त्रिभुवन विश्वविद्यालय
Tribhuvan University
इञ्जिनियरिङ्ग अध्ययन संस्थान
Institute of Engineering
Bulletin
GPO Box 1915, Pulchowk Lalitpur, Ph: 977-1-5421531, Fax: 5525830, www.ioe.edu.np, bulletin@ioe.edu.np
२०८३ साल आश्विन-कार्तिक महिनाको बुलेटिन, प्रकाशन मितिः २०८३-८-११, Nov 27, 2026), वर्ष ३१ अंक ३, पुल्चोक, ललितपुर।

इ.अ.सं. डीन प्रा.डा. सुशील बहादुर बज्राचार्य Xizang University को मानार्थ प्राध्यापक

त्रिभुवन विश्वविद्यालय, इन्जिनियरिङ्ग अध्ययन संस्थानका डीन प्रा.डा सुशील बहादुर बज्राचार्यलाई चीनको तिब्बतमा अवस्थित प्रसिद्ध विश्वविद्यालय Xizang University ले मार्नाथ प्राध्यापक (honorary visiting professor) मार्फत सम्मान गरेको छ । कीर्तिपुर स्थित शिक्षाध्यक्षको कार्यालयमा आयोजित एक विशेष कार्यक्रममा Xizang University का पदाधिकारीहरुले त्रिभुवन विश्वविद्यालयका शिक्षाध्यक्ष प्रा.डा अञ्जना सिंहको उपस्थितिमा डीन प्रा.डा बज्राचार्यलाई उक्त सम्मान दिइएको हो । शिक्षाध्यक्ष प्रा.डा सिंहले डीन बज्राचार्यलाई विशेष धन्यवाद व्यक्त गर्नुहुँदै Xizang University सँग निरन्तर शैक्षिक सहकार्य भइरहने विश्वास समेत व्यक्त गर्नुभएको थियो ।



समारोहका केही झलक

कार्यक्रममा अन्तराष्ट्रीय सम्वन्ध केन्द्रका कार्यकारी निर्देशक प्रा.डा विष्णु प्रसाद पाण्डे, नेपाल र दक्षिण एसियाली अनुसन्धान केन्द्र (सिनास) का कार्यकारी निर्देशक डा.मृगेन्द्र बहादुर कार्की एवं मानविकी तथा सामाजिकशास्त्र संकायका सहायक डीन डा बामदेव अधिकारी लगायतको उपस्थिति रहेको थियो ।

IoE Delegation Participates in MSRI 2026 and Visits Fuzhou University, China

A delegation from the Institute of Engineering (IoE), Tribhuvan University, visited Fuzhou University in Fuzhou, Fujian Province, China, from 12 to 16 November 2026 under the ongoing collaboration between the two institutions.





Glimpses of Visit

The delegation was led by Prof. Sushil Bahadur Bajracharya, Dean of IoE. Its other members were Prof. Binod Bhattarai, Assistant Dean; Prof. Sanjaya Uprety; Prof. Kshitij Charana Shrestha; and Asst. Prof. Arun Paudel of Pulchowk Campus. The delegation took part in the 2026 Maritime Silk Road International Industry University Research Application Cooperation Conference (MSRI 2026), held in Fuzhou from 13 to 15 November. Its theme was intelligent construction, geohazard prevention and the resilience of bridges and tunnels. Prof. Bajracharya is a member of the conference's Academic Committee. On 14 November he co-chaired the International Session on Smart Cities with Prof. Bruno Briseghella of Fuzhou University, a session that brought together invited speakers from Portugal, Italy, Mexico, Rwanda and China. He was also part of the Academicians and Experts Roundtable, a panel of international experts. In the same session, Prof. Shrestha presented "Analytical Seismic Performance and Fragility Assessment of Existing Two-Span RCC Bridges in Nepal" and Asst. Prof. Paudel presented

