



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

२०७८ साल श्रावण महिनाको बुलेटिन, प्रकाशन मिति: २०७८-०४-११ (Aug. 29, 2021), वर्ष २६ अंक २, पुल्चोक, ललितपुर।

Int'l Standard Web Portal Development Initiation in Tribhuvan University

Tribhuvan University Executive Council has approved the concept proposal prepared by Laboratory for ICT Research and Development (IOE) in association with Information and Communication Technology Center (ICTC) of Institute of Engineering to develop full features international standards web portal of its apex body, institutes, campuses, center departments and the research centers under the projected Viz. TU Web Online Presence Reform Project (OPRP). The major objectives of this project are:

- ◆ Develop standard and fully dynamic web templates for university center, campuses/central departments, research centers and faculties/departments.
- ◆ Develop full features content management system (CMS) for all developed web templates.
- ◆ Implement integrated website of TU including its all bodies and strengthen the content creation, management and visualization.

The web system will be developed based on the features highlighted in Figure 1.

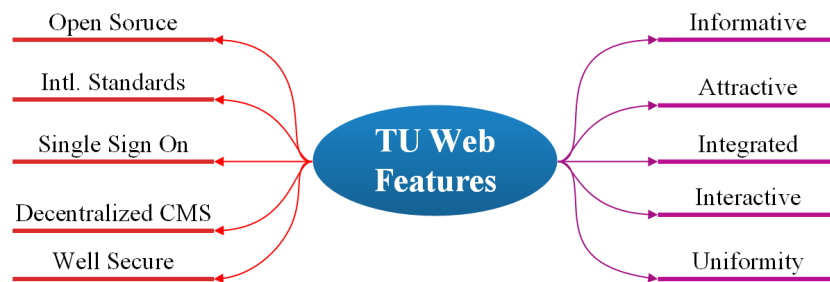


Figure 1 Minimum features to be enabled for TU web portal

- ◆ The portal to be developed will be fully dynamic CMS based to be managed with different privileges.
- ◆ The CMS system shall be centrally authenticated and has decentralized content creation and management facilities.
- ◆ The system shall be developed using any open-source package e.g. Drupal, Joomla, Wordpress etc. and fully customised according to TU needs with database to be able to support high volume of data for about at least five institutes, 15,000 faculties/staffs, 62 campuses, 40 central departments, and 1062 affiliated colleges.

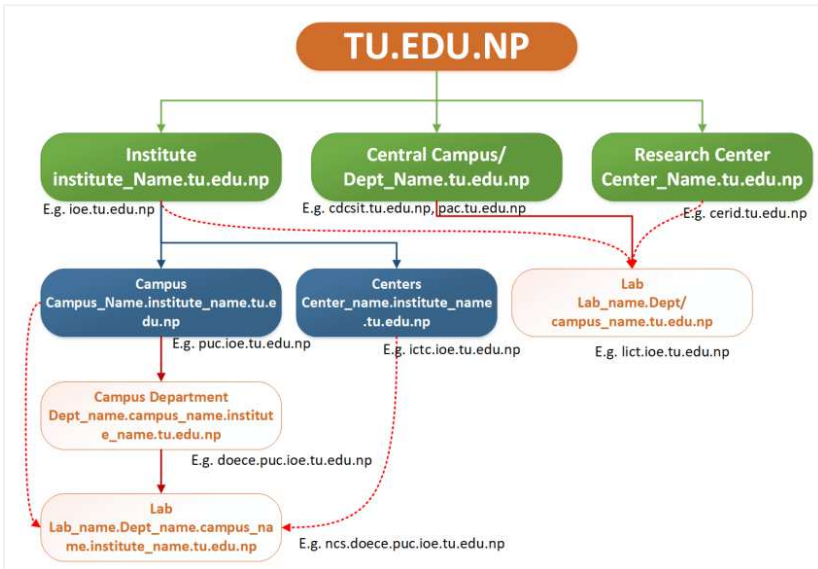


Figure 2 DNS Hierarchy of TU

◆ The proposed package to be developed will apply sufficient security measures in the coding, database, and deployment infrastructure. Authentication verification via SMS OTP/email shall be applied with logging and monitoring of CMS activities.

