



URL: <https://www.kcg.edu/>
E-mail: admissions@kcg.edu

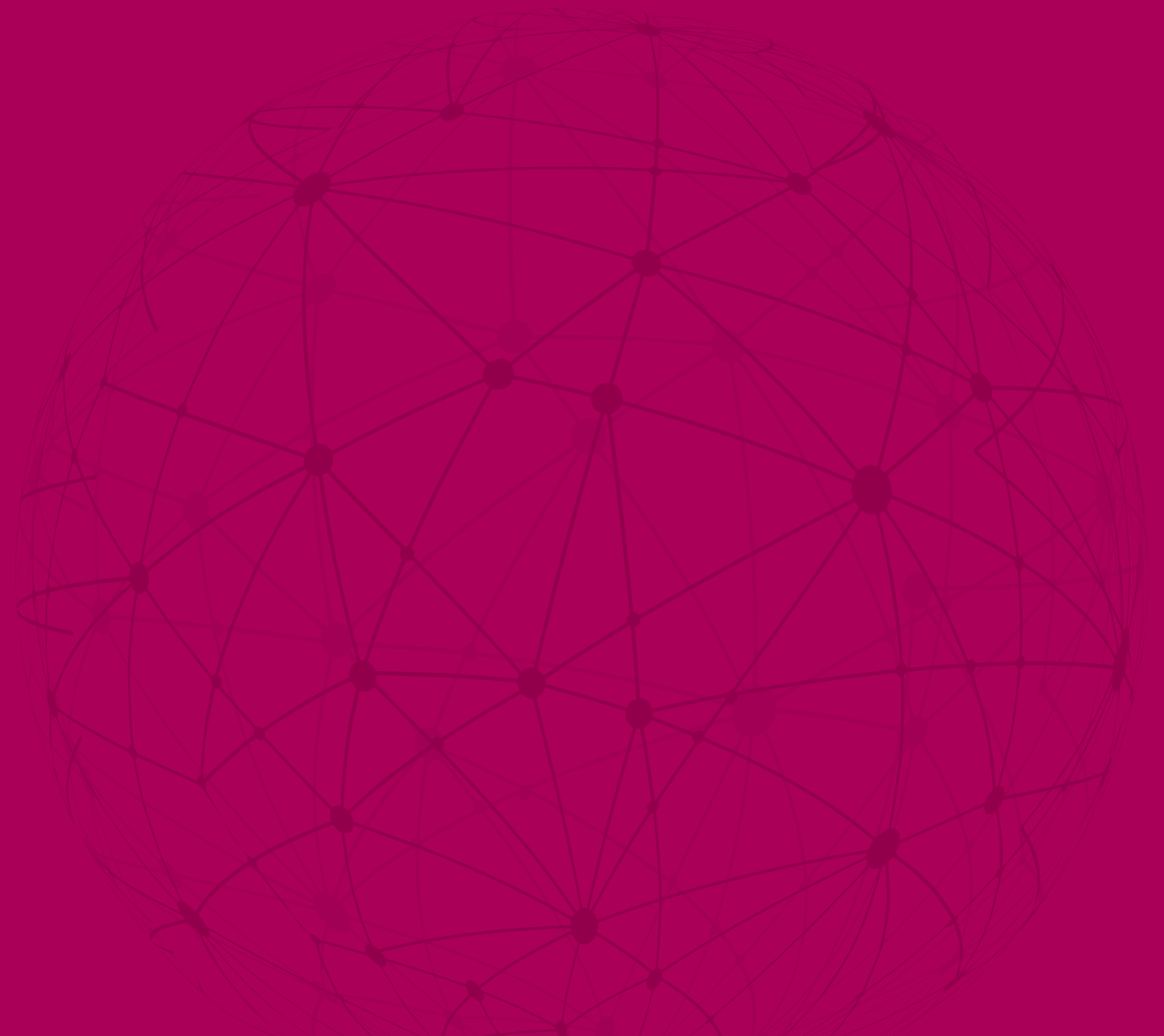
सोधपुछ: प्रशासन शाखा,
क्योटो इन्फर्म्याटिक्स स्नातकोत्तर संस्थान (KCGI)
10-5 Nishikujoteranomae-cho, Minami-ku, Kyoto 601-8407, Japan
फोन 075-681-6334 (+81-75-681-6334 जापान बाहिर)
फ्याक्स 075-671-1382 (+81-75-671-1382 जापान बाहिर)



जापान मा  0120-829-628

kcg.edu 京都情報大学院大学
THE UNIVERSITY OF INFORMATICS The Kyoto College of Graduate Studies for Informatics

जापानको पहिलो आईटी व्यावसायिक स्नातकोत्तर विद्यालय



क्योटो इन्फरम्याटिक्स स्नातकोत्तर संस्थान

The Kyoto College of Graduate Studies for Informatics (KCGI)

♦हामी दुई एकाग्रता पाठ्यक्रमहरू प्रस्ताव गर्छौं: सूचना विज्ञान र व्यवस्थापन अध्ययन।

मुख्य सूचना अधिकारी (CIO) र परियोजना प्रबन्धक जस्ता वरिष्ठ कार्यकारी पदहरूका लागि लक्ष्य राख्नेहरूका लागि।

♦हामी मानविकी र विज्ञान दुबै क्षेत्रहरूको विस्तृत दायराका विद्यार्थीहरूलाई लिन्छौं।

KCGI मा कम्प्यूटरका नयाँ सिकारूहरूले पनि भर्ना गर्न सक्छन्। आफ्नो सुरुवाती स्तरअनुसार सिक्नुहोस्।

♦दीर्घकालीन अध्ययन प्रणाली जस्ता कार्यक्रमहरूका साथमा हामी काम गर्ने पेशेवरहरूका लागि निरन्तर शिक्षालाई सहयोग गर्छौं।

KCGI ले कक्षाहरूमा उपस्थित हुनका लागि विभिन्न तरिकाले सहयोग गर्छ। साताको दिनमा दिउँसोका कक्षाहरू बाहेक, KCGI ले साँझ र शनिबार गरिने कक्षाहरू साथै ई-शिक्षा (ई-लर्निंग) जस्ता विकल्पहरू प्रदान गर्छ। दुई वर्षको ट्यूशन शुल्कमा अध्ययनको अवधिलाई तीन वा चार वर्षसम्म बढाउन हुने, यस्ता दीर्घकालीन अध्ययन प्रणाली जस्ता कार्यक्रमहरूद्वारा हामी ती विद्यार्थीहरूलाई सहयोग गर्छौं जो काम गर्दै अध्ययन गर्न रुचाउँछन्।

♦KCGI ले IT (ICT)को विस्तृत दायरामा आवेदनहरू स्वीकार गर्छ।

IT सम्बन्धी ज्ञानको विस्तृत दायरामध्ये KCGI सँग व्यापार जगतका लागि विशेष चासोका, IT-सम्बन्धित ज्ञान र सीपहरू उच्च मागमा रहेका नौ एकाग्रता पाठ्यक्रमहरू छन्। KCGI ले समाजले IT पेशेवरबाट अपेक्षा राखेका विभिन्न ज्ञान र सीपहरू सिक्नमा विद्यार्थीहरूलाई सक्षम बनाउँछ। हामी औद्योगिक क्षेत्रहरूका विस्तृत दायरामा खोजिने IT (ICT) एप्लिकेसनहरूका विभिन्न पाठ्यक्रमहरू पनि दिन्छौं।

♦हामीले साप्पोरो र टोकियोमा स्याटेलाइट स्कूलहरू खोलेका छौं। र हामी जापान र विदेशमा अझै विस्तार गर्दैछौं।

विद्यार्थीहरू कक्षामा उपस्थित हुन सक्छन् र प्रत्येक स्याटेलाइट स्कूलमा अध्ययन गर्न सक्छन्। हामी विदेशलगायत धेरै क्षेत्रहरूमा थप स्याटेलाइट स्कूलहरू खोल्ने योजनामा छौं।

♦वास्तविक दुनियाको यथेष्ट अनुभवयुक्त शिक्षक वर्ग।

हाम्रा धेरै प्रशिक्षकहरूले व्यवसायको अग्रपङ्क्तिमा सेवा गरिरहेका छन्। केही प्रमुख कम्पनीहरूमा CIO छन्; अरूहरू सामग्री व्यवसायमा अग्रणी भूमिकामा सक्रिय छन्।

♦ठूलो संख्यामा KCGI विद्यार्थीहरूले SAP ERP प्रमाणित परामर्शदाता परीक्षा उत्तीर्ण गरेका छन्।

हामी प्रत्यक्ष सचेत निर्देशन मार्फत विद्यार्थीहरूलाई उच्च-स्तरीय योग्यताहरू प्राप्त गर्न सहयोग गर्छौं। योग्यताहरू प्राप्त गरेपछि, धेरै विद्यार्थीहरूलाई ठूला संघ-संस्थाहरूले काम दिन्छन् वा यस्ता संस्थानहरूमा स्थानान्तरण गरिन्छ।

♦धेरै कक्षाहरू दुई वटा भाषामा वा अंग्रेजीमा हुन्छन्।

KCGI ले अंग्रेजी र जापानी र अंग्रेजीबाहेक अन्य भाषाहरूमा धेरै कक्षाहरू प्रदान गर्छ। अंग्रेजीमा मात्र कक्षा लिने डिग्री हासिल गर्न पनि सम्भव छ।

♦हामी विश्वव्यापी सामग्री निर्माण कार्यक्रमहरूमा भाग लिन्छौं।

प्रत्येक वर्ष KCGI जापान एक्सपोमा प्रदर्शन गर्छ, यो जापानी संस्कृतिमा फ्रान्समा आयोजना हुने एक सामान्य प्रदर्शनी हो। हामी क्योटो इन्टरनेशनल मङ्गल एनिमे फेयर ("Kyomafu")को सह-प्रायोजन पनि गर्छौं जुन मङ्गल र एनिमेसँग सम्बन्धित सबै कुराहरूको व्यापार मेला हो।

♦KCGI क्योटो मंगा र एनिमे सोसाइटी (KMAS) को सचिवालयमा बस्छ।

हामीले IT (ICT) सँग सम्बन्धित विधाहरूको विस्तृत दायरामा शैक्षिक सङ्घहरू स्थापना गरेका छौं। यी सङ्घहरू मार्फत हामी अनुसन्धान र विकास र सञ्चालनहरू निर्माण गर्दैछौं।

♦KCGI, क्योटो, क्योटोलाई सङ्केत गर्ने नयाँ शीर्ष-स्तर डोमेनको प्रशासक हुन पाउँदा गर्व गर्दछ, जसलाई हामीले क्योटो ब्रान्डलाई विश्वव्यापी रूपमा प्रदर्शन गर्न प्रयोग गर्नेछौं।

क्योटो प्रिफेक्चर सरकारको सहयोग र विश्वव्यापी डोमेन प्रशासकको अनुमतिमा, KCGI भौगोलिक नाममा आधारित शीर्ष-स्तर डोमेनको व्यवस्थापन र सञ्चालन गर्ने विश्वको एकमात्र शैक्षिक संस्था भएको छ।

शिक्षा, संस्कृति, खेलकुद, विज्ञान र प्रविधि (MEXT) मन्त्रालयबाट प्रमाणित हुने पहिलो व्यावसायिक IT स्नातक विद्यालय

No. 1 & the Only One!

क्योटो इन्फरम्याटिक्स स्नातकोत्तर संस्थान (KCGI)

विद्यालय दर्शनशास्त्र

हाम्रो विद्यालयको उद्देश्य भनेको हालको व्यवसायका अभ्यासहरू, ठोस सैद्धान्तिक पृष्ठभूमि र सिर्जनात्मक र नवप्रवर्तनशील आत्माको कडा व्यवहारिक ज्ञान भएका उच्च रूपमा योग्य जानकारी प्रविधि पेशेवरहरूलाई प्रशिक्षण गराउनु हो जसले उहाँहरूलाई समाजका मागहरू पूरा गर्न र वर्तमान र भविष्य प्रजननका लागि जिम्मेवार हुन सक्षम बनाउनेछ।

KCGI को मिसन र उद्देश्य

हाम्रो IT समाजमा उच्च स्तर र विभिन्न विविध मानव संसाधनहरूको लागि आवश्यकता पूरा गर्न र, साथै, सामाजिक उच्च स्तरको जानकारीको बोध गर्नको लागि योगदान पुऱ्याउन र पारम्परिक भन्दा बाहिर विस्तृत ज्ञान र उच्च स्तर सीपको स्वामित्व राख्ने र सर्वव्यापी कम्प्युटिको युगमा अन्तर्राष्ट्रिय दृष्टिकोण राख्ने अर्थतन्त्रको उच्च स्तर IT पेशेवरहरूको प्रावधानको माध्यमबाट विकास गर्न। हाम्रो उद्देश्य भनेको सूचना र सम्बन्धित प्राविधिकमा भएका विकासहरू अनुकूल बनाउने र विज्ञान, प्राविधिक, र व्यापार प्रशासनसँग सम्बन्धित शैक्षिक क्षेत्रमा उच्च स्तरीय पेशेवरहरूको प्रशिक्षणमा सिद्धान्त र व्यावहारिक प्रविधिमा शिक्षा प्रदान गर्नु हो।

kcg.edu
The Kyoto College of Graduate Studies for Informatics

भर्ना सम्बन्धी नीतिहरू

IT/CT* उद्योग दुवै जानकारी सम्बन्धित र व्यवस्थापन सम्बन्धित क्षेत्रहरूको एकीकृत क्षेत्र हो, र यसको लक्ष्यहरू जटिल र विविध हुन्छन्। परिणाम स्वरूप, IT उद्योगका होनहार प्रतिभाका आवश्यकताहरू पहिलेभन्दा अझै बढ्दो क्रममा भित्र चन्। आजको मितिसम्म इन्जिनियरिङसँग सम्बन्धित अनुसन्धान ग्रेजुएट विद्यालयहरूका विकासशील इन्जिनियरिङ पूर्वस्नातक डिग्री विद्यार्थीहरूमा एकल रूपमा निर्भर रहेर विद्यमान जापानी शैक्षिक प्रणालीसँग जापान उद्योगको विविध प्रतिभा आपूर्तिका आवश्यकताहरू पूरा गर्न सम्भव थिएन। अगाडि बढ्दै जाँदा, जापानी उद्योग र अर्थव्यवस्थाको थप विकास गर्नको लागि, विविध पृष्ठभूमिहरूको मानिसहरूलाई IT/CT उद्योगमा उच्च रूपमा विशेषीकृत पेशेवरहरू अनुसार सबै माध्यमद्वारा प्रशिक्षित गराउन महत्त्वपूर्ण छ।

यी दृष्टिकोणहरूबाट, हाम्रो विद्यालयसँग तिनीहरूको अन्डरग्रेजुएट डिग्रीहरूलाई सम्भव भएसम्म उल्लेख नगरि भित्र पृष्ठभूमिका धेरै विद्यार्थीहरू अनुसार व्यापक रूपमा स्वीकार गर्ने नीति छ।

१) हाम्रो विद्यालयमा विशेष ज्ञान जान्नको लागि आधारभूत शैक्षिक क्षमता भएका मानिसहरू