"Post-Flood Assessment of Motorable Bridges Along the Bhotekoshi-Trishuli Corridor in Nepal and Implications for Flood-Resilient Bridge Reconstruction". The delegation visited the College of Civil Engineering, Fuzhou University, and met university officials to discuss further collaboration, academic exchange and PhD opportunities for IoE students. The team also met Nepalese students studying at Fuzhou University. In a separate meeting, they talked with a design consultant and company from Wuhan about supporting IoE PhD students at Fujian University along with its Dean, its Assistant Dean and Prof. Baochun Chen to explore collaboration between the two institutions. The visit is expected to deepen IoE's academic and research ties in China.

Nepal and China Strengthen Academic Partnership for Himalayan Disaster Risk Reduction

The Institute of Engineering (IOE), Tribhuvan University, Nepal, and the State Key Laboratory of Geohazard Prevention and Geoenvironment Protection (SKLGP), Chengdu University of Technology, China, have signed a Memorandum of Agreement (MoA) to strengthen academic cooperation, joint scientific research, and technological innovation in disaster risk reduction.



Glimpses of the Event

The agreement was signed by Prof. Dr. Sushil Bahadur Bajracharya, Dean of the Institute of Engineering, and Prof. Dr. Xuanmei Fan, Director of SKLGP. Building upon the existing Memorandum of

Understanding between the two universities, the new agreement establishes a framework for long-term collaboration in Himalayan geohazard research and disaster resilience.

A major focus of the partnership is the development of innovative monitoring and early warning technologies for trans-Himalayan river corridors, particularly in response to growing risks from glacier-related hazards, landslides, and cascading mountain disasters. The collaboration will also promote joint field investigations, hazard assessment, scientific data sharing, research publications, and the exploration of early warning demonstration sites in Nepal.

The five-year agreement further provides opportunities for faculty and student exchanges, joint supervision of postgraduate researchers, specialized training, collaborative research programmes, and international knowledge sharing. Dr. Basanta Raj Adhikari, Director of the Centre for Disaster Studies at IOE, and Dr. Jie Liu of SKLGP have been designated as focal persons to facilitate the cooperation.

This partnership represents an important step in strengthening Nepal–China scientific cooperation and translating academic research into practical solutions for disaster preparedness, early warning, and sustainable mountain development. It is expected to contribute to safer infrastructure, improved disaster risk governance, and more resilient communities across the Himalayan region.

कृषि इन्जिनियरिङ्गका विद्यार्थीहरूका लागि ऐतिहासिक अवसरः NAMP मा Paid Internship

इन्जिनियरिङ अध्ययन संस्थान (IOE), त्रिभुवन विश्वविद्यालय र राष्ट्रिय कृषि आधुनिकीकरण कार्यक्रम (NAMP) बीच कृषि इन्जिनियरिङ्गका विद्यार्थीहरूको परिचालनसम्बन्धी Paid Internship कार्यक्रमका लागि आज सम्झौता भएको छ।

सम्झौताअनुसार यस वर्षदेखि कृषि इन्जिनियरिङ्गको स्नातक तह (B.E. Agricultural Engineering) को ८औँ सेमेस्टर (New Course) का विद्यार्थीहरूलाई NAMP अन्तर्गतका विभिन्न Zone तथा Superzone हरूमा सशुल्क इन्टर्नका रूपमा परिचालन गरिनेछ।

विद्यार्थीहरूले प्राप्त गर्ने मासिक सुविधाः हिमाली क्षेत्रः रु. १८,०००, पहाडी क्षेत्रः रु. १६,०००, तराई क्षेत्रः रु. १४,०००