The package will be developed based on the DNS hierarchy of TU as shown in Figure 2.

LICT-ICTC will engage in the technical part particularly in web portal development, deployment, testing, and verification, while TU IT Innovation center will carry out all the administrative tasks e.g. human resource development, training, coordination and overall project implementation.

सम्पादकीय

कोभिड-१९ का कारण इ. अ. सं. ले Online मार्फत परीक्षा सञ्चालन गर्ने तयारी।

Corona Virus Disease (CoViD-19) दोस्रो महामारीको Precaution का लागि नेपाल सरकारले २०७८ बैसाख १६ गतेबाट शुरु गरेको बन्दा-बन्दीलाई केही खुकुलो गरिएता पनि विश्वविद्यालयहरू अझै खुल्न सकेका छैनन्। जस अनुसार अध्ययन-अध्यापन कार्य सामान्य अवस्था मै Online मार्फत नै कक्षाहरू सञ्चालन भई सेमेस्टर समाप्तीको अवस्थासम्म आइपुग्दा बन्दा-बन्दी भइरहेको अवस्थाले इ. अ. सं. ले Online मार्फत नै सेमेस्टर परीक्षा सञ्चालन गर्नु पर्ने अवस्था आउन सक्ने आँकलन गर्दै तयारी शुरु गरिसकेको छ। Real Time मा Online मार्फत बस्तुगत बहुउत्तर प्रश्नहरू (MCQs) सोधेर लिइने परीक्षाको निर्देशिका जारी भैसकेको छ। यदि निर्धारित मितिमा भौतिक उपस्थिति मै परीक्षा सञ्चालन गर्न नसक्ने अवस्था आएमा Online मार्फत परीक्षा सञ्चालन हुनेछ। एकै सिफ्टमा Online मार्फत ठूलो संख्यामा परीक्षार्थीहरूको परीक्षा सञ्चालन गर्न चुनौतीपूर्ण हुने अवस्थालाई ध्यान दिँदै इ. अ. सं. प. नि. म. शा. ले Online परीक्षा सञ्चालन गर्नु पर्ने अवस्था आएमा स्वीकृत निर्देशिका अनुसार परीक्षा सञ्चालन गर्न तयारी तिव्र पारेको छ।

इ. सं. २०२० को शुरु महिना देखि देखापरेको र संसारभरी फैलिएको CoViD-19 का बावजुद पनि बिगतका परीक्षाहरू इ. अ. सं. ले भौतिक उपस्थिति मै सञ्चालन गर्दै आएकोमा यस पटक भने CoViD-19 दोस्रो लहरको असर लामो समय रहेकाले पहिलो पटक इ. अ. सं. ले परीक्षाको किसिममा परिमार्जन गरि आवश्यक परेमा Online मार्फत पनि परीक्षा लिने तयारी गरेकोले यस प्रकारको प्रविधिमुलक परीक्षाले भविष्यमा पनि आईपर्ने कुनै आपद-विपदमा इ. अ. सं. ले आवश्यकता अनुसार प्रविधिको सही प्रयोग गरी समय मै शैक्षिक सत्र सञ्चालन गर्न आफुलाई सक्षम बनाउँदै लगेको देखिन्छ।

नियुक्ति / सरुवा / बहुवा / राजिनामा/अवकाश

इ. अ. सं. अन्तर्गतका आङ्गिक क्याम्पस र केन्द्रहरूमा त्रि. वि. तथा इ. अ. सं. को निर्णय बमोजिम २०७८ आषाढ महिनादेखि विभिन्न मितिमा नियुक्त, सरुवा तथा बहुवा, अवकाश हुनु भएका र विभिन्न पदबाट राजिनामा गर्नुभएका शिक्षक तथा कर्मचारीहरूको नामावली तपशिल बमोजिम रहेको छ।