२) नयाँ कुरा सिक्ने इच्छा भएका, आफ्नो बारेमा आफै सोच्ने र प्रतिष्ठित विचारहरूमा नअड्किकन केही नयाँ करा सृजना गर्ने मानिसहरू; र

३) आफ्नो वरिपरि भएका अरू मानिसहरूसँग सहकार्य गर्न इच्छा भएका र सञ्चार मार्फत समस्याहरू समाधान गर्ने मानिसहरू

*IT/CT: सूचना र सञ्चार प्रविधि

KCGI को शिक्षा



रेक्टर, बोर्ड अध्यक्ष र प्राध्यापक

The University of Informatics

क्योटो इन्फरम्याटिक्स स्नातकोत्तर संस्थान

क्योटो कम्प्युटर गाकुइन

क्योटो अटोमोबाइल व्यावसायिक स्कूल

वातारु हासेगावा

長谷川 亘

Wataru Hasegawa

ब्याचलर आर्ट्सको वासेदा विश्वविद्यालय

मास्टर अफ एजुकेशन, मास्टर अफ आर्ट्स, कोलम्बिया यूनिभर्सिटी, यू.एस.ए

क्योटो संस्थान कार्यालय सूचना उद्योग संघ अध्यक्ष

संस्थान स्थानीय जानकारी औद्योगिक सम्बद्धता संघ (ANIA) निर्देशक, अध्यक्ष

संस्थापक, सूचना प्रविधि महासङ्घ जापान (IT रेन्चै)

जापान संस्थान आईटी संगठन संघ प्रतिनिधि निर्देशक उपाध्यक्ष

अध्यक्ष, सूचना प्रशोधन समाज जापान (IPSI)

अध्यक्ष, जापान विशाल खुला अनलाइन शिक्षा प्रवर्द्धन परिषद (JMOOC)

उपाध्यक्ष र व्यवस्थापन योजना समिति सदस्य, IT संयोजक संघ (ITCA)

सदस्य, कर्मचारी तालिम परिषद, IT सुरक्षा नारा, पोस्टर र चार प्यानल

मङ्गल प्रतियोगिता परीक्षा समिति IPA

सदस्य, व्यवस्थापन समिति, बृद्धहरू, अपाङ्गता भएका व्यक्तिहरू र जागिर

खोज्नेहरूको रोजगारीका लागि एड्भान्स पोलिटेक केन्द्र जापान सङ्गठन

सल्लाहकार र अध्यक्ष, निप्पन एप्लाइड इन्फर्मेटिक्स सोसाइटी (NAIS)

थाइल्याण्ड मन्त्रालय राज्यको शिक्षा उपाध्यक्षको पुरस्कार (दुई पटक)

शिक्षा पुरस्कारको घाना मन्त्रालयको गणतन्त्र

न्यू योर्क USA राज्यमा शैक्षिक प्रशासक अनुसार योग्य भएका

तियान्जिन विज्ञान र प्रविधि विश्वविद्यालय, चीनका भिजिटिङ प्रोफेसर

दक्षिण कोरियाको भूमि, परिवहन र समुद्री मन्त्रालय सार्वजनिक

कम्पनीहरू आबद्ध जेजु अन्तराष्ट्रिय फ्री सिटी शहर विकास केन्द्र नीति

प्रोफेसर एमेरिटस, जेजु राष्ट्रिय विश्वविद्यालय, जेजु, दक्षिण कोरिया

जिम्मेवार पाठ्यक्रम: नेतृत्व सिद्धान्त, उपाधी मास्टर थेसिस

क्योटो इन्फरम्याटिक्स स्नातकोत्तर संस्थान (KCGI), जापानको पहिलो आईटी व्यावसायिक विश्वविद्यालय हो। यसको रुट जापानको पहिलो निजी कम्प्युटर शैक्षिक संस्थाको साथसाथै व्यावसायिक विश्वविद्यालय क्योटो कम्प्युटर गाकुइन (KCG) हो। KCG शिगेओ हासेगावा र यासुको हासेगावाद्वारा एक निजी विद्यालयको रूपमा उनीहरूको पृथक, दूरदृष्टि अन्तर्गत स्थापित भएको थियो। KCG सन् १९६३ मा स्थापना भएदेखि नै कम्प्युटर शिक्षामा संलग्न छ। त्यस अवधिमा उच्च माध्यमिक स्नातक मात्र होइन तर चार वर्षे विश्वविद्यालयका धेरै स्नातकहरू पनि यस विद्यालयमा भर्ना भएर अध्ययन गरेका छन्। त्यतिबेला हाम्रो देशमा रिसर्चलाई प्राथमिकता दिने उद्देश्य भएका विश्वविद्यालय बाहेक थिएन र त्यस्ता विश्वविद्यालयहरू पास गरेर भर्ना भएका बिद्यार्थीहरूको धेरैजसो व्यवहारिक काममा सीधा जोडिएको रुपमा उच्च शिक्षा संस्थानको खोजि गरेको फलस्वरूप KCG लाई चुनेका पाइन्छ। KCG ले व्यवसायिक विद्यालय प्रणाली अन्तर्गत रहिकनपनि सामाजिकतमा विश्वविद्यालय स्नातक तह पास गराउने शैक्षिक संस्थाको भूमिका लिएर एक प्रकारको व्यवसायिक र व्यवहारिक विश्वविद्यालय रुपमा भूमिका निभाउन्दै आएको छ।

त्यो धारणा परिस्थितिमा आधारित, KCG ले सन् १९९८ सालदेखि अमेरिका रोचेस्टर इन्स्टीत्युट ओफ टेक्नोलोजी विश्वविद्यालय (आईटी मेजर, कम्प्युटर साइंस मेजर, आदि) संगको संयुक्त प्रोग्रामहरू सुरु गरि, व्यावहारिक रुपमा प्रोफेसनल स्कुलका विश्वविद्यालयको करिकुलमहरू सञ्चालन गरिदै आएको छ। यो पनि जापानको व्यावसायिक स्कूल र अमेरिकाको विश्वविद्यालय बीच प्रोग्रामहरू भएको हाम्रो देशको पहिलो विश्वविद्यालय पनि हो र यो एउटा क्रान्ति थियो।

यो सायद अपरिहार्य थियो जसले मानिसहरूलाई क्योटो कम्प्युटर गाकुएन् (KCG) बाट सम्पन्न गरिएको छ जस्तै यिनीहरूमा पेशागत ग्रेजुएट विद्यालयको नयाँ प्रणाली अन्तर्गत IT-केन्द्रित शैक्षिक संस्था स्थापित हुनेछ। क्योटो इन्फरम्याटिक्स स्नातकोत्तर संस्थान (KCGI) प्रचुर इन्डोर्समेन्ट र आर्थिक र शैक्षिक क्षेत्रहरूमा सम्बन्धित पक्षहरूको सहयोगले, पछि प्रविधिक रोशेस्ट संस्था र कोलम्बिया विश्वविद्यालय समावेश गरेर स्थापना गरिएको थियो। अप्रिल २००४ मा, नयाँ प्रणाली ग्रहण गरिएको पहिलो वर्ष, KCGI जापानको पहिलो र एक मात्र IT स्नातकोत्तर विद्यालयको रूपमा खोलिएको हो।

KCGI को संस्थापक दर्शनशास्त्र भनेको “समाजका आवश्यकताहरू पूरा गर्ने, वर्तमान युगलाई समर्थन गर्ने र हामीलाई आगामी युगमा नेतृत्व गर्ने रचनात्मकता र उच्च स्तरको व्यावहारिक क्षमताहरू धारण गर्ने प्रयोगात्मक सूचना प्रविधिमा विशेषज्ञहरूको विकास गर्नु” हो। IT शिक्षालाई अन्तर्राष्ट्रिय व्यवसाय शिक्षासँग संयोजन गरेर, KCGI ले एसोसिएसन फर कम्प्युटिङ मेसिनरी (ACM) को सूचना प्रणाली (IS) मास्टरको कार्यक्रम पाठ्यक्रमको संसोधित संस्करणको आधारमा इन्जिनियरहरू र विशेषगरी वेब व्यवसाय (e-business) मा विशेषज्ञता प्राप्त CIOs को विकास गर्न कार्यक्रम सिर्जना गर्‍यो। KCGI

को लक्ष्य र उद्देश्य भनेको अपवादात्मक सीपका स्तरहरू धारण गर्ने उच्च रूपमा सुशिक्षित, अन्तर्राष्ट्रिय रूपमा प्रवृत्त IT पेशेवरहरूको प्रावधानलाई वकालत गर्नु हो। यी प्रयासहरूले उन्नत IT समाजको आर्थिक विकास र प्रस्तुतिमा योगदान पुर्‍याउने; IT र सम्बन्धित प्रविधिहरूमा अनुकूलता सहज बनाउने; र विज्ञान, प्रविधि र व्यवसाय व्यवस्थापनसँग सम्बन्धित शैक्षिक क्षेत्रहरूमा सिद्धान्त र व्यावहारिक प्रविधिको शिक्षा प्रवर्द्धन गर्ने कार्य गर्नेछन् भन्ने हामीलाई विश्वास छ। यी उपलब्धीहरूले परिणाम स्वरूप उच्च रूपमा दक्ष पेशेवरहरूको भावी युगहरूको सुधारमा नेतृत्व गर्नेछन् भन्ने हामीलाई थप विश्वास छ।

KCGI को संस्थापनासम्म, पूर्व-स्नातकोत्तर र स्नातकोत्तर विद्यालयमा वेब व्यवसाय (e-business) को सरोकार राख्ने मुख्य कार्यक्रमहरू जापानमा भर्चुअल रूपमा गैर-विद्यमान थिए। प्रमुखहरूलाई व्यवसाय व्यवस्थापन, औद्योगिक इन्जिनियरिङ प्रविधि जस्ता पारम्परिक प्रमुख कार्यक्रमहरू र जानकारीसँग सम्बन्धित प्रमुखहरूमा उप-क्षेत्रको रूपमा मात्र व्यवहार गरिएको थियो। प्रमुखहरूलाई प्रणालीगत र व्यापक प्रमुख वा प्रमुख क्षेत्रको भागको रूपमा मात्र अनुसन्धान गरिएको र शिक्षित गराइएको थियो।

KCGI मा अन्तर देखाउने कुरा भनेको, IT को व्यापक भावमा IT पेशेवर स्नातकोत्तर विद्यालयको रूपमा हामी नेतृत्व क्षमताहरूको विकासमा पनि ध्यान केन्द्रित गर्ने विश्वस्तरीय पेशावर विद्यालय हुने लक्ष्य राख्छौं। धेरैजसो विश्वविद्यालयहरूको विपरीत, हामी “तेर्सो रूपमा विभाजित एकल क्षेत्र” को कम्प्युटर विज्ञान स्नातकोत्तर विद्यालय र सूचना विज्ञान र गणित स्नातकोत्तर विद्यालय होइनौं। हामीले ती संस्थाहरूसँग धेरै समानताहरू साझा गर्दा, हामी स्नातकोत्तर विद्यालयको भिन्न विधा हौं। शैक्षिक दृष्टिकोणको आधारमा अतिरिक्त पाठ्यक्रम डिजाइनहरू र परामर्श शिक्षक प्रणालीका साथै, KCGI ले जापानी विश्वविद्यालयहरूमा विरलै देखिने तत्त्व र नीतिहरूको व्यापक दायरालाई एकीकरण गर्ने पूर्व-विकसित शिक्षा प्रणाली उपलब्ध गराउने लक्ष्य राख्छ। यिनीहरूमा अध्ययनकर्ता-उन्मुख निर्देशनात्मक डिजाइन, श्रमको खुला र तेर्सो विभाजन भएको शिक्षा प्रणाली र अध्ययन परिणामहरूको सामयिक मूल्याङ्कनहरू समावेश हुन्छन्।

साथै, KCGI एसिया र विश्वभरको कार्यमा आफ्नो क्षमता राख्न सक्नेछैनन् दुवै IT र व्यवस्थापन सीपसँग सुसज्जित अन्तर्राष्ट्रिय नेतृत्वकर्ताहरू र व्यावसायिक मानिसहरूको विकासमा पनि ध्यान केन्द्रित छ। KCGI मा, हाम्रो स्थापना एसियाकै एक नम्बरमा परेको IT पेशावर विद्यालय भएकोले हाम्रो लक्ष्यको भागको रूपमा हामी विश्वभरबाट विद्यार्थीहरूलाई सक्रिय रूपमा स्वीकार गर्छौं।

आज IT हाम्रो दैनिक जीवन र उद्योगमा अनिवार्य छ। बहुसंख्यक सम्बन्धित क्षेत्रहरूमा विविधता उत्पन्न गरेको IT ले सामाजिक आवश्यकताहरूको व्यापक दायरा सम्बोधन गर्छ। KCGI मा विद्यार्थीहरूले IT को सामान्य आधारभूत ज्ञान प्राप्त गर्छन्। विद्यार्थीहरूले आफूले सिकेका कुराहरू लागू गर्न र आफ्नो छनौट गरिएका क्षेत्रहरूमा सक्रिय भूमिका खेल्न सक्छन् भन्ने कुरा सुनिश्चित

गर्न पाठ्यक्रमलाई निरन्तर परिमार्जन र अद्यावधिक गरिन्छ। KCGI मा आफ्नो पाठ्यक्रम पूरा गर्ने विद्यार्थीहरूसँग जापान वा विदेशका कुनै पनि क्षेत्रको विस्तृत दायरामा सक्रिय भूमिका खेल्नका लागि आवश्यक पर्ने भरपर्दो ज्ञान, सीप र व्यापक दृष्टिकोण हुन्छ।

KCGI ले सापोरो र टोक्योमा सेटलाईट क्याम्पसहरू पनि स्थापित गरेको छ। यी सेटलाईट क्याम्पसहरू ई-शिक्षा (ई-लर्निंग) प्रणाली मार्फत क्योटोको प्रमुख विद्यालयसँग सम्बन्धित छन्, जसले विद्यार्थीहरूलाई कुनै पनि सेटलाईट क्याम्पसमा अध्ययनरत भए पनि आधुनिक IT पेशेवर शिक्षा प्राप्त गर्न सक्षम बनाउँछ। विद्यार्थीहरूलाई सिधै क्यामेरा मार्फत प्राध्यापकहरूको प्रश्नहरू सोध्न सक्षम बनाउँदै कोर्सहरू वास्तविक समयमा लिइन्छ। ती कोर्सहरू पनि रेकर्ड गरिन्छ, जसकारण विद्यार्थीहरू घरबाटै हाम्रा सभरहरूमा भण्डार गरिएका कोर्सहरू हेर्न सक्छन्। स्थान र समयको सीमाहरूलाई बढाएर, विद्यार्थीहरू कुनै पनि ठाउँमा, कुनै पनि समयमा प्रगतिशील पेशेवर शिक्षा प्राप्त गर्न सक्छन्। यसका साथै, KCGI संयुक्त राज्य, चीन र दक्षिण कोरियामा भएका सहित विश्वभरका उच्च शिक्षा संस्थाहरूमा ठोस नेटवर्कलाई जडान गरेर पनि सम्पन्न छ। KCGI ले यो अन्तर्राष्ट्रिय नेटवर्कलाई अझै पनि थप विस्तार गर्दै आफ्ना शैक्षिक सञ्चालनहरू सक्रिय रूपमा विकास गरिरहेको छ।

यसका अतिरिक्त, KCGI ले स्वतन्त्र रूपमा संयुक्त राज्य, चीन, दक्षिण कोरिया र विश्वभरिका अन्य देशहरूमा साझा र आदानप्रदान गर्न विश्वविद्यालयहरू र अन्य शैक्षिक संस्थाहरूको विस्तृत सञ्जाल निर्माण गरिरहेको छ। पहिले नै KCGI विद्यार्थीहरूले विश्वभरि रहेका उच्च शिक्षाका १०० भन्दा बढी संस्थानहरूसँग साझेदारीको फाइदा लिन सक्छन्। विद्यमान सम्बन्धहरूलाई गहिरो बनाउँदै KCGI ले सक्रिय रूपमा आफ्नो शैक्षिक व्यवसायको विकास गर्दैछ। यसको स्थापनामा KCGI सँग जम्मा ८० जना विद्यार्थी मात्रै भर्ना क्षमता (कुल क्षमता १६०) थियो। अप्रिल २०२५ देखि भर्ना क्षमता १,००० भएको छ (कुल क्षमता १,८८०), यसले १२ गुणा विस्तार प्रतिनिधित्व गर्छ। यो भर्ना क्षमता जापानको कुनै पनि सूचना विज्ञान ग्याजुएट विद्यालयका लागि उच्चतम हो।

आज विश्वमा अत्यन्तै कष्टदायी परिवर्तनहरूको बीचमा विकास गरेर, KCGI ले हाम्रो संस्थापक दर्शनशास्त्र र हाम्रो स्थापित लक्ष्य र उद्देश्यद्वारा मार्गनिर्देशित प्रगतिशील IT पेशेवरहरूलाई विकास गर्न कडा मेहनत गरिरहेको छ। म तपाईं जस्ता महत्वाकांक्षी विद्यार्थीहरूको प्रवेशको लागि उत्सुकताका साथ प्रतीक्षामा छु।

kcg.edu
The Kyoto College of Graduate Studies for Informatics

AI को उदय र सामाजिक परिवर्तन: यो नयाँ प्रविधिको राम्रोसँग सामना गर्न र ह्यान्डल गर्न सक्ने पेसाकर्मी बन्नुहोस्!