समारोहका केही झलक

नेपालमा सरकारी स्तरबाट कृषि इन्जिनियरिङ्गका विद्यार्थीहरूलाई यस प्रकारको सशुल्क इन्टर्नशिप सुविधा प्रदान गरिएको यो पहिलो पहल हो। यस कार्यक्रमले विद्यार्थीहरूलाई व्यवहारिक ज्ञान, व्यावसायिक अनुभव तथा कृषि क्षेत्रमा नवीन प्रविधिको प्रयोगबारे प्रत्यक्ष सिक्ने अवसर प्रदान गर्नुका साथै विश्वविद्यालय र सरकारी निकायबीचको सहकार्यलाई थप सुदृढ बनाउने अपेक्षा गरिएको छ।

IOE and Chinese Academy of Sciences Explore Collaboration in Trans-Himalayan Research

Prof. Dr. Sushil Bahadur Bajracharya, Dean of the Institute of Engineering (IOE), Tribhuvan University, held a productive meeting with a delegation of professors from the Institute of Mountain Hazards and Environment, Chinese Academy of Sciences, China, led by Prof. Yanhong Wu.



Glimpses of the Event

The meeting, facilitated by Dr. Basanta Raj Adhikari, Director of the Centre for Disaster Studies, IOE, focused on exploring opportunities for academic and scientific collaboration between the two institutions, particularly in trans-Himalayan research, mountain hazards, and disaster risk reduction.

Both sides expressed their interest in strengthening institutional partnerships through joint research, knowledge exchange, and collaborative scientific initiatives. The meeting concluded with a mutual understanding to continue discussions and explore concrete opportunities for future cooperation, contributing to stronger regional collaboration in Himalayan research.

IOE-TU Successfully Hosts Asia Pacific Internet Engineering (APIE) Camp #11

The Institute of Engineering (IOE), Tribhuvan University, successfully hosted Asia Pacific Internet Engineering (APIE Camp #11) from 26th to 30th October 2026 at the Information and Communication Technology Center (ICTC), IOE,Pulchowk Lalitpur.

The Asia Pacific Internet Engineering (APIE) Camp is an initiative under the School on Internet (SOI) Asia programme, promoting regional collaboration and hands-on learning in Internet engineering, networking, and related technologies among students and academic institutions across Asia.

The five-day intensive camp brought together 24 participants, comprising 12 international and 12 local students, representing 10 academic institutions across nine countries, including Bangladesh, Indonesia, Japan, Malaysia, Myanmar, the Philippines, Thailand, and Nepal. The programme provided a collaborative learning platform for students, technical experts, and instructors to explore practical aspects of Internet engineering and emerging networking technologies.



Glimpses from the Camp

The camp featured a combination of expert-led lectures, hands-on laboratory sessions, group activities, and industry exposure. Its technical programme covered a wide range of topics, including Internet engineering fundamentals, network deployment, network device configuration, wireless access points, network topology design, IP addressing, VLANs, NAT, and OSPF routing. Participants also gained practical experience in virtualization, Linux operating systems, network and cybersecurity, Domain

Name System (DNS), Internet of Things (IoT), Amazon Web Services (AWS), and next-generation networking.

A key feature of the programme was its emphasis on practical learning. Participants worked with networking equipment and infrastructure to develop their technical skills through guided exercises and collaborative laboratory activities. The programme also included an industry visit to Data Hub, Nepal, providing participants with an opportunity to gain insights into data center infrastructure and industry practices.

Beyond the technical sessions, the camp encouraged international networking, cross-cultural interaction, and academic collaboration among participating students and institutions. Group activities and informal interactions helped strengthen connections among participants and faculty members from across the Asia-Pacific region.

The opening session featured remarks by Prof. Dr. Sushil Bahadur Bajracharya, Dean of the Institute of Engineering, Tribhuvan University**,** and Prof. Keiko Okawa of Keio University, Japan. Both highlighted the importance of international academic collaboration, knowledge sharing, and practical learning in advancing Internet engineering education. The programme concluded on 30 October with final presentations by participants, followed by a closing ceremony. The closing programme provided an opportunity to reflect on the learning experiences and acknowledge the contributions of the instructors, participants, and organising team.

