा हार्दिक धन्यवाद एन.आई.टी. दिल्ली के सम्मानित संकाय सदस्यों, कर्मचारियों और छात्रों को है जिन्होंने इस प्रकाशन को समृद्ध बनाने के लिए अपनी अमूल्य अंतर्दृष्टि, कहानियाँ और उपलब्धियाँ साझा की हैं। आधार सामग्री संकलित करने और छवियों को क्यूरेट करने, सामग्री की सटीकता और दृश्य अपील सुनिश्चित करने में उनके सावधानीपूर्वक प्रयासों के लिए सहायक जनसंपर्क अधिकारी, श्री फकीर चंद की विशेष सराहना की जानी चाहिए। इस संस्करण की सफलता में उनका योगदान महत्वपूर्ण रहा है। हम इस सूचनापत्र में प्रदर्शित अधिकांश घटनाओं को कवर करने में उनके अनुकरणीय कार्य के लिए फोटोग्राफी क्लब, क्लेयरवॉयन्स को भी धन्यवाद देना चाहेंगे। इन क्षणों के सार को पकड़ने की उनकी प्रतिबद्धता ने कथा में महत्वपूर्ण मूल्य जोड़ा है। अंत में, हम इस प्रयास में शामिल सभी लोगों को उनके समर्थन और टीम वर्क के लिए धन्यवाद देते हैं, जिन्होंने सामूहिक रूप से इस सूचनापत्र को जीवंत बनाया है।

### Acknowledgements:

We extend our heartfelt gratitude to all the contributors whose dedication and hard work have made this newsletter possible. Our sincere thanks go to the esteemed faculty members, staff, and students of NIT Delhi who have shared their invaluable insights, stories, and achievements to enrich this publication. A special note of appreciation is due to the Assistant Public Relations Officer, Mr. Faqir Chand, for his meticulous efforts in compiling data and curating the images, ensuring the accuracy and visual appeal of the content. His contribution has been instrumental in the success of this edition. We would also like to acknowledge the Photography Club, Clairvoyance, for their exemplary work in covering the majority of the events featured in this newsletter. Their commitment to capturing the essence of these moments has added significant value to the narrative. Lastly, we thank everyone involved in this endeavor for their support and teamwork, which have collectively brought this newsletter to life.

### अस्वीकरण:

इस सूचनापत्र की सामग्री पूरी तरह से सूचनात्मक उद्देश्यों के लिए है और इसमें शामिल लेखकों, संपादकों और योगदानकर्ताओं के सामूहिक योगदान और दृष्टिकोण को प्रतिबिंबित करती है। हालांकि यहां दी गई जानकारी की सटीकता, विश्वसनीयता और समयबद्धता सुनिश्चित करने के लिए हर संभव प्रयास किया गया है, राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान दिल्ली और इसके सम्बंधित विभाग, जिनमें संपादकीय मण्डल भी शामिल है, लेकिन इन्हीं तक सीमित नहीं है, किसी भी त्रुटि, चूक के लिए या सामग्री के अनुप्रयोग या व्याख्या से संबंधित किसी भी परिणाम के लिए जिम्मेदारी नहीं लेते हैं।

इस सूचनापत्र में व्यक्त किए गए विचार और राय व्यक्तिगत योगदानकर्ताओं के हैं और आवश्यक रूप से एन.आई.टी. दिल्ली, इसके संकाय या प्रशासनिक निकायों की आधिकारिक नीतियों, पदों या समर्थन को प्रतिबिंबित नहीं करते हैं। इसके अलावा, एन.आई.टी. दिल्ली इस प्रकाशन में संदर्भित जानकारी या संसाधनों के उपयोग, परिणाम या परिणाम के संबंध में कोई वारंट, गारंटी या प्रतिनिधित्व नहीं करता है।

पाठकों को सलाह दी जाती है कि वे इस सूचनापत्र में निहित किसी भी सामग्री पर भरोसा करने से पहले अपने विवेक और पेशेवर निर्णय का प्रयोग करें। एन.आई.टी. दिल्ली, इसके संकाय, कर्मचारी और संबंधित व्यक्ति इस सामग्री के उपयोग से उत्पन्न होने वाले किसी भी प्रत्यक्ष या अप्रत्यक्ष परिणाम के लिए उत्तरदायी नहीं होंगे। पूर्व लिखित अनुमति के बिना इस सूचनापत्र का पुनरुत्पादन या वितरण सख्त वर्जित है।

किसी भी चिंता, स्पष्टीकरण या अनुमति के लिए कृपया उपयुक्त प्रशासनिक कार्यालय से संपर्क करें।

### Disclaimer:

The contents of this newsletter are intended solely for informational purposes and reflect the collective contributions and perspectives of the authors, editors, and contributors involved. While every effort has been made to ensure the accuracy, reliability, and timeliness of the information provided herein, National Institute of Technology Delhi and its affiliated departments, including but not limited to the editorial team, do not assume responsibility for any errors, omissions, or for any outcomes related to the application or interpretation of the material.

The views and opinions expressed in this newsletter are those of the individual contributors and do not necessarily reflect the official policies, positions, or endorsements of NIT Delhi, its faculty, or administrative bodies. Furthermore, NIT Delhi does not warrant, guarantee, or make any representations concerning the use, outcomes, or consequences of the information or resources referenced in this publication.

Readers are advised to exercise their own discretion and professional judgment before relying on any content contained in this newsletter. NIT Delhi, its faculty, staff, and associated individuals shall not be liable for any direct or indirect consequences arising from the use of this material. The reproduction or distribution of this newsletter without prior written permission is strictly prohibited.

For any concerns, clarifications, or permissions, please contact the appropriate administrative office.





# राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान दिल्ली National Institute of Technology Delhi

भारत सरकार के शिक्षा मंत्रालय के तत्वावधान में राष्ट्रीय महत्व का संस्थान  
An Institution of National Importance under the Aegis of Ministry of Education, Government of India

भूखण्ड क्रमांक एफ.ए.7, क्षेत्र पी1, जी.टी. करनाल रोड, दिल्ली - 110036, भारत  
Plot No. FA7, Zone P1, G.T. Karnal Road, Delhi - 110036, India