अध्यक्ष, क्योटो इन्फरम्याटिक्स स्नातकोत्तर संस्थान

योइचि तेरशिता

寺下 陽一

Yoichi Terashita

क्योटो विश्वविद्यालयबाट विज्ञान स्नातक
युनिभर्सिटी अफ आयोवा, अमेरिकाबाट दर्शनशास्त्रमा डक्टरेट
वरिष्ठ सङ्काय सदस्य, KCG
कानाजावा इन्स्टिट्युट अफ टेक्नोलोजीमा प्रोफेसर एमेरिटस
पूर्व JICA (जापान अन्तर्राष्ट्रिय सहयोग एजेन्सी)
KCG, राकुहोकु क्याम्पसका पूर्व प्रधानाध्यापक
KCG, क्योटो एकिमाए क्याम्पसका प्रिन्सिपल

जिम्मेवार पाठ्यक्रम: उपाधी मास्टर थेसिस

आफ्नो पछिल्लो पुस्तक, Nexusमा, Yuval Noah Harariले मानवशास्त्रीय, ऐतिहासिक, समाजशास्त्रीय र मनोवैज्ञानिक दृष्टिकोणबाट विस्तृत विश्लेषण प्रस्तुत गर्छन्, अनि तर्क गर्छन् कि यदि हामी होसियार भएनौं भने, AI को प्रभाव मानव समाजका लागि फाइदाभन्दा बढी खतरा हुन सक्छ। Yuval Noah Harariका अनुसार, AI प्रविधिले समाजमा नकारात्मक प्रभाव पार्न थालिसकेको छ, जबकि उही समयमा यसको क्षमतालाई रोक्न सकिँदैन। उहाँ मानव समाजले राजनीतिक र समाजशास्त्रीय दृष्टिकोणबाट AI लाई कसरी व्यवहार गर्नुपर्छ भन्ने बारेमा प्रश्न उठाउनुहुन्छ।

भन्नु आवश्यक पर्दैन, AI लाई सूचना प्रविधिको अन्तिम अनुप्रयोगहरू मध्ये एक मान्न सकिन्छ। यद्यपि, यसलाई अन्य अनुप्रयोगहरूभन्दा उल्लेखनीय रूपमा फरक बनाउने कुरा भनेको मानव समाजमा AI ले पार्ने प्रभावको मात्रा र गुणस्तर हो, उनी भन्छन्। क्योटो इन्फरम्याटिक्स स्नातकोत्तर संस्थान (KCGI) मा कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI), डेटा विज्ञान, वेब प्रणालीका विकास, नेटवर्क प्रशासन, ग्लोबल उद्यमशीलता, ERP (उद्यम स्रोत योजना), IT मंगा र एनिमे, IT पर्यटन र IT मनोरञ्जन सहित लागू सूचना क्षेत्रहरूको विस्तृत दायरा छ। यी प्रत्येक क्षेत्रमा, AI कसरी प्रयोग गर्ने भन्ने विषयमा छलफलको आवश्यकता छ। हामी KCG ग्रुपमा विभिन्न AI-सम्बन्धित प्रविधि र सिद्धान्तहरू सिकाउन कुन दर्शन, विधि र पाठ्यक्रम प्रयोग गर्नुपर्छ भनेर सावधानीपूर्वक विचार गरिरहेका छौं। द्रुत गतिमा बढिरहेको विश्वविद्यालयको रूपमा, KCGI ले विश्वभरका सङ्कायहरूलाई आ-आफ्नो क्षेत्रको अत्याधुनिक ज्ञान समावेश गर्ने पाठ्यक्रम मार्फत IT शिक्षा प्रदान गर्न आमन्त्रित गर्दछ। हामी AI को भविष्यसँग उचित रूपमा व्यवहार गर्न सक्ने स्नातकहरू पठाउनुलाई हाम्रो महत्त्वपूर्ण लक्ष्य ठान्छौं।

परम्परागत IT शिक्षाबाट हुने विकासहरूमध्ये AI एक हो। व्यापार क्षेत्रमा, AI ले ठुलो मात्रामा डेटा ह्यान्डल गर्छ, यसलाई प्रशोधन र विश्लेषण गर्छ, र परम्परागत मानव सञ्चालनभन्दा धेरै गतिमा इष्टतम समाधानहरूको सुझाव दिन्छ। चिकित्सा क्षेत्रमा, AI ले अहिले छवि विश्लेषण मार्फत उच्च-सटिकताको सही निदान सक्षम बनाउँछ। अर्को शब्दमा, मानवको बायाँ-मस्तिष्क कार्यसँग मेल खाने कार्यहरूमा AI उत्कृष्ट छ।

अर्कोतर्फ, भावना, नैतिकता र प्रेम जस्ता मानव दाहिने-मस्तिष्क (चेतना) सँग मेल खाने कार्यहरूको सन्दर्भमा AI (वा सामान्यतया सूचना प्रविधि) पूर्ण रूपमा शक्तिहीन छ। उदाहरणका लागि, AI ले सङ्गीत सुन्दा महसुस हुने भावनाहरूलाई बुझ्न र प्रशोधन गर्न सक्दैन, वा कुनै कुरा नैतिक रूपमा सही वा गलत हो कि होइन भनेर न्याय गर्न

सक्दैन। AI प्रविधिको भविष्यको विकासलाई विचार गर्दा यो एउटा महत्त्वपूर्ण र गम्भीर मुद्दा हो। यदि यो समस्या समाधान भएन भने, हामी मानवहरूले मस्तिष्क शान्तिका साथ AI प्रयोग गर्न सक्षम हुनेछैनौं। AI ले आफ्नो नियन्त्रण गुमाएपछि मानव समाज ध्वस्त हुन सक्ने सम्भावना धेरै छ। यो दुःस्वप्नबाट हटाउनका लागि, AI लाई आत्म-सुधार कार्य दिनु आवश्यक छ, AI ले दिएको निष्कर्ष नैतिक रूपमा सही छ कि छैन भनेर न्याय गर्न, र यदि छैन भने सच्याउनु आवश्यक छ। यद्यपि, यो अझै मनन गरिएको छैन।

भविष्यका IT इन्जिनियरहरू पूर्णतया प्रविधिमा समर्पित व्यक्तिहरू हुनुहुँदैन। सूचना प्रविधिको विकासले मानव समाजलाई कसरी असर गर्छ भन्ने बारेमा निरन्तर सोच्दै उनीहरूले नवीन इन्जिनियरहरूको रूपमा काम गरिरहनुपर्छ, र उनीहरूले विकास गरिरहेको नयाँ प्रविधि (AI) ले समाजको कल्याणमा योगदान पुऱ्याउन सक्छ कि सक्दैन भन्ने कुरामा सधैं विचार गर्नुपर्छ।

यसको विपरीत, केही मानिसहरूले सोच्न सक्छन् कि समाजमा AI प्रविधिको प्रयोग गर्नु इन्जिनियरहरूको होइन, यसको प्रयोगकर्ताहरू (नीति निर्माताहरू, कर्पोरेट कार्यकारीहरू, आदि) को जिम्मेवारी हो। यद्यपि, यो गलत हो। यो किनभने प्रविधिको विषयवस्तुसँग सबैभन्दा बढी परिचित इन्जिनियरहरू हुन्, राजनीतिज्ञ वा कार्यकारीहरू होइनन्। अबदेखि AI विकासमा इन्जिनियरहरूको भूमिका अझ महत्त्वपूर्ण हुँदै जानेछ।

KCG ग्रुपको रंग

kecg.edu

The Kyoto College of Graduate Studies for Informatics

KCG रेड

क्योटो इन्फरम्याटिक्स स्नातकोत्तर संस्थान (KCGI) को स्कूल रंग

KCG ग्रुपको संस्थापक हासेगावा सिगेओज्यूले आफ्नो पछिल्लो बर्षमा विद्यालयको व्यवस्थापनबाहेक, हार्वर्ड विश्वविद्यालय बाट जवानीमा पूरा गर्न नसकेको अध्ययनलाई पुनः चुनौती गरेका थिए। उहाँले बोस्टनमा एक घर भाडामा लिए र युवा विद्यार्थीहरूसँग एउटै कक्षमा बसेर साहित्य र दर्शनको अध्ययन गरेका थिए। क्योटो इन्फरम्याटिक्स स्नातकोत्तर संस्थानको स्कूल रंग, संस्थापकज्यूले अध्ययन गरेको हार्वर्ड विश्वविद्यालयको स्कूल रंग, क्रिमसन रंगको आधारमा अनि KCG ब्लू को बिपरित रंगको रूपमा अधिनियमित भएको थियो। यसले उमेर वा लिंग मा भेदभाव नगरी, जुनसुकै समयमा पनि एक नयाँ कुराको चुनौती नम्र भएर सिक्ने मनोवृत्ति व्यक्त गर्दछ।

kecg.edu

Kyoto Computer Gakuin

KCG ब्लू

क्योटो कम्प्युटर गाकुइन (KCG) र KCG ग्रुपको रंग

क्योटो कम्प्युटर गाकुइन तथा KCG ग्रुपको थियो। नीलो रङ, सबै संस्थापक सदस्यहरू क्योटो विश्वविद्यालयको स्नातकोत्तर विद्यार्थीहरू तथा स्नातक विद्यार्थीहरू भएकोले, क्योटो विश्वविद्यालयको स्कूल रङ आधारमा चयन गरिएको थियो। जुन गाढा नीलो थियो। यो रंग, सन् १९७० देखि प्रयोग थालेका थिए भने, ३५औँ वार्षिकोत्सवको (१९९८) अवसरमा "KCG ब्लू" भनी परिभाषित गरिएको हो।

८० वर्षअघि जब परमाणु बमको आविष्कार भएको थियो, वास्तविक प्रयोग गरियो र यसले गर्दा अभूतपूर्व त्रासदी निम्त्याएको थियो। परमाणु बम (तथाकथित म्यानहट्टन परियोजना) विकास गर्ने प्रक्रियालाई ओपेनहाइमर फिल्ममा चित्रण गरिएको छ, जसले इन्जिनियरहरू र नीति निर्माताहरू बिचको गम्भीर द्वन्द्वलाई उजागर गर्दछ। यो भन्नु दुःखद छ कि ८० वर्ष बितिसक्दा पनि आणविक प्रविधिको उचित व्यवस्थापन हुन सकेको छैन, र यो नकारात्मक दिशामा अघि बढिरहेको छ भनेर पनि भन्न सकिन्छ। यो बुझ्न गाह्रो छ। के यो इन्जिनियरहरूको गल्ती हो? नीति निर्माताहरू? अथवा यो समग्र मानव समाजको असफलता हो? मलाई आशा छ कि हाम्रो विश्वविद्यालयमा अध्ययनरत विद्यार्थीहरूले सूचना प्रविधिमा निपुणता हासिल गर्न र विश्लेषणात्मक सोच कौशल भएका उच्च कुशल IT पेशेकर्मीहरूका रूपमा समाजमा प्रवेश गर्न प्रयास गर्दा सधैं यी मुद्दाहरूको बारेमा सोच्नेछन्।

kecg.edu

Kyoto Computer Gakuin Automobile School

KCG ओरेन्ज

क्योटो अटोमोबाइल व्यावसायिक स्कूल (KCGM) को स्कूल रंग

क्योटो अटोमोबाइल व्यावसायिक स्कूलको स्कूल रंग ले स्कूल KCG समूह तहमा प्रवेश गर्दा स्कूलको रंग २०१३ मा निर्णय गरेको थियो। सुत्तला रङले गतिशील, सकारात्मक छवि बनाउँछ, तर पनि यसलाई सुरक्षाका लागि दृश्यता बढाउन प्रयोग गरिन्छ। यसरी यो आजको कार-डाइभिङ समाजमा सुरक्षाको खोजीका साथै कठिनाइहरू पार गर्न विद्यार्थीहरूको कडा प्रयासको प्रतीक हो।

kecg.edu

Kyoto Japanese Language Training Center

KCG ग्रीन

क्योटो जापानी भाषा प्रशिक्षण केन्द्र (KJLTC) को स्कूल रंग

अन्तर्राष्ट्रिय विद्यार्थीहरूको लागि, KCG ग्रुपमा प्रवेश गर्न पहिलो प्रवेशद्वार यो क्योटो जापानी भाषा प्रशिक्षण केन्द्र, जापानी भाषा शिक्षा प्रवर्धनको लागि एसोसिएशन द्वारा अधिकृत गरिएको जापानी भाषा स्कूल हो र जापान शिक्षा, संस्कृति, खेलकुद, विज्ञान तथा प्रविधि, मंत्रालयद्वारा जापानी भाषाको पाठ्यक्रम तयार गर्न निर्दिष्ट गरिएको छ। संसारको सात महादेशका हरियो पृथ्वीको छविबाट र माथि उल्लिखित KCG ब्लू र KCG रेड भन्दा फरक रंगको रूपमा हरियो रंगलाई स्कूल रंग रूपमा छनोट गरिएको हो। यसले सिकेर हुर्कने, अन्तर्राष्ट्रिय विद्यार्थीहरूको क्षमता वृद्धिको प्रतिनिधित्व गर्दछ।

