



त्रिभुवन विश्वविद्यालय

Tribhuvan University

इञ्जिनियरिङ्ग अध्ययन संस्थान

Institute of Engineering

Bulletin

GPO Box 1915, Pulchowk Lalitpur, Ph: 977-1-5521531, Fax: 5525830, www.ioe.edu.np, bulletin@ioe.edu.np

२०८१ बैशाख महिनाको बुलेटिन, प्रकाशन मिति: २०८१-०२-१७ (May 30, 2024), वर्ष २९ अंक १, पुल्चोक, ललितपुर।

15th IOE Graduate Conference Successfully Completed

The 15th IOE Graduate Conference was held from May 17–18, 2024 (4-5 Jestha, 2081) at the Institute of Engineering, Pashchimanchal Campus, Pokhara. The event was inaugurated by the Chief- Guest, Rector of Tribhuvan University, Prof. Dr. Khadga KC, and chaired by the Dean of the Institute of Engineering, Prof. Dr. Shashidhar Ram Joshi. Prominent attendees included the Dean of the School of Sciences from Gandaki University, the Dean of the Faculty of Science and Technology from Pokhara University, Assistant Deans of the Institute of Engineering, and the Campus-chief of constituent campuses reflecting the collaborative spirit among various universities and institutes to foster research dissemination.



The conference presented 51 papers across 9 technical sessions, addressing topics ranging from infrastructure development and disaster management to the use of artificial intelligence and machine learning in engineering.

Keynote addresses were given by Prof. Binaya Kumar Mishra of Pokhara University and Prof. Neelima Satyam of IIT Indore. The event was conducted successfully in a hybrid format, combining in-person and online participation. On behalf of the organizing committee, the convenor, Asst. Prof. Bhim Kumar Dahal, and the advisor and campus chief of Paschimanchal Campus Asst. Prof. Nirmal Prasad Baral expressed their gratitude to everyone who contributed to the event's success. The program concluded with the final remarks from the Dean of the Institute of Engineering Prof. Shashidhar Ram Joshi.

हार्दिक बधाई तथा सफल कार्यकालको शुभकामना

त्रि. वि. इ. अ. स. पुल्चोक क्याम्पस, एप्लाइड साइन्सेस तथा केमिकल इन्जिनियरिङ्ग बिभागका बिभागीय प्रमुख प्रा. डा. हेमराज पन्त सुदुरपश्चिम विश्वविद्यालयको उप-कुलपती जस्तो गरिमामय पदमा नियुक्त हुनु भएकोमा हार्दिक बधाई तथा सफल कार्यकालको शुभकामना!

इ. अ. स. परिवार



Foundation Stone Ceremony Marks Beginning of Thapathali Campus' New Era

In a momentous event held on Wednesday, the 12th of Baisakh, 2081, the Jag Puja (Foundation Stone Ceremony) for the Survey Lab Building at Thapathali Campus in Balkhu, Kirtipur, heralded the dawn of a new chapter in its construction. The occasion saw a gathering of around 100 participants including students, teachers, staff, and well-wishers, all eager to witness this significant milestone in the campus's history.



The presence of distinguished guests added to the grandeur of the event, with Tribhuvan University Vice Chancellor, Prof. Dr. Keshar Jung Baral, leading the proceedings. Joining him were Rector Prof. Dr. Khadga KC, Dean of IOE Prof. Dr. Shashidhar Ram Joshi, Asst Deans Prof. Dr. Chintamani Pokhrel, Prof Dr. Binod Kumar Bhattarai, Assoc. Proff. Dr Suraj Lamichhane and

several other esteemed faculty members. Together, they marked the commencement of the master project aimed at relocating Thapathali Campus to a sprawling 175 ropanis area in Balkhu, Kirtipur. The responsibility of constructing the first building, the survey lab block, was entrusted to U.V. Engineering Consultancy & Construction Pvt. Ltd., following a successful tender bid. With an ambitious timeline of six months, the dream project is set to materialize swiftly.



Expressing unwavering support for the endeavor, Vice Chancellor Dr. Baral pledged to assist in any capacity necessary, emphasizing its significance for student research and sustainability. Rector Dr. KC echoed these sentiments, highlighting the conducive environment the new location would provide, away from the hustle and bustle of crowded spaces. He envisaged state-of-the-art laboratories and classrooms, propelling Thapathali Campus to the forefront not only in Nepal but also in South Asia.

The campus chief took a moment to reflect on the institution's journey, acknowledging the contributions of past leaders and stakeholders in shaping its future. He appealed to the university, government, and philanthropic organizations for financial support, recognizing the substantial investment required for the project's completion.

Coincidentally, the ceremony coincided with the first anniversary of Dr. Gyanwali's appointment as campus chief, adding an extra layer of significance to the event. This relocation project represents a pivotal moment in Thapathali Campus's history, poised to elevate its status and offerings for generations to come.