सि.नं	नाम	पद	विवरण	पत्रको मिति	कैफियत
१	प्रा.डा.शशीधर राम जोशी	डीन	त्रि.वि.प्राज्ञिक परिषद्को मिति २०७८/०३/१३ गतेको बैठकको निर्णयानुसार प्राज्ञिक परिषद्को स्थायी समितिको सदस्य पदमा २ वर्षको लागि मनोनयन गरिएको।	२०७८/०३/३१	उपकुलपतिको कार्यालयको च.नं.४०८।०७७।०७८
२	श्री नारायण बस्नेत	सह-प्राध्यापक	त्रि.वि.इ.अ.सं, पुल्चोक क्याम्पसको सिभिल इन्जिनियरिङ्ग विभाग अन्तर्गत संचालित सर्भे विषयको शिक्षण समितिको अध्यक्ष पदमा मिति २०७८/०१/२१ गते देखि लागु हुने गरी २ वर्ष सम्मको लागि पुनः नियुक्ति गरिएको।	२०७८/०४/१०	पुल्चोक क्याम्पसको च.नं.४६।०७८।०७९
३	श्री ईश्वर गिरी	कार्यालय सहयोगी (चौकीदार)	त्रि.वि.इ.अ.सं, थापाथली क्याम्पस, थापाथली कार्यालय सहयोगी (चौकीदार) मिति २०७८/०१/३० गते देखि त्रि.वि.सेवाबाट अनिवार्य अवकाश हुनुभएको।	२०७८/०३/२७	थापाथली क्याम्पसको च.नं.१४३।०७७।०७८
४	डा.कमल बहादुर थापा	सह-प्राध्यापक	त्रि.वि.इ.अ.सं, पुल्चोक क्याम्पसको सिभिल इन्जिनियरिङ्ग विभागमा संचालित M.Sc.in Structure Engineering कार्यक्रमको प्रोग्राम को-अर्डिनेटर पदमा मिति २०७८/०४/०१ गते देखि लागु हुने गरी २ वर्ष सम्मको लागि नियुक्ति गरिएको।	२०७८/०३/३१	पुल्चोक क्याम्पसको च.नं.२०४६।०७७।०७८
५	श्री कृष्णदेव भट्ट	लेखा अधिकृत	मिति २०७८/०४/०४ गतेदेखि लागू हुने गरी त्रि.वि. परीक्षा नियन्त्रण कार्यालय, बल्लुमा हाजिर हुन पुल्चोक क्याम्पसबाट रमाना पत्र दिईएको।	२०७८/०४/०१	पुल्चोक क्याम्पसको च.नं.४।०७८।०७९
६	श्री निर्मल प्रसाद बराल	उप-प्राध्यापक	त्रि.वि.इ.अ.सं, पश्चिमाञ्चल क्याम्पस, पोखरामा मिति २०७८/०४/०८ गतेदेखि लागू हुने गरी अर्को व्यवस्था नभएसम्मका लागि निमित्त क्याम्पस प्रमुख पदमा नियुक्त गरिएको।	२०७८/०४/०७	उपकुलपतिको कार्यालयको च.नं.८।०७८।०७९
७	श्री विवेक दास मुल्मी	उप-प्राध्यापक	त्रि.वि.इ.अ.सं, पुल्चोक क्याम्पसको एप्लाइड साइन्सेस एण्ड केमिकल इन्जिनियरिङ्ग विभागको विभागीय उप-प्रमुख पदमा मिति २०७८/०५/०१ गते देखि लागु हुने गरी अर्को व्यवस्था नभएसम्मका लागि (बढीमा २ वर्षको) पुनः नियुक्ति गरिएको।	२०७८/०४/१७	पुल्चोक क्याम्पसको च.नं.१११।०७८।०७९