KCGI को विशेषताहरु

समाजमा उपयोगी व्यावहारिक कौशलता मजबुत रुपमा ज्ञान गर्न सकिन्छ।

■ IT मा उद्योग र उन्नतिहरूका आवश्यकताहरूमा अनुकूलित अतिरिक्त पाठ्यक्रम डिजाइन

यस बिद्यालयले उद्योगको आवश्यकताहरु तत्परित शिक्षा प्रवर्द्धन गर्नको लागि, करिकुलम या कोर्ष डिजाइन, इन्स्त्रक्सनल डिजाइन र संगठन भित्र र बाहिरका विशेषज्ञहरुको सल्लाह लिएर तयारी गरिएको छ। साथै, आई टी (आई सी टी) को तीव्र परिवर्तन गर्न, अमेरिका रोचेस्टर इन्स्टीत्युट ओफ टेक्नोलोजीको सहयोगमा, संसारको अत्याधुनिक आई टी शिक्षामा करिकुलम परिवर्तन या संयुक्त विकास गरिरहेका छौं।

■ संसारको सबैभन्दा उन्नत शैक्षिक सिद्धान्तमा आधारित शिक्षा

१९९० को दशकको मध्यतिर संयुक्त राज्य अमेरिकामा इन्टरनेट द्रुत गतिमा फैलिन थालेपछि अनलाइन शिक्षाको सुरुवात भयो। त्यस समयदेखि, ई-शिक्षा (ई-लर्निंग) र व्यक्तिगत कक्षाहरू बिचको शैक्षिक नतिजाहरूका भिन्नताहरूमा धेरै अनुसन्धान गरिएको छ। केही अनुसन्धानहरूले, अत्यधिक उत्प्रेरित विद्यार्थीहरूका लागि, शैक्षिक नतिजाहरू मोटामोटी रूपमा समान हुन्छन्, अनलाइन र व्यक्तिगत सिकाइ बिचको भिन्नता मात्र सञ्चार विधिमा रहेको भिन्नताभन्दा बढी केही हुँदैन, भन्ने देखाएका छन्। KCGI ले ई-शिक्षा (ई-लर्निंग) मा उन्नत अनुसन्धानमा व्यापक अनुभव भएका सङ्कायहरूमाथि गर्व गर्दछ। उदाहरणका लागि, विश्वको शैक्षिक अध्ययनको अग्रणी भूमिकामा रहने कोलम्बिया विश्वविद्यालयमा स्नातक विद्यार्थीका रूपमा, वातारु हासेगावा आइभी लिग स्कुलले ८०० विद्यार्थीहरूका लागि ई-शिक्षा (ई-लर्निंग) कार्यक्रम स्थापना गर्नुपर्छ कि पर्देन भनेर जाँच गर्ने जिम्मेवारी दिइएको एक चयनित परियोजना टोलीको सदस्य थिए। KCGI ले अनलाइन र प्रत्यक्ष दुवै कक्षाहरू मात्रै प्रदान गर्ने होइन तर विश्वको उच्चतम र उन्नत स्तरहरूमा शैक्षिक सिद्धान्तमा आधारित कक्षाहरू डिजाइन र सञ्चालन पनि गर्दछ।

■ विस्तृत रूपमा प्रचलन र व्यवहारिक करिकुलमको संरचना

यस बिद्यालयमा आईटी (आई सी टी) र म्यानेजमेन्ट स्किलहरु भयका जनशक्ति हुर्काउनको लागि, आई टी सम्बन्धित मात्र नभई व्यवस्थापन र

आर्थिक प्रणाली आदि बिजिनेस सम्बन्धित विषयहरू पनि लिन सक्ने गरि ध्यान दिईएको छ। स्नातक हुने सालमा पारंपरिक विश्वविद्यालयको मास्टर्सको थेसिसको वैकल्पिक रूपमा प्रोजेक्टको योजना या परियोजना आदि गरि करियर बनाउनको लागि अत्याधुनिक स्किलहरु हाशिल गरिन्छ।

IT (ICT) र व्यवस्थापनको अध्ययन गर्दै र यसलाई विभिन्न उद्योगहरूमा लागू गर्दै।

■ IT र व्यवस्थापन जस्ता बहु क्षेत्रहरूमा सञ्चालन गर्ने पेशेवर क्षमता विकास ग

आजकलको बिजिनेसमा वेब प्रविधिको मेरुदण्डको रूपमा आई टी (आईसीटी) को स्किल र व्यापार रणनीतिको उन्नति आदिमा म्यानेजमेन्ट स्किलहरु भएका जनशक्तिहरु माग छ। यो बिद्यालयमा सूचना प्रणाली र प्रबंधन प्रणाली दुवै भन्दा बढी बिशेष क्षेत्रको प्रोफेसनल्सहरु हुर्काउने गरिन्छ। करिकुलमहरु, हरेक व्यक्तिको ब्याग्राउन्ड अनुसार सूचना प्रणाली या प्रबंधन प्रणालीहरुको बिषयहरु राम्रो सन्तुलनमा सिक्न मिल्ने गरि संरचना गरिएको छ।

■ विशेषज्ञता र औद्योगिक पाठ्यक्रमहरूको क्षेत्रहरू मार्फत, KCGI ले विस्तृत क्षेत्रहरूमा प्रयोगको लागि IT (ICT) सिकाउँछ

IT मा रहेको विशाल ज्ञानको प्रयोग गरेर, KCGI ले विद्यार्थीहरूलाई विशेषज्ञतात्मक क्षेत्रहरूका लागि आवश्यक पर्ने विभिन्न प्रकारका विशेष ज्ञान प्रदान गर्दछ। यस उद्देश्यका लागि, हामीले विशेषज्ञताका नौ क्षेत्रहरू स्थापना गरेका छौं: कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI), डेटा विज्ञान, वेब प्रणालीका विकास, नेटवर्क प्रशासन, ग्लोबल उद्यमशीलता, ERP, IT मंगा र एनिमे, IT पर्यटन र IT मनोरञ्जन। यसको अतिरिक्त, KCGI ले यी क्षेत्रहरूमा IT लागू गर्न प्रयोग गर्न सक्ने पेसाकर्मीहरू विकास गर्न धेरै उद्योग पाठ्यक्रमहरूमा कक्षाहरू पहिचान गर्दछ र सिकाउँछ। यी औद्योगिक पाठ्यक्रमहरू वित्त, कृषि, समुद्री, स्वास्थ्य र चिकित्सा, र शिक्षा हुन्।

KCGI पाठ्यक्रम विभिन्न क्षेत्रहरूको ज्ञान र प्रविधिहरूमा पूर्ण आधार सहित व्यावहारिक प्रयोगमा केन्द्रित छ। हामी प्रत्येक क्षेत्रमा आवश्यक समाधानहरू प्रदान गर्न सक्ने मानिसहरूलाई हुर्काउने गर्ने लक्ष्य राख्छौं।

■ संयुक्त र अन्य IT रणनिति विकासमा व्यवहारिक अनुभव भएका बहुसंख्य निर्देशकको अपोइन्टमेन्ट

यो बिद्यालयमा प्रोफेसनल्सहरु हुर्काउनको लागि ठुला कम्पनिहरुको सी आई ओ को अनुभव आदि व्यावहारिक क्षेत्रका शिक्षकहरु धेरै भर्ती गर्दै छन्। प्रत्येक शिक्षकहरु आफ्नो कामको अनुभवको आधारमा लेक्चर दिई विद्यार्थीहरुको व्यावहारिक क्षमताको प्रशिक्षित गर्नेछन्। आफ्नो अनुभवको नवीनतम सिद्धान्त र प्रत्यक्ष अभ्यासको समझबाट बिद्यार्थीहरुले प्रोफेसनलको रूपमा समग्र स्किलहरु हासिल गर्छन।

करियर परिवर्तन गरि, आई टी क्षेत्रमा सक्रिय हुने।

■ क्षेत्रहरूको को व्यापक दायराका विद्यार्थीहरू, मानविकी वा विज्ञानमा भएतापनि, नामंकन हुनसक्छन्

KCGI को एउटा उद्देश्य भनेको पृष्ठभूमिको व्यापक दायरा सहित प्रगतिशील IT व्यवसायीहरू विकास गर्नु हो। हामी, उनीहरू ग्रेजुएट हुन अपेक्षित भएको अध्ययनको विभागहरू वा मुख्य क्षेत्रहरूलाई सीमित नगरी मानविकी साथसाथै विज्ञानको बहुसंख्य क्षेत्रहरूबाट प्रेषकहरूको व्यापक दायरा नियुक्त गर्छौं। KCGI ले पृष्ठभूमिको व्यापक श्रेणीका विद्यार्थीहरूलाई, विद्यमान ज्ञान, सीपहरू र विद्यार्थीहरूका आवश्यकताहरूमा उपयुक्त हुने एन्ट्रिक पाठ्यक्रमहरूको प्रस्ताव गरेर समर्थन गर्छ। कार्य गर्ने व्यसकहरूलाई कार्यरत हुँदा अध्ययन जारी राख्न सक्षम गर्न, KCGI ले अध्ययन गर्ने विकल्पहरूको भित्र दायरा सहित समर्थन उपलब्ध गराउँछ। हामी करियर पाथहरू परिवर्तन गर्न अवसरहरू, जापानमा ग्रेजुएट विद्यालयद्वारा परम्परागत रूपमा उचित तरिकाले उपलब्ध नगराइएको केही गर्वको साथ सिर्जना गर्छौं।

■ भर्नाको समयमा ज्ञान अनुसारको पाठ्यक्रमको लिन मिल्छ

विद्यार्थीहरू कम्प्युटरको कुनै ज्ञान नभएका भर्नुअल रूपमा मानविकी स्नातकोत्तरदेखि IT उद्योगमा Ses को रूपमा वयस्कहरूलाई समृद्धि बनाउने कार्य गर्नेसम्म, KCGI मा IT अध्ययनमा सीपका स्तरहरूमा भिन्न-भिन्न हुन्छन्। यो बिद्यालयले आई टी स्किल भएनभएपनि भविष्यको लक्ष्य अनुसार, हरेक बिद्यार्थीलाई सर्वोत्तम पाठ्यक्रमको नमुना प्रदान गर्दछ। यसबाट पूर्व ज्ञान नभएका विद्यार्थीले पनि यथोचित चरणबाट लक्ष्य हासिल गर्न सक्षम हुनेछ। एक सामान्य जापानी स्नातक विद्यालयमा विद्यार्थीहरूले मास्टर डिग्री हासिल गर्न ३२ इकाइहरू पूरा गर्छन्। यसको विपरित, KCGI मा मास्टर डिग्रीका लागि ४४ इकाइहरू पूरा गर्न आवश्यक छ - जो पारम्परिक स्नातक विद्यालयमा भन्दा १२ बढी हो। यो किन छ त? यो किनभने KCGI मा हाम्रो लक्ष्य भनेको आफ्नो छनौट गरिएको क्षेत्रको विशेष ज्ञान गहिरो मात्र नभएर फराकिलो, ICT सीप र ज्ञानमा पूर्ण रूपमा मौखिक निपुणता मात्र नभएर व्यवहारिक प्रयोगमा ल्याउन सक्षम व्यक्तिहरूको विकास गर्नु हो।

हामी विश्वयापी चरणमा सक्रिय भूमिकाको लागि उद्देश्य राख्छौं।

■ विश्वभरिको आई टी क्षेत्रमा अग्रणी गर्ने गुरु द्वारा लेक्चर

आई टी बिजिनेस, देशको सीमा पार गरि विश्वमा परिचालन गर्ने एउटा क्षेत्र हो। यस बिद्यालयमा, बिद्यार्थीहरूलाई अन्तर्राष्ट्रिय परिप्रेक्ष्य हासिल गराउन युरोप र एसिया आदि विभिन्न क्षेत्रबाट प्रथम वर्गका शिक्षकहरु आमन्त्रित



गरिएको छ। अमेरिकाको रोचेस्टर इन्स्टीत्युट ओफ टेक्नोलोजी या कोलम्बिया विश्वविद्यालयको सूचना सुरक्षा क्षेत्रमा संसारको उच्च स्तरमा स्थित कोरिया, कोरिया सूचना संरक्षण बिस्वविद्यालय आदि, विश्वको प्रत्येक देशहरुको विश्वबिधालय र कम्पनीहरु संग शैक्षिक विनिमय सम्झौता र व्यापार साझेदारी गरि, संयुक्त अनुसन्धान या अन्तर्राष्ट्रिय गोष्ठीहरु गर्ने आदि, ग्लोबल आदानप्रदानको बिकासको कार्यान्वयनमा ध्यान दिदैछौं।

■ विदेशसम्बन्धी अध्ययन र विदेश पठाउने सम्बन्धी कक्षाहरू

KCGI ले Rochester, NY, USAMा स्थित रोचेस्टर इन्स्टिच्युट अफप्रविधिसहित, विभिन्न देशहरूमा धेरै कलेजहरू र विश्वविद्यालयहरूसँग साझा गर्छ। KCGI ले सक्रिय रूपमा विद्यार्थीहरूलाई यी साझेदार संस्थाहरूमा विदेश अध्ययन गर्न पठाउँछ र अन्तर्राष्ट्रिय शैक्षिक सम्मेलनहरूमा भाग लिन्छ। हामी विदेशी इन्टर्नशिप कार्यक्रमहरूको सक्रिय प्रयोग पनि गर्छौं, उदाहरणका लागि विदेशका साझेदार विद्यालयहरूका कक्षाहरूमा शिक्षण सहायक (TAs) को रूपमा भाग लिने अवसरहरू प्रदान गर्ने।

आफ्नो पढाई समाजलाई फलाउन-फुलाउनका लागि सदुपयोग गर्नुहोस्।

■ राम्रो व्यक्तिगत निर्देशनमा आदर्श रोजगारको हासिल

KCGI ले सम्पूर्ण विद्यार्थीहरूले ग्रेजुएट गरेपछि उनीहरूलाई जागीरहरू फेला पार्न सक्षम गर्ने उद्देश्य राख्छ। उत्तरदायी उपदेशकले विद्यार्थीहरूको तर्फबाट औद्योगिक र अन्य समुदायहरूमा उनीहरूको अनुभव र व्यक्तिगत सञ्जालहरूको लाभ उठाउँछन्। विद्यार्थीहरूसँग एक-एक परामर्श गरेर, उपदेशकहरूले विद्यार्थीहरूलाई उनीहरूका सपनाका करियरहरू पत्ता लगाउन मद्दत गर्छन्। साथै, उद्यमशीलता गर्न ईच्छुक बिद्यार्थीको लागि, कम्पनीको स्थापना या व्यवस्थापन र सञ्चालन बारे ज्ञानको दीक्षा आदिको विभिन्न सहयोग प्रदान गरिन्छ।

■ ग्रेजुएटहरूबीच व्यवसायिक सञ्जालहरूको उत्कर्ष

यस विद्यालयले आई टी को किबोर्डको रूपमा विभिन्न किसिमको स्नातक बिद्यार्थीहरु उत्पादन गरि, स्नातक बिद्यार्थीहरु बिचमा बिजिनेस नेटवर्कको बिकाशमा केन्द्रित गरेको छ। अध्यनरत बिद्यार्थीहरु बीच ग्रुपवोर्क जस्तै धेरै अवसर प्रदान गरेर, स्नातकपछि, समाजमा बाहिर निक्लेपनि छात्राहरुले आफ्नो स्किलको फाइदा लिंदै, सहयोग गरिकन बिजिनेसको विस्तार गर्ने उद्देश्य लिएको छ।



हामी विद्यार्थीहरूलाई अंग्रेजी मोडमा कक्षाहरूको पूर्ण

We train students to become global players through a full roster of classes in English Mode.