The APIE project is led by Assco. Prof. Noriatsu Kudo, Keio University and from host side was led by Asst. Prof. Prabin Dhakal, IOE, TU. The successful organisation of APIE Camp #11 was made possible through the collective efforts of IOE faculty members, technical and administrative staff, and the local organising team, with support and collaboration from the SOI Asia community.

इन्जिनियरिङ्गका ३५ शिक्षकहरुको क्षमता अभिवृद्धी तालिम प्रारम्भ

त्रिभुवन विश्वविद्यालय इन्जिनियरिङ्ग अध्ययन संस्थानले विश्वविद्यालय अनुदान आयोगको आर्थिक सहयोगमा सात (७) दिने क्षमता अभिवृद्धि तालिम आयोजना गरेको छ।

ललितपुरको गोदावरीस्थित होटल भृकुटी भ्यूमा आयोजित उक्त तालिमको उद्घाटन त्रिभुवन विश्वविद्यालयका शिक्षाध्यक्ष प्रा.डा. अञ्जना सिंहले गर्नुभएको हो। तालिममा इन्जिनियरिङ्ग अध्ययन संस्थानअन्तर्गतका विभिन्न क्याम्पसहरूमा कार्यरत ३५ जना शिक्षकहरूको सहभागिता रहेको छ।





समारोहका केही झलक

तालिमको उद्घाटन गर्दै शिक्षाध्यक्ष प्रा.डा. सिंहले शिक्षकहरूको क्षमता अभिवृद्धि कार्यक्रमले समग्र विश्वविद्यालयको गुणस्तर सुधारमा महत्वपूर्ण भूमिका निर्वाह गर्ने बताउँदै यस प्रकारका तालिमलाई निरन्तरता दिनुपर्ने अपेक्षा व्यक्त गर्नुभएको थियो।

इन्जिनियरिङ्ग अध्ययन संस्थानका डीन प्रा.डा. सुशील बहादुर बज्राचार्यले विश्वविद्यालय अनुदान आयोग र इ.अ.सं.को सहकार्यमा १२० जना शिक्षकहरूको क्षमता अभिवृद्धिका लागि पहिलो, दोस्रो र तेस्रो चरणका तालिमहरू चितवन, भरतपुरमा सम्पन्न भइसकेको जानकारी दिनुभयो। विभिन्न कठिनाइका बाबजुद पनि कक्षा सञ्चालनमा बाधा नपुग्ने गरी दसैं र तिहारको बीचमा तालिम सञ्चालन गर्न सफल भएको उहाँले बताउनुभयो।

मिति २०८३।०७।१४ गतेदेखि २०८३।०७।२० गतेसम्म (७ दिन) सञ्चालन भयको उक्त तालिममा सहायक डीन प्रा.डा. विनोदकुमार भट्टराईले तालिमका बारेमा सहभागीहरूलाई जानकारी गराउँदै स्वागत गर्नुभएको थियो। उक्त कार्यक्रमको सञ्चालन CETP तालिम कार्यक्रमका संयोजक तथा इ.अ.सं.का सहायक डीन प्रा.डा. सुरज लामिछानेले गर्नुभएको थियो।

नियुक्ति/सरुवा/बढुवा/राजिनामा/अवकाश

त्रि.वि. इ.अ.सं. अन्तर्गतका विभिन्न निकायहरूमा त्रिवि. तथा इ.अ.सं. को निर्णय बमोजिम २०८३ आश्विन-कार्तिक महिनामा नियुक्ति/सरुवा/वढुवा/अवकाश/राजिनामा हुनु भएका शिक्षक/कर्मचारीहरुको विवरणः