सि.नं	नाम	पद	विवरण	पत्रको मिति	कैफियत
८	श्री विदुर ढकाल	आर्थिक उप-नियन्त्रक	त्रि.वि.को मिति २०७८/०२/२५ को निर्णयानुसार त्रि.वि. लेखापरीक्षण महाशाखाबाट मिति २०७८/०४/०१ गते देखि लागू हुने गरी इ.अ.सं.,डीनको कार्यालय,पुल्चोकमा काजमा खटाइएको ।	२०७८/०२/२५	रजिस्ट्रार कार्यालयको च.नं.६०५६।०७७।०७८
९	श्री विदुर ढकाल	आर्थिक उप-नियन्त्रक	मिति २०७८/०४/०१ गते देखि लागू हुने गरी त्रि.वि. इ.अ.सं.को बुलेटीन प्रकाशन समितिको सदस्य पदमा नियुक्ति गरिएको ।	२०७८/०४/०७	डीन कार्यालयको च.नं.४४।०७८।०७९
१०	श्री आदित्य विमल	उप-प्राध्यापक	मिति २०७८/०३/२९ गते देखि लागू हुने गरी त्रि.वि. इ.अ.सं.पश्चिमाञ्चल क्याम्पस, पोखराको मेकानिकल इन्जिनियरिङ्ग विषयको उप-प्राध्यापक पदमा नियुक्ति गरिएको ।	२०७८/०४/०८	रजिस्ट्रार कार्यालयको च.नं.३१।०७८।०७९
११	श्री संजय महर्जन	शिक्षण सहायक	मिति २०७८/०४/०१ गते देखि लागू हुने गरी अर्वन प्लानिङ्ग विषयमा आन्तरिक श्रोत तर्फ करार सेवामा रहने गरी उप-प्राध्यापक पदमा अपग्रेड गरिएको ।	२०७८/०४/०१	पुल्चोक क्याम्पसको च.नं.३३।०७८।०७९

अध्ययन बिदा

इ. अ. सं. का आंगिक क्याम्पसबाट अध्ययन बिदामा बस्नुहुने शिक्षकहरुको नामावली।

सि.नं.	नाम	क्याम्पस	अध्ययन बिदा स्वीकृत (देखि)	अध्ययन बिदा स्वीकृत (सम्म)	कैफियत	पत्रको मिति	कैफियत
१	उप-प्रा.धनमाया थापा	थापाथली क्याम्पस	२०७८/०१/१९	२०७९/०१/१८	१ वर्ष	२०७८/०१/०५	इ.अ.सं.,डीन कार्यालयको च.नं.१५।०७७।०७८
२	उप-प्रा.वेद प्रसाद पाण्डे	थापाथली क्याम्पस	२०७८/०१/१६	२०७९/०१/१५	१ वर्ष	२०७८/०१/०२	इ.अ.सं.,डीन कार्यालयको च.नं.१६।०७७।०७८
३	उप-प्रा.सोनालाल प्रसाद	पूर्वाञ्चल क्याम्पस	२०७७/१२/१२	२०७८/०९/१०	१० महिना	२०७८/०१/०५	इ.अ.सं.,डीन कार्यालयको च.नं.५।०७७।०७८
४	उप-प्रा.सबिन काफ्ले	पूर्वाञ्चल क्याम्पस	२०७७/१२/१२	२०७८/०९/१०	०७ महिना २० दिन	२०७८/०१/०५	इ.अ.सं.,डीन कार्यालयको च.नं.५६।०७७।०७८
५	उप-प्रा.दिनेश शाह	थापाथली क्याम्पस	२०७८/०१/१६	२०७९/०१/१५	१ वर्ष	२०७८/०३/२३	इ.अ.सं.,डीन कार्यालयको च.नं.१६६।०७७।०७८
६	उप-प्रा.जगदिश ज्ञवाली	पुल्चोक क्याम्पस	२०७८/०४/१८	२०७९/०४/१७	१ वर्ष	२०७८/०४/०८	इ.अ.सं.,डीन कार्यालयको च.नं.५८।०७८।०७९

विद्यावारिधी (Ph.D.)