रोस्टरमार्फत विश्वयापीहरू खेलाडीहरू बनाउन प्रशिक्षण दिन्छौं।

• • •

KCGI ले “अंग्रेजी मोड” मा धेरै लेक्चरहरू प्रदान गर्छ, ताकि विद्यार्थीहरूले कक्षाहरूमा उपस्थित हुन र पूर्ण रूपमा अंग्रेजीमा KCGI मास्टर्स डिग्री हासिल गर्न सकून्। यी व्याख्यानहरू मध्ये केही विदेशबाट आमन्त्रित शीर्ष-स्तर प्रशिक्षकहरूले सिकाउँछन्। हाल KCGI ले १५ वटा देश र क्षेत्रका (मार्च २०२२ मा आफ्नो पाठ्यक्रम पूरा गरेका विद्यार्थीहरू सहित) विदेशी विद्यार्थीहरूलाई होस्ट गर्छ, जसमध्ये धेरैले अंग्रेजीमा गरिने व्याख्यानमा भाग लिन रुचाउँछन्। यो KCGI शिक्षाको एउटा प्रमुख लाभ हो।

यो विकल्प विदेशी विद्यार्थीहरूका लागि मात्र होइन। यदि जापानी विद्यार्थीहरूको अंग्रेजी दक्षता आवश्यक स्तरमा पुगेको छ भने उनीहरूले पनि अंग्रेजीमा गरिने लेक्चरमा भाग लिन पनि सक्छन्। KCGI ले आफ्ना जापानी विद्यार्थीहरूलाई ICT अध्ययन गर् उनीहरूलाई विविध अन्तर्राष्ट्रिय अध्ययन वातावरण प्रदान गर्दै उनीहरूको अंग्रेजी दक्षतालाई थप सुधार गर्ने ठूलो अवसर प्रदान गर्दछ।

IT उद्योगले मानिसहरूलाई निरन्तर नवीनतम जानकारी प्राप्त गर्नु भन्ने माग गर्दछ। जसले विकास वा उत्पादनमा काम लाग्ने उपयोगी जानकारी राख्दछन् ती व्यक्तिहरूनै सफल व्यवसायिक बन्न सक्छन्। IT क्षेत्रले हरेक दिन नयाँ प्रविधिहरूको उत्पादन गर्छ, त्यसैले नवीनतम जानकारी प्राप्त गर्ने क्षमता राख्न अत्यन्त महत्त्वपूर्ण छ। निस्सन्देह नै, धेरै जसो यी अग्रणी प्रविधिहरू संयुक्त राज्य अमेरिका र अन्य विदेशी देश र क्षेत्रहरूबाट जापानको किनारमा आइपुग्छन्, त्यसैले तिनीहरूबारे जानकारी लगभग सधैं अंग्रेजीमा लेखिएको हुन्छ। अंग्रेजी आधिकारिक भाषा भएका देशका अभियन्ताहरू जापानी अभियन्ताहरू भन्दा धेरै छन्, त्यसैले प्रायजसो अवस्थामा उच्च गुणस्तरीय जानकारी र लेखहरू अंग्रेजीमा लेखिन्छन्। तपाईंले आफ्नो कर्तव्य पूरा गर्न र आफ्ना भाषिक सीपहरूमा सुधार गर्नका लागि प्रारम्भिक रूपमा आवश्यक पर्ने अंग्रेजी-भाषामा हुने सूचना प्राप्त गर्न सक्नुभएमा तपाईंले त्यस क्षमतालाई आफ्नो काममा महत्त्वपूर्ण फाइदा हुन सक्ने पाउनुहुनेछ, यसमा कुनै प्रश्न छैन।

आफ्नो उद्योगको शिखरमा क्यारियर बनाउने लक्ष्य राख्ने विद्यार्थीहरू, उदाहरणका लागि कुनै विदेशी-सम्बन्धित IT कम्पनी वा परामर्श फर्ममा राम्रो प्रभावका लागि KCGI फाइदा, अंग्रेजी मोड प्रयोग गर्न सक्छन्।



क्रियाकलापका फील्डहरू

हाल, उद्योग क्षेत्रमा आई टी (आई सी टी) को उच्चस्तरीयता (विशेषगरि वेब बिजिनेस प्रविधिको प्रसार) ले गर्दा, पारंपरिक कालदेखिको “आई टी” संगको तुलनामा, उच्च स्तरको आई टी को परिचय एक चुनौती भएको छ। अर्को शब्दमा, आई टी (आई सी टी) एक वाणिज्य सुधारको रूप मात्र नभई, अत्याधुनिक व्यवसायिक रणनीतिको उन्नति गर्ने शक्ति रूप हो। यो व्यवस्थापनको टप लेबलमा

आई टी को प्रयोग भइ, त्यसमा संलग्न जनशक्तिमा उच्च स्तरको ज्ञान र उन्नत प्रविधी संगसंगै उच्च व्यापार भावनाको माग गरिनेछ।

यस बिद्यालयले यस क्षेत्रमा माग हुने उच्च स्तरको आई टी जनशक्ति हुर्काउन लागि करिकुलमहरूको तयारी गरिएको छ। यस बिद्यालयबाट स्नातक भएका बिद्यार्थीहरू निम्नलिखित जस्तो आई टी मा जागिर मिल्ने आशा गरिन्छ।

सी आइ वो (चिफ इन्फोर्मेशन अफिसर: उच्च सूचना उपाध्यक्ष)	आईटी आर्किटेक्ट
प्रोजेक्ट म्यानेजर	सुचना सुरक्षा कन्सल्ट्यान्ट
AI आर्किटेक्ट	सामाग्री उत्पादनको प्रबन्धक
समग्र सिस्टम कन्सल्टांत	डेटा वैज्ञानिक
उद्यमी	

शैक्षिक वातावरण र प्रणालीहरू

विश्वको स्तरको व्यावसायिक सिस्टमबाट परिचित व्यावहारिक शैक्षिक वातावरण

सिकाइ व्यवस्थापन प्रणाली

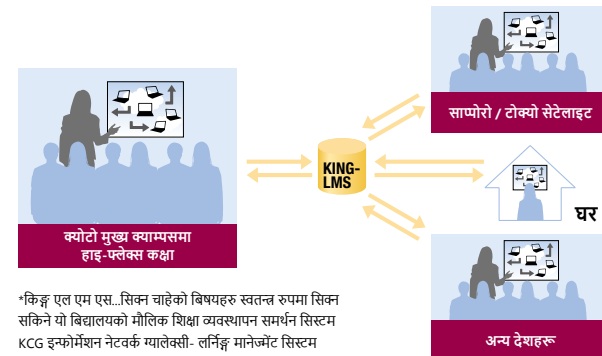
■ KCGI ले आधुनिक शिक्षाका लागि तीनवटा कक्षा ढाँचाहरूसहित विस्तृत अध्ययन सहयोग प्रदान गर्छ: वास्तविक-समयका अनलाइन कक्षाहरू (सिंक्रोनाइज्ड ई-शिक्षा (ई-लर्निंग)), माग अनुसारका कक्षाहरू (गैर-सिंक्रोनाइज्ड ई-शिक्षा (ई-लर्निंग)) र हाइब्रिड कक्षाहरू (व्यक्तिगत पाठहरू अनलाइन स्ट्रिमिङसँग जोडिएका)।

यसको स्थापनादेखि KCGI ले आफ्नो अध्ययन वातावरणमा IT निर्माण गरेको छ। त्यो प्रयासको एउटा भाग भनेको KING-LMS, एउटा सिकाइ व्यवस्थापन प्रणालीको परिचय हो।

KING-LMS क्योटो हेड स्कूलको ह्याकुमानबेन क्याम्पसबाट, क्योटो एकिमै स्याटेलाइट, साप्पोरो सेटेलाइट बाट पहुँच गर्न सकिन्छ। र टोकियो स्याटेलाइट र घरबाट वा जहाँ पनि पीसी वा स्मार्टफोन मार्फत पनि पहुँच गर्न सक्छ। यस अध्ययन वातावरणले विद्यार्थीहरूलाई पाठ सामग्री ब्राउज गर्ने, असाइनमेन्ट पेश गर्ने र प्रशिक्षकहरूलाई सम्पर्क गर्ने जस्ता कार्यहरू गर्न सक्षम बनाउँछ। पूरक KING-LMS हाइब्रिड-लचिला (“हाइ-फ्लेक्स”) कक्षाहरू हुन् जुन ह्याकुमानबेन क्याम्पसको मुख्य भवनमा प्रदान गरिएका छन्। यहाँ आयोजित कक्षाहरूले विद्यार्थीहरूलाई विशेष वा छुट्टै उपचारविना कुनै पनि स्थानबाट भाग लिन सक्षम बनाउँछ।

हाइ-फ्लेक्स क्लासरूमहरूमा क्यामेराहरूले प्रत्येक कोठाको वरिपरि घुम्दा प्रशिक्षकहरूलाई दयाक गर्न सक्छन्, जसले गर्दा अनलाइनमा उपस्थित विद्यार्थीहरूले शिक्षकको अनुहार आफ्नो अघि देखे जस्तै देख्न

सक्छन्। एकै समयमा कक्षामा ठूलो मनिटरले टाढाबाट उपस्थित विद्यार्थीहरूका तस्बिरहरू प्रदर्शन गर्छ जसले गर्दा विद्यार्थीहरू दिशात्मक माइक्रोफोन र स्पिकरहरू प्रयोग गरेर प्रश्नहरू सोध्न र कुराकानीमा संलग्न हुन सक्छन्। यी आविष्कारहरूलाई धन्यवाद, टाढाका विद्यार्थीहरूले पनि कक्षामा प्रत्यक्ष रूपमा उपस्थित भएजस्तिकै गरि त्यहाँ भाग लिन सक्छन्।



पुस्तकालय र इलेक्ट्रोनिक पुस्तकालयहरू

हयाकुमनबेन क्याम्पसको मुख्य भवनमा रहेको पुस्तकालयले स्वयं-सेवा उधारो र पुस्तकहरू फिर्ता गर्ने सुविधाहरू प्रदान गर्छ। साथै मुख्य क्याम्पसमा KCGI संयुक्त राज्य अमेरिका स्थित एसोसिएसन फर कम्प्युटिङ मेसिनरी (ACM) को इलेक्ट्रोनिक पुस्तकालयहरू र जापानको सूचना प्रशोधन समाज (IPSJ) को ग्राहक पनि हो। यी इलेक्ट्रोनिक पुस्तकालयहरू मार्फत विद्यार्थीहरूले यी दुई सङ्ग्रहहरू

शिक्षाका लागि SAP ERP प्रणालीहरू

■ SAP बाट ERP प्याकेजहरू लागू गरेर व्यावसाय गर्ने कर्मचारीहरू विकास गर्नु

आईटी क्षेत्रमा उन्नत IT सीपहरू भएका व्यावसायिक कर्मचारीहरूको विकास गर्न, KCGI ले व्यावहारिक शिक्षा र अनुसन्धान सिर्जना गर्ने वातावरण बनाउनका लागि, संसारको सबैभन्दा ठूलो ERP प्याकेज्ड -सफ्टवेयर विक्रेता जर्मनीको SAP GmbH,उद्यम स्रोत योजना (ERP) प्रणाली SAP S/4HANA लागू गरेको छ। KCGI जापानमा स्थित संस्था हो जसले प्रणाली विकाससहित ERP मा पूर्ण विशेषज्ञहरूको विकास गर्न यस्तो प्रणाली ल्याएको छ।

■ व्यवस्थापनमा प्रभावकारी कार्यान्वयन

SAPका ERP प्रणालीहरू विशाल, जटिल प्रणालीहरू हुन्। KCGI मा, विद्यार्थीहरूले SAP ERP प्रणालीहरू कसरी सञ्चालन गर्ने भन्ने मात्र सिक्दैनन्। तिनीहरूले कम्पनीहरूमा कार्य प्रक्रियाहरूको क्रम पनि सिक्छन्, जबकि उन्नत व्यावहारिक सीपहरू जस्तै कार्य प्रक्रियाहरूलाई सहयोग गर्न SAP प्रणालीहरू अनुकूलन गर्ने र कम्पनीहरूमाERP प्रणालीहरू लागू गर्न बारे परामर्श पनि प्राप्त गर्छन्।

■ उन्नत व्यावहारिक सीपहरू विकास गर्दै

KCGI मा विद्यार्थीहरूले SAP S/4HANA कसरी काम गर्छ र यसले कार्य प्रक्रियाहरूलाई कसरी सहयोग गर्न सक्छ भन्ने कुरा विभिन्न कोणबाट जाँच्छन्। व्यावहारिक अध्ययन मार्फत विद्यार्थीहरूले ERP को कार्यान्वयनले खरीद-सूची व्यवस्थापन, उत्पादन, बिक्री र वितरण, लेखा र मानव संसाधन व्यवस्थापन लगायत समग्र कार्य प्रक्रियाहरूलाई कसरी परिवर्तन गर्छ भन्ने कुरा सिक्छन्। यसको विशेषज्ञ ERP पाठ्यक्रमहरू मार्फत KCGI स्नातक विद्यार्थीहरूले प्रमाणित SAP परामर्शदाताका लागि योग्यता परीक्षा उत्तीर्ण गरेका छन्।

■ उच्च प्रदर्शन कम्प्युटिङ प्रणालीहरू

KCGI का विद्यार्थीहरूले AI/मेसिन लर्निङ, बिग डेटा विश्लेषण, कम्प्युटर ग्राफिक्स, संयोजन अष्टिमाइजेसन र क्वान्टम कम्प्युटिङ जस्ता उत्कृष्ट कम्प्युटिङ पावर चाहिने क्षेत्रमा अनुसन्धान गर्छन्। यी अध्ययनहरूलाई सहयोग गर्न, २०२२ शैक्षिक वर्षमा KCGI ले नवीनतम उच्च-अन्त GPU, NVIDIA RTX A 6000 समावेश गरी १६ उच्च-प्रदर्शन कम्प्युटिङ प्रणालीहरू प्रस्तुत गर्‍यो। यी कम्प्युटरहरूले लगभग ६२० टेराफ्लप (६२० TFLOPS) को चरम प्रदर्शनको दावी गर्दछन्। यी प्रत्येक प्रणालीमा चारवटा कम्प्युटर सर्भरहरू हुन्छन्, जसले तिनीहरूलाई समानान्तरमा धेरै कार्यक्रमहरू चलाउन सक्षम पार्छ।