12-Day Energy Managers Training (with ISO 50001: 2018 components)

12-Day Energy Managers Training (With ISO 50001: 2018 Components) was successfully conducted by Center for Energy Studies, IoE, TU in collaboration with Renewable Energy and Energy Efficiency Programme- Green Recovery and Empowerment with Energy in Nepal (REEEP-GREEN)/GIZ Nepal. The main objective of the training was to capacitate the technical and managerial human resources for helping industries and businesses to reduce energy costs and improve energy efficiency

following a managed and systematized approach to energy management and ISO 50001. It was participated by 15 participants representing different government offices, private companies, and professionals. The opening session was conducted with chief guest Prof. Dr. Chintamani Pokharel, Assistant Dean, Institute of Engineering, TU. After the successful completion of the training, a closing session was held with the chief guest Prof. Dr. Sushil Bahadur Bajracharya, Assistant Dean, Institute of Engineering, TU and special guest, Dr. Narayan Prasad Chaulagain, Senior Energy Specialist, REEEP/GIZ Nepal. Both the program sessions were chaired by Dr. Shree Raj Shakya, Director, CES.



12-Day Energy Managers Training (with ISO 50001: 2018 components)

The opening session of Training on Detailed Feasibility Studies for Solar PV Systems has been conducted on 28 May 2024. It was organized by Center for Energy Studies, IoE, TU in collaboration with Alternative Energy Promotion Center (AEPC)/GoN and supported by international experts from Global Sustainable Energy Solutions (GSES) India. It was chaired by Prof. Dr. Shashidhar Ram Joshi, Dean, Institute of Engineering, Tribhuvan University with chief guest Nawa Raj Dhakal, Executive Director, Alternative Energy Promotion Center (AEPC)/GoN and special guest Mr. Felix Nitz, Team Leader, INTEGRATION POSTED, GIZ. The program was moderated by Dr. Shree Raj Shakya, Director, Center for Energy Studies, IoE, TU and attended by more than 26 participant engineers from AEPC, POSTED/GIZ, private companies, social organizations.



केमिकल इन्जिनियरिङ्ग विषयको प्रथम ब्याचको विद्यार्थी बिदाइ कार्यक्रम सम्पन्न

पुल्चोक क्याम्पसको एप्लाइड साइन्सेस एन्ड केमिकल इन्जिनियरिङ्ग विभागले केमिकल इन्जिनियरिङ्ग विषयमा पहिलो ब्याचको विद्यार्थीलाई बिदाइ कार्यक्रम सम्पन्न गरेको छ। बैशाख २० गते पुल्चोक क्याम्पसको लाइब्रेरी हलमा इन्जिनियरिङ्ग अध्ययन सन्स्थानका सहायक डीन प्रा.डा. चिन्तामणी पोखरेलको प्रमुख आतिथ्यतामा सम्पन्न भएको कार्यक्रमको अध्यक्षता विभागका प्रमुख प्रा.डा. हेमराज पन्तले गर्नु भएको थियो । कार्यक्रममा पुल्चोक क्याम्पसका सहायक क्याम्पस प्रमुखहरू डा. पुस्कर राज पोखरेल, नबिन कुमर झा, स्नातकोत्तर कार्यक्रम संयोजकहरू, विभागका प्राध्यापक, प्रशासन प्रमुख डा. रेणुका बस्नेत, कर्मचारी, विद्यार्थी लगाएतको उपस्थिति थियो ।



उक्त कार्यक्रमलाई सम्बोधन गर्दै प्रमुख अतिथि प्रा.डा. चिन्तामणी पोखरेलज्यूले अध्ययन पुरा गरी बिदाइ भएका विद्यार्थीहरूको उज्ज्वल शैक्षिक भविष्यको शुभकामना व्यक्त गर्नु भयो । उहाँले केमिकल इन्जिनियरिङ्गको पहिलो ब्याचको विद्यार्थीले थुप्रै रचनात्मक कामका साथै शैक्षिक बिकासमा योगदान दिएको स्मरण गर्नु भयो । पुल्चोक क्याम्पसमा सबै भन्दा ढिलो खुलेको कार्यक्रम भए पनि केमिकल इन्जिनियरिङ्ग कार्यक्रमले आफ्नो गर्विलो उचाइ कायम गरेको उहाँले बताउनु भयो । त्यस्तै सहायक क्याम्पस प्रमुख डा. पुस्कर राज पोखरेलले पहिलो ब्याचका विद्यार्थीले केही समस्या भोगे पनि समस्या समाधान गर्न क्याम्पस लागी परी रहेको र थुप्रै समस्याहरू समाधान भएको बताउनु भयो । कार्यक्रमका सभाध्यक्ष एवम् विभागका प्रमुख प्रा.डा. हेमराज पन्तले पहिलो ब्याचको विद्यार्थीहरूले विभागको क्रमिक बिकासमा महत्वपूर्ण योगदान पु-याएको स्मरण गर्दै केमिकल इन्जिनियरिङ्ग विषयको इतिहासमा पहिलो ब्याच सदैव स्मरणीय हुने बताउनु भयो । उहाँले पहिलो ब्याचको विद्यार्थीको सहनशिलता, धैर्यता र काम सम्पन्न गर्ने इच्छाशक्तिको मुक्तकन्ठले प्रशंसा गर्दै अन्य ब्याचका विद्यार्थीले पनि उनीहरूबाट सिक्नु पर्ने बताउनु भयो । त्यस्तै पहिलो ब्याचको विद्यार्थी एवम् केमिकल इन्जिनियरिङ्ग विद्यार्थी समाज सोचको संस्थापक अध्यक्ष अनिस अधिकारीले विविध समस्या, अनुभव र स्रोतको अभावका बिच पनि पुल्चोक क्याम्पस र इ.अ.सं. ले केमिकल इन्जिनियरिङ्ग कार्यक्रमलाई थप परिष्कृत गर्न महत्वपूर्ण भुमिका खेलेको बताउँदै थप शिक्षकको व्यवस्था गर्न आवश्यक रहेको बताए । साथै पहिलो ब्याचको विद्यार्थीको रूपमा विभागको बिकासमा संधै सहयोग गरेको र अब अलमुनाइको रूपमा पनि उत्तिकै सहयोग गर्ने प्रतिबद्धता जनाए ।