सि.न.	विवरण		पत्रको मिति	कैफियत
१	त्रि.बि.इ.अ.स.उर्जा अध्ययन केन्द्र (CES) निर्देशक पदमा नियुक्त	डा. श्रीराज शाक्य	२०८३।०६।१३	डी.का.क.प्र.फा.नं.च.नं.३८६।२०८३।२०८४ उर्जा अध्ययन केन्द्रको निर्देशक पदमा मिति २०८३।०६।१५गते देखि लागू हुने गरि ३ बर्ष सम्मको लागि नियुक्त गरिएको ।
२	राजिनामा	त्रि.वि.इ.अ.सं. पुल्चोक क्याम्पस, क्याम्पसका सह-प्राध्यापक डा. भरत मण्डल केवट	२०८३।०५।०३	त्रि.वि.इ.अ.सं. पुल्चोक क्याम्पस, क्याम्पसका च.न.२८६।२०८३।०८४ मिति २०८३।०५।०२ गते देखि लागु हुने गरिराजिनामा दिनु भएको।
३	अवकाश	त्रि.वि.इ.अ.सं. पुल्चोक क्याम्पस, क्याम्पसका बरिष्ठ ल्याव ब्वाई श्री मोहन कुमार महर्जन	२०८२।१०।०६	त्रि.बि. रजिष्ट्रारको कार्यालय कर्मचारी प्रशासन महाशाखाको क.प्र.म.शा.(६) च.नं.१६२४ ।०८२।०८३ मिति २०८३।०६।०१ देखि त्रि.वि. सेवाबाट अनिवार्य अवकाश हुनु भएको ।
४	इ.अ.सं. डीन कार्यालयको प्रवक्तामा नियुक्ति	त्रि.वि.इ.अ.सं. डीन कार्यालयका सहायक डीन प्रा.डा. विनोद कुमार भट्टराई	२०८३।०४।१५	डी.का.क.प्र.फा.नं.च.नं.७४।२०८३।२०८४ इ.अ.सं. डीन कार्यालयको मिति २०८३।०४।१५ गतेको निर्णयानुसार त्रि.वि.इ.अ.सं.को प्रवक्तामा नियुक्त गरिएको।
५	इ.अ.सं. डीन कार्यालयको सूचना अधिकारीमा नियुक्ति	त्रि.वि.इ.अ.सं. डीन कार्यालयका मुख्य कार्यालय सहायक श्री न्हुछे नारायण श्रेष्ठ	२०८३।०४।१५	डी.का.क.प्र.फा.नं.च.नं.७५।२०८३।२०८४ इ.अ.सं. डीन कार्यालयको मिति २०८३।०४।१५ गतेको निर्णयानुसार त्रि.वि.इ.अ.सं.को सूचना अधिकारीमा नियुक्त गरिएको।

विद्यावारिधी उपाधी				
क्र.सं.	शोधार्थीको नाम	शोधको शीर्षक	उपाधी	पूरा भएको मिति
१.	Surendra Mohan Shrestha	Seismic Vulnerability Assessment of Historic Core : A case study of Asan Indrachowk Corridor Kathmandu Metropolitan City	Doctor of Philosophy in Urban Planning	२०८३/०६/०२ September 18, 2026
२.	Krishna Singh Basnet	Development of Pavement Performance Models for Enhancing Pavement Management System in Nepal	Doctor of Philosophy in Civil Engineering	२०८३/०६/२३ October 09, 2026

बुलेटिन प्रकाशन परिवार

प्रा. डा. सुशील बहादुर बज्राचार्य	— संरक्षक	उप-प्रा. डा. बाबुराम दवाडी, सहायक डीन	— संयोजक
प्रा. डा. बिनोद कुमार भट्टराई	— सल्लाहकार	प्रशासन प्रमुख योगेन्द्र प्रसाद दाहाल.	— सदस्य
सह-प्रा. डा. सुरज लामिछाने	— सल्लाहकार	आर्थिक प्रमुख दिनेशमान जोशी.	— सदस्य
		उप-प्रा. प्रबिण ढकाल	— सदस्य (सम्पादक)
		रिली प्रधान	— सदस्य (सचिव)

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

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

इ. अ. सं. बुलेटिन प्रकाशन समिति