पाठ्यक्रम नीतिहरू

हाम्रो मिसन र लक्ष्यहरू अनुरूप, हामी दुवै IT/ICT व्यवस्थापन सीप धारण गर्ने र आफूले छनोट गरेको IT व्यवसाय क्षेत्रलाई सक्रियताका साथ विकास गर्न सक्ने उच्च रूपमा विशेषीकृत पेशेवरहरूलाई प्रशिक्षण गराउन अतिरिक्त पाठ्यक्रमको प्रस्ताव गर्छौं।

१. पाठ्यक्रम कोर्सहरूलाई निम्न वर्गहरूमा वर्गिकृत गरिन्छ:

- एकाग्रताको क्षेत्रहरू – अध्ययनका विशेष क्षेत्रहरू बारे ज्ञान बढाउनको लागि प्रणालीगत ढङ्गले समुह बनाइएको कोर्सहरू।
- उद्योग – केस अध्ययन र परियोजनामा आधारित अध्ययन प्रयोग गरेर व्यवसाय र IT विशेषज्ञहरूसँग विशेष उद्योगमा प्रविधि र सीपहरूको व्यावहारिक प्रयोगमा केन्द्रित कोर्सहरू।
- समर्थन गर्ने विकल्पहरू – प्राविधिक प्रचलन, उच्च स्तरको सैद्धान्तिक कोर्सहरू साथसाथै एकाग्रता र उद्योग क्षेत्रहरू पूरा गर्ने सहायक सीप कोर्सहरू समावेश गर्ने कोर्सहरू।

२. कोर्स दर्ता मोडलहरू र विधिको स्थापना

उनीहरूका अध्ययन गर्ने उद्देश्य र प्राथमिकताहरूको प्रतिक्रियामा, विद्यार्थीहरूले एक “एकाग्रता”, पाठ्यक्रमहरूको सेट चयन गर्नुहुन्छ जसले ज्ञानको व्यापक दायराभित्र विशेष IT सम्बन्धित फिल्डमा भएको एप्लिकेसन र अभ्यासमा आधारभूत ज्ञानको विस्तृत र गहन दक्षतालाई महत्त्व दिन्छ। यसका साथै, बिस्पोक पाठ्यक्रमले विद्यार्थीहरूलाई उनीहरूको विभिन्न

प्रकारका आवश्यकता र अध्ययन तथा अनुसन्धानमा उनीहरूका व्यक्तिगत लक्ष्यहरू अनुरूप हुने कोर्सहरू चयन गर्न अनुमति दिन्छ।

उनीहरूको अध्ययनलाई व्यावसायिक एप्लिकेसनमा विस्तार गर्नको लागि, पाठ्यक्रमले औद्योगिक क्षेत्रहरूको व्यापक दायरामा प्रविधिको व्यावहारिक एप्लिकेसनलाई महत्त्व दिने औद्योगिक कोर्सहरू पनि प्रस्ताव गर्छ। विद्यार्थीहरूले विशेष समस्याहरू साथसाथै विभिन्न उद्योगहरूमा डिजाइन र योजनाहरू सिर्जना गर्नमा आफ्नो ज्ञान प्रयोग गर्नुहुन्छ। उद्योग पाठ्यक्रमहरूको अर्थ विद्यार्थीहरूको मुख्य एकाग्रता पाठ्यक्रमहरू पूरा गर्ने हुन्।

३. मास्टर प्रोजेक्ट

कोर्सवर्क सँगसँगै, विषयको मार्गदर्शन अन्तर्गत मास्टर प्रोजेक्ट पूरा गरी विद्यार्थीहरूको रूचिलाई अनुसरण गरेर उनीहरूको व्यावहारिक र लागू क्षमता बढाउन हाम्रो पाठ्यक्रम डिजाइन गरिएको हो।

४. परिवर्तनहरूमा प्रतिक्रियाहरू

हाम्रो पाठ्यक्रमले IT/ICT उद्योगमा भएका तीव्र परिवर्तनहरूमा द्रुत रूपमा प्रतिक्रिया जनाउँछ। विद्यालयले जापान र विदेशमा उच्च रूपमा दक्ष पेशेवरहरूलाई आवश्यक पर्ने औद्योगिक तथा सामाजिक परिवर्तनहरू अनुसार पाठ्यक्रमलाई लगातार समीक्षा र परिमार्जन गर्छ।

डिप्लोमा सम्बन्धी नीतिहरू

विद्यालयले निम्न आवश्यकताहरू पूरा गर्ने व्यक्तिहरूलाई स्नातकोत्तर डिग्री प्रदान गर्छ।

१) निर्धारित समय अवधिभित्र पूर्व-निर्धारित कोर्सवर्कको पूरा समापन (उदाहरणका लागि, ४ सेमेस्टर)

२) स्नातकको लागि पूर्व-निर्धारित क्रेडिटहरूको पूरा समापन

विद्यालयले विद्यार्थीहरूले निम्न विशेषताहरू धारण गर्छन् भनी अभिलाषा गर्छ:

ए. आफ्नो पेशामा योगदानकर्ताहरू बन्नको लागि आधारभूत ज्ञान प्राप्त र विस्तार गर्ने

बी. उच्च रूपमा दक्ष पेशेवरहरू बन्नको लागि यो ज्ञानलाई विद्यार्थीहरूले रोजेको क्षेत्रमा लगाउने।

उहाँहरूको पेशामा सम्मानित सदस्यहरू बन्नका लागि उच्च नैतिक तरिकाले व्यवहार गर्नुहोस्।



KCGI मा पढ्दै

उच्च रूपमा योग्य जानकारी प्रविधिका पेशेवरहरूको विकासको लागि एकीकृत कार्यक्रमहरू

KCGI को विद्यालय दर्शनशास्त्रका लक्ष्यहरूमध्ये एक भनेको उच्च रूपमा योग्य जानकारी प्रविधिका पेशेवरहरूको विकास र स्नातक हो। यो लक्ष्य प्राप्त गर्नका लागि, KCGI ले विद्यार्थीद्वारा गरिने परियोजना र क्रियाकलापहरूको साथमा विद्यार्थीहरूका विभिन्न शैक्षिक उद्देश्यहरूलाई ध्यानमा राख्नु कोर्स दर्ताका नमूनाहरूको दायरालाई संयोजन गर्दै एकीकृत परियोजनाहरू निर्माण गर्छ।

■ विशेषज्ञता हासिल गर्दै

उच्च रूपमा योग्य जानकारी प्रविधिका पेशेवरको रूपमा, IT बारे समग्र ज्ञानको व्यापक दायरा समेट्ने अपेक्षा गर्ने कुरा अवास्तविक छ। विद्यार्थीहरूलाई विशेषज्ञता प्राप्त गर्न सक्षम गराउनका लागि, KCGI ले निश्चित क्षेत्रको सङ्ख्या पहिचान गर्छ र ती क्षेत्रहरूको पाठ्यक्रम विकास गर्छ। यी एकाग्रताका क्षेत्रहरूले विद्यार्थीहरूलाई यसका आधारभूत कुराहरूबाट लागू गरिएका प्रविधि र व्यावहारिक सीपहरूमा विस्तार गर्दै उहाँहरूले रोजेको क्षेत्रहरू बारे व्यापक र गहन ज्ञान प्राप्त गर्न सक्षम बनाउँछन्।

■ समाजको आवश्यकतालाई प्रतिक्रिया दिनु

आधुनिक उद्योगहरूको पहुँचमा, लागू गरिएको IT को क्षमता बढाउने, ज्ञान जम्मा गर्ने र अन्यथा समस्याहरू समाधान गर्ने आवश्यकता लगातार बढिरहेको छ। KCGI ले मामिला अध्ययनहरू सिक्दै र समस्याहरूको सामना गर्दै विद्यार्थीहरूलाई उद्योग क्षेत्र चयन गर्न र उक्त क्षेत्रमा IT अभ्यास गर्न सक्षम गर्ने उद्योगका कोर्सहरू व्यवस्थित गरेर यी आवश्यकताहरूको प्रतिक्रिया जनाइरहेको छ।

उपदेशमूलक मोडेल र परियोजनाहरूको नियुक्तिपत्रको चयन र यस्तै काम सबै विद्यार्थीहरूलाई समान रूपमा जिम्मा दिइँदैन। बरु, विद्यार्थीहरूले उनीहरूको चाहना र इच्छा अनुसार विस्तृत दायराको चयनहरूको र तिनीहरूको अध्ययनको गहिराईलाई सम्मिलित गर्न सक्छन्। विद्यार्थीहरूले उच्च योग्य जानकारी प्रविधि पेशेवरलाई आवश्यक र उपयुक्त हुने ज्ञान र प्रविधिहरू पत्ता लगाउन सुनिश्चित गर्दा KCGI ले उनीहरूको रोजाइका अध्ययनहरू अनुसरण गर्न विद्यार्थीको स्वतन्त्रतालाई सम्मान गर्ने पाठ्यक्रम निर्माण गर्छ।

शैक्षिक उद्देश्यहरू वेब व्यापार प्रविधिमा एप्लाइड इन्फर्मेटिक्स प्रविधि विशेषज्ञताको ग्राजुएट स्कूल

यस विशेषज्ञताको उद्देश्य उन्नत, विशेष पेशेवरहरूलाई तालिम दिनु हो जसले IT र सम्बन्धित क्षेत्रहरूमा भएका विकासहरूमा तुरुन्त प्रतिक्रिया दिन सक्छन्; भौतिक विज्ञान, ईन्जिनियरिङ्, व्यवस्थापन, आदि र तिनीहरूका लागू प्रविधिहरूसँग सम्बन्धित विषयहरूको सिद्धान्तमा

अध्ययन र अनुसन्धान मार्फत व्यापक परिप्रेक्ष्यद्वारा समर्थित आधारभूत विश्लेषणात्मक क्षमताहरू प्रयोग गर्न सक्छन्; र उच्च विशेषज्ञता आवश्यक पर्ने पेशाहरूमा सफल हुन जसमा आवश्यक उन्नत प्राविधिक सीपहरू छन्।

शैक्षिक लक्ष्यहरू

हाम्रो विद्यालयको लागि विद्यार्थीहरूलाई शिक्षण गर्नुमा यसको लक्ष्य र उद्देश्यहरू सिद्ध गर्न,हामी आफ्नो शैक्षिक लक्ष्यहरू तल उल्लेख गरे अनुसार आफ्नो वेब व्यवसायको लागि सेट गर्नेछौं

१) मौलिक साक्षरताको योग्यता

विद्यार्थीहरूलाई व्यवसाय वृद्धि गर्न मूल सिद्धान्तको रूपमा सर्भ गर्न सामाजिक र सञ्चार सीपहरू सिक्न अपेक्षा गरिन्छ। विद्यार्थीहरूलाई साथै IT/ICT संरचना गर्ने सफ्टवेयर र हार्डवेयर सञ्जालहरू जस्तै मौलिक प्रविधिहरू बुझ्न अपेक्षा गरिन्छ।

२) योजना र योग्यता डिजाइनको सुधार

विद्यार्थीहरूलाई निम्न योग्यताहरू विकास गर्न अपेक्षा गरिन्छ: १) व्यवसाय र यसको समर्थन IT/ICT को हाल र भावि प्रचलनहरू व्यापक रूपमा अनुसन्धान गर्न र विश्लेषण गर्न; २) योजना बनाउन र संयुक्त र सामाजिक चुनौतिहरू प्रेरित गर्न तार्किक प्रस्ताव गर्न। साथै, विद्यार्थीहरूलाई भिन्न प्रणालीहरू र प्रस्ताव गरिएको योजनाहरू कार्यान्वित गर्ने विषय वस्तुहरू डिजाइन गर्ने सक्षमता विकास गर्न अपेक्षा गरिन्छ।

३) विकास र कार्यान्वयन योग्यताको सुधार

विद्यार्थीहरूलाई सफ्टवेयर कार्यान्वयनमार्फत योजना र डिजाइन गरिएको प्रणाली र विषय वस्तुहरू व्यक्तिगत रूपमा उपयोग गर्ने वा उनीहरूलाई प्रयोगकर्ताहरू समाप्त गर्न प्रस्ताव गर्ने योग्यता विकास गर्न अपेक्षा गरिन्छ। प्रक्रियामा, विद्यार्थीहरूलाई विभिन्न उपकरणहरू र यी प्रणाली र विषय वस्तुहरू विकास र सञ्चाल गर्न आवश्यक कोडिङ नियमहरूसँग सम्बन्धित उनीहरूको व्यवहारिक ज्ञान गाढा बनाउन अपेक्षा गरिन्छ।

४) व्यावसायिक जागरूकता र नीति कायम गर्ने

विद्यार्थीहरूलाई जिम्मेचारीका साथ व्यावसायिक प्रक्रियाहरूको चार्ज लिने योग्यता विकास गर्न अपेक्षा गरिन्छ। व्यावसायिक प्रक्रियाहरू निरन्तर रूपमा सुधार, उनीहरूलाई उच्च व्यावसायिक जागरूकता र नैतिक दृष्टिकोण विकास गर्न अपेक्षा गरिन्छ। यी दुई कुराहरू एकसाथ संलग्न गरेर, हामी विद्यार्थीहरूलाई नेतृत्व सीपहरू र संगठनहरू व्यवस्था गर्ने विधि अर्जित गर्न अपेक्षा गर्छौं।