नियुक्ति/सरुवा/बढुवा/राजीनामा/अवकाश

त्रि. वि. इ. अ. सं. अन्तर्गतका विभिन्न निकायहरूमा त्रि. वि. तथा इ. अ. सं. को निर्णयबमोजिम २०८१ वैशाख महिनामा भए गरेका नियुक्ति, सरुवा, बढुवा, अवकाश सम्बन्धी विवरणहरूः

सि.नं.	नाम	विवरण	पत्रको मिति	कैफियत
१	श्री शिवशंकर श्रेष्ठ	त्रि.वि.इ.अ.सं. थापाथली क्याम्पस, थापाथलीका बरिष्ठ प्रशिक्षक श्री शिवशंकर श्रेष्ठ मिति २०८१।०९।०५ गते देखि अनिवार्य अवकाश हुनु भएको ।	२०८०।०८।०६	त्रि.वि. रजिष्टार कार्यालय च.नं. १२५०।२०८०।२०८१ को पत्रानुसार
२	श्री निर्मल गुरागाई	त्रि.वि.इ.अ.सं. थापाथली क्याम्पस, थापाथलीका प्रशिक्षक श्री निर्मल गुरागाई मिति २०८१।०९।०९ गते देखि अनिवार्य अवकाश हुनु भएको ।	२०८०।०८।०६	त्रि.वि. रजिष्टार कार्यालय च.नं. १२४८।२०८०।२०८१ को पत्रानुसार
३	प्रा.डा. शाहिरा जोशी	त्रि. वि. इ. अ. सं. पुल्चोक क्याम्पस अन्तर्गत एप्लाइड साइन्सेस एण्ड केमिकल इन्जिनियरिङ्ग विभागको विभागीय प्रमुख पदमा मिति २०८१।०९।२८ गते देखि दुई वर्षको लागि नियुक्ति गरिएको।	२०८१।०९।२८	इ.अ.स.पुल्चोक क्याम्पस च.नं २५१७।२०८०।२०८१ को पत्रानुसार।

बुलेटिन प्रकाशन परिवार

प्रा. डा. शशीधर राम जोशी	— संरक्षक	प्रा. डा. चिन्तामणी पोखरेल	— संयोजक
प्रा. डा. सुशील बहादुर बज्राचार्य	— सल्लाहकार	उप-प्रा. डा. बाबुराम दवाडी	— सदस्य (सम्पादक)
प्रा. डा. विनोद कुमार भट्टराई	— सल्लाहकार	विदुर ढकाल	— सदस्य
सह प्रा. डा. सुरज लामिछाने	— सल्लाहकार	न्हँछेनारायण श्रेष्ठ	— सदस्य
		पूर्ण प्रसाद गौतम	— सदस्य सचिव

इ. अ. सं. का सबै क्याम्पस, सम्बन्धन प्राप्त कलेज, अनुसन्धान/परामर्श केन्द्र, शाखा/महाशाखाहरूलाई अनुरोध !

इ. अ. सं. का सबै क्याम्पस, सम्बन्धनप्राप्त कलेजहरू, सम्बन्धित विभागहरू, अनुसन्धान/परामर्शसेवा केन्द्रहरू, शाखा/महाशाखाहरू आदिले संस्था र सार्वजनिक सरोकारसँग सम्बन्धित गतिविधिहरू प्रत्येक महिनाको २६ गते भित्र इ. अ. सं. को इ-मेल bulletin@ioe.edu.np मा पठाई सहयोग गर्नुहुन बुलेटिन प्रकाशन समिति हार्दिक अनुरोध गर्दछ। साथै बुलेटिन प्रकाशन सम्बन्धमा कुनै Feedback/Comments र सुझावहरू भएमा सो समेत पठाउन अनुरोध गरिन्छ।

इ. अ. सं. बुलेटिन प्रकाशन समिति