इ. अ. सं. बाट २०७८ श्रावण महिनामा विद्यावारिधी शोध प्रस्तुत गर्नेहरुको नामावली निम्न बमोजिम छ।

क्र. स.	शोधार्थीको नाम/थर	शोधको शीर्षक	उपाधी	पूरा भएको मिति
१.	विन्दु श्रेष्ठ	Addressing Energy Efficient Households for Sustainability from Gender Perspective: A Case Study of Kathmandu	Doctor of Philosophy in Architecture	2078/04/08 23 July, 2021
२.	मधुसुधन अधिकारी	Identification, classification and prioritisation of barriers to rural electrification in Nepal	Doctor of Philosophy in Energy Management	2078/04/15 30 July, 2021
३.	उदय राज ढुङ्गाना	PolyWordNet: A Word Sense Disambiguation Specific WordNet of Polysemy Words	Doctor of Philosophy in Computer Engineering	2078/04/22 6 August, 2021
४.	रूप नारायण श्रेष्ठ	Impact of English Language Proficiency on the Quality of Engineering Education in Nepal	Doctor of Philosophy in English Language in Engineering Education	2078/04/29 13 August, 2021

बुलेटिन प्रकाशन परिवार

प्रा. डा. शशीधर राम जोशी — संरक्षक

प्रा. डा. सुशील ब. बज्राचार्य — सल्लाहकार

प्रा. डा. ज्ञान ब. थापा — सल्लाहकार

प्रा. डा. राजेन्द्र श्रेष्ठ — सल्लाहकार

प्रा. डा. चिन्तामणी पोखरेल — संयोजक

बाबुराम दवाडी — सदस्य (सम्पादक)

विदुर ढकाल — सदस्य

पूर्ण प्रसाद गौतम — सदस्य

भिम बहादुर श्रेष्ठ — सदस्य सचिव

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

सम्बन्धित संस्थाको उचित कार्यसम्पादन मुल्याङ्कन तथा उच्च पारदर्शिता कायम राख्न यस बुलेटिन प्रकाशनले अहम भूमिका खेल्ने अपेक्षा गरिएको छ।

तसर्थ: इ. अ. सं. का सबै क्याम्पस, सम्बन्धन प्राप्त कलेजहरु, सम्बन्धित विभागहरु, अनुसन्धान/परामर्श सेवा केन्द्रहरु, शाखा/महाशाखाहरु आदिले संस्था र सार्वजनिक सरोकारसँग सम्बन्धित गतिविधिहरु 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 सुझावहरु भएमा सो समेत पठाउन अनुरोध गरिन्छ।

इ. अ. सं. बुलेटिन प्रकाशन समिति

नतीजा प्रकाशन

१. विभिन्न मितिमा इ.अ.सं. परीक्षा नियन्त्रण महाशाखाद्वारा २०७७ माघ-फागुन महिनामा सञ्चालित स्नातकोत्तर तह प्रथम वर्ष प्रथम खण्डको निम्नानुसार विषयको परीक्षाको नतिजा प्रकाशित भएकोछ ।

S.N.	Program Name
1.	Master in Architecture
2.	Communication & Knowledge Engineering
3.	Computer System & Knowledge Engineering
4.	Distributed Generation Engineering
5.	Disaster Risk Management
6.	Computer Engineering (Data Science and Analytics)
7.	Energy Systems, Planning & Management
8.	Sustainable Social Development
9.	Geospatial Engineering
10.	Information & Communication Engineering
11.	Infrastructure Engineering & Management
12.	Land and Water Engineering
13.	Rock & Tunnel Engineering
14.	Structural Engineering
15.	Transportation Engineering
16.	Urban Planning

२. विभिन्न मितिमा इ.अ.सं. परीक्षा नियन्त्रण महाशाखाद्वारा २०७७ माघ-फागुन महिनामा सञ्चालित स्नातकोत्तर तह दोस्रो वर्ष प्रथम खण्डको निम्नानुसार विषयको परीक्षाको नतिजा प्रकाशित भएकोछ ।

S.N.	Program Name
1.	Computer System & Knowledge Engineering
2.	Distributed Generation Engineering
3.	Disaster Risk Management
4.	Energy Efficient Building
5.	Environmental Engineering
6.	Information & Communication Engineering
7.	Infrastructure Engineering & management
8.	Power System Engineering
9.	Renewable Energy Engineering