KCGI मा पाठ्यक्रम संरचना

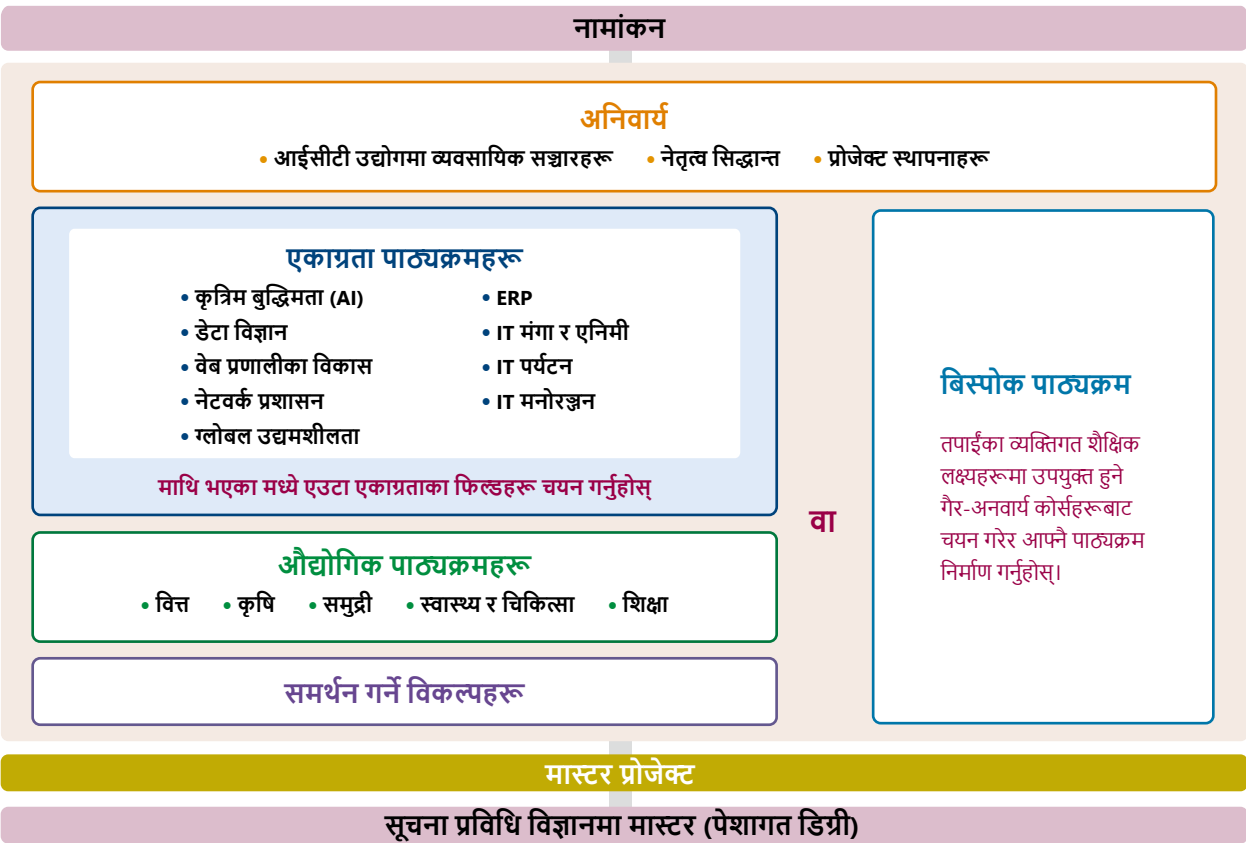


KCGI ले ICT क्षेत्रमा विद्यार्थीहरूलाई आवश्यक पर्ने आधारभूत प्रविधिहरू र ज्ञानहरू प्रदान गर्ने पाठ्यक्रमहरू भेला गर्छ। अनिवार्य पाठ्यक्रमहरूमा व्यवसायीहरूलाई आवश्यक पर्ने आधारभूत सीपहरू र व्यावसायिक क्षेत्रमा प्रयोग गर्ने व्यावहारिक सीपहरू सिकाउने पाठ्यक्रमहरू समावेश छन्। एकाग्रता पाठ्यक्रमहरू कुनै विशेष व्यावसायिक क्षेत्रबारे विविध सामग्री भएका पाठ्यक्रमहरू हुन्। औद्योगिक पाठ्यक्रमहरूमा उच्च माग भएका प्रमुख क्षेत्रहरूसँग सम्बन्धित पाठ्यक्रमहरू हुन्छन्। समर्थन गर्ने विकल्पहरू एकाग्रता र

उद्योगका विशेष क्षेत्रहरूबाट स्वतन्त्र ज्ञानको फराकिलो आधार विकास गर्ने उद्देश्यका साथ प्रदान गरिएका पाठ्यक्रमहरू हुन्। अनिवार्य पाठ्यक्रमहरूमा व्यवसायीहरूलाई आवश्यक पर्ने आधारभूत सीपहरू र व्यावसायिक क्षेत्रमा प्रयोग गर्ने व्यावहारिक सीपहरू सिकाउने पाठ्यक्रमहरू समावेश छन्। KCGI मा कक्षाहरू उत्कृष्ट व्यक्तिहरूद्वारा सिकाइन्छ जो आ-आफ्नो क्षेत्रको अग्रपंक्तिमा सक्रिय छन्। पाठ्यक्रम श्रेणीमा समावेश पाठ्यक्रमहरूले नवीनतम उद्योग प्रवृत्तिलाई प्रतिबिम्बित गर्दछन् र यी समयबद्ध तरिकाले अद्यावधिक हुन्छन्।

एकाग्रता पाठ्यक्रमहरू	विद्यार्थीहरूले आईटी-सम्बन्धि ज्ञानको गम्भीर विचारबाट एक विशेष क्षेत्रको चयन गर्दछ र त्यस क्षेत्र भित्र ज्ञान अझ गहिरो बनाउँछन्। विद्यार्थीहरूलाई सहयोग गर्न अझै विस्तृत ज्ञानको आधारको पर्याप्त विशेषज्ञताको लागि पाठ्यक्रमहरूलाई विभिन्न क्षेत्रहरूमा विभाजित गरिएको छ। - कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI) - डेटा विज्ञान - वेब प्रणालीका विकास - नेटवर्क प्रशासन - ग्लोबल उद्यमशीलता - ERP - IT मंगा र एनिमी - IT पर्यटन - IT मनोरञ्जन
औद्योगिक पाठ्यक्रमहरू	यी कोर्सहरूले विशेष क्षेत्रहरूमा पेशागत ज्ञान र प्रविधिको व्यवहारिक एप्लिकेसनमा केन्द्रित गर्छन्। कोर्सहरू प्रत्येक उद्योगको लागि विशेषीकृत छन्। लेक्चरहरू प्रत्येक उद्योगको फ्रन्ट लाइनहरूमा सक्रिय रहेका उत्कृष्ट व्यक्तिहरूद्वारा प्रस्ताव गरिन्छ। - वित्त - कृषि - समुद्री - स्वास्थ्य र चिकित्सा - शिक्षा
समर्थन गर्ने विकल्पहरू	यो पाठ्यक्रममा विद्यार्थीहरूलाई उद्योग वा एकाग्रताकाको क्षेत्र बाहेकका पेशेवरहरूको रूपमा आवश्यक पर्ने आधारभूत सीपहरू सिकाउने कोर्सहरू, जस्तै सञ्चार तथा व्यवस्थापन साथसाथै अग्रभाग ICT एप्लिकेसन र प्राविधिक प्रचलनहरूको केस अध्ययनहरू समेट्ने कोर्सहरू समावेश हुन्छन्। यसले आधारभूतदेखि लागूसम्म व्यापक दायराका परिप्रेक्ष्यहरूबाट कोर्सहरूलाई एकसाथ ल्याउने हुँदा, यो पाठ्यक्रमले विद्यार्थीहरूको अध्ययन व्यापकता बढाउँछ।
अनिवार्य	KCGI ले विभिन्न पृष्ठभूमिका विद्यार्थीहरूलाई स्वीकार गर्छ, उनीहरू जुनै शैक्षिक विभागबाट स्नातक भए पनि यसमा सामेल हुन सक्छन्। यो खुला दृष्टिकोणले धेरै पेशेवरहरूलाई क्यारियर परिवर्तन गर्ने अवसरहरू प्रदान गर्छ जसले गर्दा महत्त्वपूर्ण सामाजिक भूमिका पूरा हुन्छ। यस कारणले, अनिवार्य पाठ्यक्रमहरू विद्यार्थीको विशेषज्ञताको क्षेत्रलाई ध्यान नदिएर उन्नत विशिष्ट व्यवसायीबाट अपेक्षा गरिएको बलियो र तार्किक सञ्चारमा आधारभूत सीपहरूलाई पोषण गर्ने उद्देश्यले तय गरिएका छन्। - आईसीटी उद्योगमा व्यवसायिक सञ्चारहरू - नेतृत्व सिद्धान्त - प्रोजेक्ट स्थापनाहरू - मास्टर प्रोजेक्ट

♦ प्रथमदेखि अन्तिम वर्षसम्म अध्ययन गर्नुपर्ने पाठ्यक्रमहरूको प्रवाह



KCGI मा अध्ययनका लागि एकाग्रता पाठ्यक्रमहरूका नौ क्षेत्रहरू उपलब्ध छन्

एकाग्रताका क्षेत्रहरू पाठ्यक्रमका क्षेत्रहरू हुन् जुन विद्यार्थीहरूले विशेष डोमेनमा ज्ञानको भण्डार निर्माण गर्न चयन गर्न सक्छन् जुन विशेष र व्यापक-आधारित दुवै हो। KCGI मा हामीले व्यावसायिक डोमेनका नौ श्रेणीहरूको पहिचान गरेका छौं जसमा उद्योगले नजिकबाट नजर लगाउँछ र जहाँ ICT-सम्बन्धित ज्ञान र सीपहरूको माग विशेष गरी बढि छ। हामी उद्देश्यअनुसार पाठ्यक्रमहरू छनोट र समूहबद्ध गर्छौं। प्रत्येक विद्यार्थीले विद्यार्थीको महत्वाकांक्षा र लक्ष्यअनुसार एकाग्रताको एउटा क्षेत्र छनोट, त्यसपछि त्यस क्षेत्रको अध्ययनमा ध्यान केन्द्रित गर्छ। विभिन्न विशेष क्षेत्रहरूमा एकाइहरू प्राप्त गरेर, विद्यार्थीहरूले त्यस क्षेत्रमा विशेष ज्ञान प्रमाणित गर्दै, विशेष-क्षेत्र प्रमाणपत्र प्राप्त गर्न सक्छन्। (एकाग्रताको प्रत्येक क्षेत्रमा विवरणका लागि, कृपया पृष्ठ 15 हेर्नुहोस्।)



कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI)

विद्यार्थीहरूले कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI) र सम्बन्धित प्राविधिक क्षेत्रहरू जस्तै डेटा विज्ञानबारे सिक्दछन्। व्यावहारिक क्षेत्रहरूमा AI कसरी प्रयोग गरिन्छ भन्ने अध्ययन गरेपछि, वास्तविक-विश्व उदाहरणहरूको सन्दर्भमा विद्यार्थीहरू धेरै AI सम्बन्धित सफ्टवेयर एप्लिकेसनहरूमा निपुण हुन्छन्। AI लाई प्रभावकारी रूपमा प्रयोग गर्न सक्ने पेशेवरहरूको विकास गर्नु यसको उद्देश्य हो। यी पाठ्यक्रमहरूमा उन्नत इन्जिनियरहरू विकास गर्ने कार्यक्रम समावेश छ जसले आफ्नै AI लागू सफ्टवेयर विकास गर्न सक्छ।

डेटा विज्ञान

लागू गरिएको IT क्षेत्रहरूमा प्रभावकारी प्रयोग गर्न डेटाको संचित मात्रा राख्नु पर्ने आवश्यकता व्यापक रूपमा मान्यता प्राप्त छ। यस उद्देश्यका लागि, डेटा व्यवस्थापन प्रविधि र डेटा विश्लेषणका विधिहरूमा अनुसन्धान र शिक्षा सञ्चालन गरिन्छ। KCGI ले व्यापार संसारमा अत्यधिक काम लाग्ने लक्ष्य भएका, IT का विभिन्न क्षेत्रहरूमा महत्वपूर्ण शिक्षण विशेषज्ञताका धेरै पाठ्यक्रमहरू प्रदान गर्छ।

वेब प्रणालीका विकास

वेब प्रणाली विकासकर्ताहरूले वेबसाइटहरू कोड गर्नका लागि प्रोग्रामिङ भाषा र HTML५ जस्ता मार्कअप भाषाहरू प्रयोग गर्छन्। तिनीहरूका कर्तव्यहरूमा सामग्री व्यवस्थापन प्रणाली (CMS) को प्रयोग समावेश छ। वेब प्रणालीहरूका प्रोग्रामिङ र कोडिङ बाहेक, यी पाठ्यक्रमहरूमा विद्यार्थीहरूले सञ्चालहरूलाई अधोरेखित गर्ने मुख्य प्रविधिहरूको विषयमा अध्ययन गर्छन्।

नेटवर्क प्रशासन

सञ्चाल जडानहरूको महत्वपूर्ण समूह हो जसले सूचना प्रणालीहरूलाई समर्थन गर्छ। सञ्चाल सेवा प्रशासनमा कम्प्युटर सञ्चाल र सर्भर प्रणालीहरूको कन्फिगरेसन, समस्या निवारण, समर्थन व्यवस्थापन र विफलताहरूबाट रिकभरी साथै डेटा बचत गर्दा हुने विफलताहरू समावेश हुन्छन्। यी कारणहरूका लागि यी पाठ्यक्रमहरूले सञ्चाल प्रणाली सञ्चालन र सूचना सुरक्षाबारे ज्ञान प्रदान गर्दछन्।

ग्लोबल उद्यमशीलता

यी पाठ्यक्रमहरूको उद्देश्य नेतृत्व र उद्यमशील मानसिकताको विकास गर्नु र विश्वव्यापी व्यापार क्षेत्रमा उद्यमी बन्न आवश्यक ज्ञान र सीपहरू सिकाउनु हो। अध्ययनहरू ई-कमर्स र अनलाइन व्यवसायहरू लगायत विश्वव्यापी व्यवसायहरूमा केन्द्रित हुन्छन्। यस बाहेक भन्नुपर्दा, विद्यार्थीहरूले वित्त र व्यवस्थापनका आधारभूत कुराहरू साथै नवीनतम व्यावहारिक मार्केटिङ दृष्टिकोणहरू, जस्तै वृद्धि ह्याक्स र वृद्धि मार्केटिङको अवलोकन प्राप्त गर्छन्।

ERP

शिक्षाका लागि उद्योगको दिग्गज SAPको इन्टरप्राइज रिसोर्स प्लानिङ (ERP) प्रणालीमा ध्यान केन्द्रित गर्दै, विद्यार्थीहरूले वित्तीय लेखा र बिक्री रसद जस्ता कार्यहरूका लागि व्यवसाय एकीकरण र प्रक्रियाहरूका लागि गरिने व्यावहारिक अध्ययनमा संलग्न हुन्छन्। विद्यार्थीहरूले व्यवसायहरूको विस्तृत श्रृङ्खला सामु आइपर्ने समस्याहरूको विश्लेषण गर्छन् र ERP कार्यान्वयनका उदाहरणहरूको सर्वेक्षण पनि गर्दछन्। ERP लाई इन-मेमोरी डेटाबेस र IoT जस्ता नवीनतम उद्यम इन्फ्रास्ट्रक्चरमा जोडने सम्बन्धमा पनि अनुसन्धान गरिन्छ।

IT मंगा र एनिमी

मङ्ग्रा र एनिमे जस्ता सामग्री र रचनात्मक उद्योगहरूमा, ICTमा दक्षता आवश्यक हुन्छ। आधारभूत प्रविधिहरू बाहेक यी क्षेत्रहरूमा अभ्यासकर्ताहरूले विभिन्न डिजिटल उपकरणहरूमा निपुण हुनुपर्छ परिस्थितिअनुसार समाधान खोज्ने क्षमता हुनुपर्छ। यी पाठ्यक्रमहरूले यस्ता मानिसहरू तयार गर्छन् जसले यो व्यापक सीपलाई सामग्री सिर्जना गर्न मात्र होइन, चुनौतीहरूको विस्तृत दायरामा रचनात्मक रूपमा प्रतिक्रिया दिन पनि लागू गर्न सक्छन्।

IT पर्यटन

यी पाठ्यक्रमहरूमा, विद्यार्थीहरूले नयाँ पर्यटन सेवाहरू र पर्यटन व्यवसाय मोडेलहरू सिर्जना गर्न ICT को प्रयोगबारे सिक्छन्। उदाहरणहरूमा बहुभाषा र मिडियामा पर्यटनसम्बन्धी जानकारीको प्रावधान; पर्यटकहरूको गतिविधिको इतिहास, अनुभव र छापहरूको डिजिटल आर्काइभ सिर्जना गर्नु र पर्यटन प्रवृत्तिको विश्लेषण र पूर्वानुमान गर्नु समावेश छ। यी पाठ्यक्रमहरूले भर्चुअल पर्यटन जस्ता डिजिटल स्रोतहरू सिर्जना र लागू गर्ने, साथै पर्यटन डिएक्सको उपयोग गरेर पर्यटन क्षेत्रहरूको पुनरुत्थान गर्न सक्ने क्षमता भएका मानिसहरू तयार गर्दछन्।

IT मनोरञ्जन

खेल र भिडियो मनोरञ्जनमा केन्द्रित यस कार्यक्रममा, विद्यार्थीहरूले मनोरञ्जन उत्पादनको प्रक्रियाहरूमा आधारित नयाँ करियर विकास गर्न आवश्यक ज्ञान प्राप्त गर्छन्। सामग्रीमा IT, ICT र डेटा पूर्वाधारका साथै प्राविधिक प्रगतिको सन्दर्भमा उद्योगको आवश्यकताहरूको छलफल समावेश छ।

बिस्पोक पाठ्यक्रम

ICT को क्षेत्र दिनानुदिन अघि बढिरहेको छ। यस निरन्तर प्रगतिलाई प्रतिक्रिया दिनका लागि आफूलाई एकाग्रताको कुनै विशेष क्षेत्रमा सीमित गर्न आवश्यक छैन, तर आफ्नो पाठ्यक्रम तयार गर्न र अध्ययन गर्न आवश्यक हुन सक्छ। कुनै विद्यार्थीले आफ्नो/उनको आफ्नो अध्ययनको उद्देश्य अनुसार प्रशिक्षकसँग परामर्श गर्न सक्छ र अनिवार्य पाठ्यक्रमहरू बाहेक ज्ञानको विस्तृत दायरा र एप्लिकेसनका क्षेत्रहरू समेट्ने मौलिक पाठ्यक्रम, अन्य पाठ्यक्रम सूचीबाट स्वतन्त्र रूपमा छनोट गर्न सक्छ। हामी यस दृष्टिकोणलाई “बिस्पोक पाठ्यक्रम” भन्छौं। विशेष क्षेत्र प्रमाणपत्रहरू विद्यार्थीहरूलाई जारी गरिएको छैन जसले बिस्पोक पाठ्यक्रम सिर्जना गर्न छनोट गर्दछ।

एकाग्रताका क्षेत्रहरू

कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI)

► यो एकाग्रताको क्षेत्रको कोर्स मार्ग बारे थप जानकारीका लागि, कृपया पृष्ठ 19 हेर्नुहोस्।



कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI) सूचना विज्ञानको एउटा महत्त्वपूर्ण क्षेत्र हो जसले २० औं शताब्दीको मध्यदेखि ध्यान आकर्षित गरेको छ। २१ औं शताब्दीको सुरुवातसँगै, गहिरो शिक्षामा प्रगति, इन्टरनेटको माध्यमबाट बिग डाटाको कब्जा र कम्प्युटर प्रणालीको गति र क्षमतामा वृद्धिले एआईलाई समाज रूपान्तरण गर्ने क्षमताको साथ कोर टेक्नोलोजीको रूपमा उदय भयो। प्राकृतिक भाषा प्रशोधन, अडियो र भिडियो समझ, खोज, र अनुमानमा ध्यान केन्द्रित गर्दै, AI का लागि अनुप्रयोगहरू बढ्दो छन्, स्वचालित अनुवाद, स्वचालित गति रेकर्डिंग, अनुहार पहिचान, स्वचालित ड्राइभिङ, चिकित्सा-सूचना प्रसंस्करण, नर्सिङ-केयर सेवा रोबोट, गेमहरू, ई-स्पोर्ट्स र अधिक समावेश गर्दछ। कर्पोरेट व्यापार रणनीति, अनलाइन व्यवसाय, फार्म व्यवस्थापन र वित्तीय इन्जिनियरिङ सहित नयाँ व्यवसायहरू फैलाउन पनि AI प्रयोग भइरहेको छ। यो पाठ माइनिंगमा पनि

क्यारियरको मार्गहरू

- मानिसहरू जो आधारभूत र लागू AI प्रविधिको अध्ययन गर्दछन् ताकि तिनीहरू आउँदै गरेको AI समाजमा फस्टाउन सकून्
- टूला-टूला पाइथन प्रोग्रामहरू विकास गर्ने सीप भएका र विद्यमान AI-सम्बन्धित सफ्टवेयरलाई प्रभावकारी प्रयोगमा राख्न सक्ने व्यक्तिहरू
- एड्भान्स इन्जिनियरहरू जसले ढाँचा पहिचान (छवि, आवाज, भाषा, इत्यादि) र व्यवसायमा नवीन AI एप्लिकेसनहरूका लागि सफ्टवेयरको विकास व्यवस्थापन गर्न सक्छन्



डेटा विज्ञान

► यो एकाग्रताको क्षेत्रको कोर्स मार्ग बारे थप जानकारीका लागि, कृपया पृष्ठ 19 हेर्नुहोस्।



डेटा विज्ञान एक सूचना-सम्बन्धित क्षेत्र हो जसले भर्खरै ठूलो ध्यान आकर्षित गरेको छ। हालैका वर्षहरूमा, धेरै आवाजहरूले विभिन्न लागू IT क्षेत्रहरूमा प्रभावकारी प्रयोगको लागि ठूलो मात्रामा संचित डाटा राख्नु पर्ने आवश्यकताको बारेमा बोलेका छन्। डाटा विज्ञान डाटा व्यवस्थापन प्रविधिहरू र डाटा विश्लेषणका विधिहरूमा अनुसन्धान र शिक्षाको विशेष क्षेत्र हो। डाटाबेस टेक्नोलोजी र सांख्यिकीय विश्लेषणको विधिहरू लामो समयदेखि डेटा व्यवस्थापन र डेटा

विश्लेषणमा लागू गरिएको छ। यद्यपि, परम्परागत प्रविधिहरूले बिग डाटामा आजको विस्फोटक वृद्धिलाई ह्यान्डल गर्न असमर्थ छन्। हार्डवेयर र सफ्टवेयर दुवैमा थप उन्नत डेटा-प्रक्रिया प्रविधिहरू आवश्यक छ। डेटा विज्ञानको विशेष क्षेत्रहरूमा, विद्यार्थीहरूले माथि वर्णन गरिएका चुनौतीहरूको सामना गर्न र व्यवसायमा डेटा लागू गर्ने उन्नत विधिहरू सिक्न ज्ञान र कौशल प्राप्त गर्छन्।

क्यारियरको मार्गहरू

- विश्लेषकहरू, जसले जानकारी स्रोतहरू (डाटा माइनिङ), बजार विश्लेषण, इत्यादिको निकासी र प्रयोग गर्छन्
- उत्पादन योजनाका लागि सल्लाह र नीति प्रदान गर्ने सल्लाहकारहरू
- CIOहरू, जसले डेटाको आधारमा कर्पोरेट रणनीतिको प्रस्ताव र प्रवर्द्धनमा निर्णय लिन सक्छन्
- CRM प्रबन्धकहरू, जसले रेकर्डिङ मोडेल र रणनीतिहरूका साथै उपभोक्ता व्यवहारका लागि पूर्वानुमान मोडेलहरू निर्माण गर्छन्



वेब प्रणालीका विकास

► यो एकाग्रताको क्षेत्रको कोर्स मार्ग बारे थप जानकारीका लागि, कृपया पृष्ठ 19 हेर्नुहोस्।



एक नियमको रूपमा वेब प्रणाली विकासले कर्पोरेट इन्ट्रानेटहरूमा वेबसाइटहरू दुबै उत्पादन, कम्पनीको-आन्तरिक प्रयोगको लागि होल्ड गरेको सामग्री, र इन्टरनेटमा वेबसाइटहरूको उत्पादन, बाहिरी प्रयोगको लागि प्रकाशन गरिएका कुराहरूको समावेश गर्दछ। सामान्यतया, वेब प्रणालीका विकासकर्ताहरूले HTML5 जस्ता प्रोग्रामिङ तथा मार्कअप भाषाहरू प्रयोग गरेर

क्यारियरको मार्गहरू

- सुविधाजनक र उपयोगी वेबसाइटहरूको डिजाइनर/प्रोग्रामर
- निर्माता नयाँ वेबसाइटहरूको सुरु गर्न र भएका एउटालाई सहयोग र सुधार गर्न संलग्न
- वेबसाइट व्यवस्थापकले आफ्नो कम्पनीको वेबसाइटमा उत्कृष्टतालाई समर्थन र सुधार गर्दछ
- भएका वेब सेवाहरूलाई क्लाउड सेवाहरूको साथ अनुप्रयोगहरू निर्माण गर्न मिलाउन सक्ने इन्जिनियर



नेटवर्क प्रशासन

► यो एकाग्रताको क्षेत्रको कोर्स मार्ग बारे थप जानकारीका लागि, कृपया पृष्ठ 20 हेर्नुहोस्।



नेटवर्क सेवाहरू आजको सूचना प्रणालीको एक महत्वपूर्ण तत्व हुन्। नेटवर्क प्रशासकहरूले कम्प्युटर नेटवर्कहरू र सर्भर प्रणालीहरूको निर्माण गर्दछन्, बाधाहरूको समस्या निवारण गर्दछन्, र यी नेटवर्कहरू र प्रणालीहरूलाई व्यवस्थापन र समर्थन गर्दछन्। नेटवर्कमा समस्या देखापर्दा, नेटवर्क प्रशासकले

क्यारियरको मार्गहरू

- इन्टरनेट सेवा डिजाइनर/अपरेटर/प्रशासक
- कर्पोरेट इन्ट्रानेट्स र विशेष-महत्वपूर्ण व्यवसायिक प्रणालीका लागि सुरक्षा प्रबन्धक
- विभिन्न सर्भर पर्यावरणहरू (वेब, डाटाबेस, भिडियो, आदि) निर्माण र सञ्चालन गर्ने प्रबन्धक
- क्लाउड सेवाहरू र IoT उपकरणहरूको साथ एक नेटवर्कको विस्तृत दायरालाई मिलाउने र सहयोग गर्ने सल्लाहकार
- अनलाइन सर्भर / क्लाउड प्रणालीको विकास र सञ्चालनका लागि इन्जिनियरहरू



ग्लोबल उद्यमशीलता

► यो एकाग्रताको क्षेत्रको कोर्स मार्ग बारे थप जानकारीका लागि, कृपया पृष्ठ 20 हेर्नुहोस्।



विश्वव्यापी उद्यमीहरूले आफ्नो र अन्य उद्यम व्यवसायहरूको सुरुवात, विकास र व्यवस्थापन गर्छन् र आफ्नो विशेषज्ञतालाई अन्य उद्योगहरूमा व्यवसायहरूको विकासमा समर्थन गर्न लागू गर्छन्। यो एकाग्रताको उद्देश्य विश्वव्यापी व्यवसाय क्षेत्रमा उद्यम सुरु गर्न ज्ञान र क्षमता प्रदान गर्दा एक उद्यमी मानसिकता र नेतृत्वमा प्रोत्साहन गर्नु हो। इ-कमर्स र वेब आधारित व्यवसायसहित विश्वव्यापी व्यवसायमा ध्यान दिँदा, विद्यार्थीहरूले वित्त, मार्केटिङ् र व्यवस्थापनमा आधारभूत अवधारणाहरूको अध्ययन गर्छन्।

क्यारियरको मार्गहरू

- कर्पोरेट प्रबन्धक
- व्यवस्थापन रणनीति योजनाकार
- व्यवस्थापन सल्लाहकार
- स्टार्टअप लगानी व्यवसायको योजनाकार
- अनलाइन व्यापार को डिजाइनर
- व्यापार विकास निर्माता
- मार्केटिङ् रणनीति को योजनाकार



IT मंगा र एनिमी

► यो एकाग्रताको क्षेत्रको कोर्स मार्ग बारे थप जानकारीका लागि, कृपया पृष्ठ 20 हेर्नुहोस्।



KCGI ले विद्यार्थीहरूलाई रचनात्मक उद्योगहरूमा सामना गर्ने परिस्थितिहरूको विस्तृत श्रृंखला अनुभव गर्ने अवसर प्रदान गर्दछ। मंगा, एनिमी र संस्कृतिका अन्य पक्षहरू र सामग्री-सिर्जना उद्योगहरू जसको लागि जापान विश्व प्रसिद्ध छ, विद्यार्थीहरूले यी दृष्टिकोणहरू अनलाइन लागू गर्न सिक्छन्, परम्परागत सामग्रीको व्यापार मोडेलहरूमा अनुसन्धानको आधारमा नयाँ व्यापार मोडेलहरू सिर्जना गर्छन्। रचनात्मक उद्योगहरू। विद्यार्थीहरू एनिमे र जस्तै योजना र सिर्जनाको व्यावहारिक अध्ययनमा संलग्न हुन्छन्। KCGI को पाठ्यक्रमले विशेष समस्या र समाधानहरूमा केन्द्रित व्यावहारिक अध्ययन प्रदान गर्दछ।

हामी मङ्गल र एनिमे संसारमा ठूलो मात्रामा संयुक्त विकासको युगमा प्रवेश

गरेका छौं। राष्ट्रिय सिमानाहरू पार गर्ने आदेश र स्वीकृति असामान्य छैन। यसबाहेक, आईसीटी अन्तर्राष्ट्रिय रूपमा विकासशील सामग्री र रचनात्मक उद्योगहरूको एक आवश्यक भाग भएको छ। रेखाचित्र, भिडियो सम्पादन र स्टोरीबोर्डिङ जस्ता आधारभूत सीपहरूका अतिरिक्त, सामग्री सिर्जनाकर्ताहरू डिजिटल उपकरणहरूको प्रयोगमा निपुण हुनुपर्दछ र प्रत्येक परिस्थिति अनुसार समाधानहरू कसरी बनाउने भनेर जान्नु पर्छ। यस विशेष क्षेत्रमा, हामी मानिसहरूलाई खेती गर्छौं जसले यी व्यापक सीपहरू मात्र मास्टर गर्न र आकर्षक सामग्री सिर्जना गर्न सक्दैन तर काम र जीवनमा रचनात्मक दृष्टिकोणहरू पनि लागू गर्न सक्छन्।



क्यारियरको मार्गहरू

- व्यापक रूपले कार्टून र एनीमेशन सामग्रीको योजना, उत्पादन र प्रवर्धन गर्न सक्षम उत्पादक
- डिजिटल र एनालोग उत्पादन उपकरण दुबैको प्रयोगमा सामग्री निर्माताको क्षमता
- हरेक उत्पादनको उद्देश्यको लागि ठीक प्रभाव सहित भिडियो रचना र इफेक्ट्सको प्रयोग गर्न सक्ने निर्देशक
- कार्टून र एनीमेशन बजारहरू, शिक्षा, मनोरञ्जन र यस्तैमा प्रवृत्ति दृष्टिकोणमा सामग्री योजना गर्न सक्ने मार्केटिङ् निर्देशक

ERP (उद्योग स्रोत योजना)

► यो एकाग्रताको क्षेत्रको कोर्स मार्ग बारे थप जानकारीका लागि, कृपया पृष्ठ 21 हेर्नुहोस्।



उद्योग स्रोत योजना (ERP) एक एकीकृत व्यवस्थापन प्रणाली हो जसले केन्द्रीय रूपमा ती स्रोतहरूलाई अधिकतम प्रभावमा प्रयोग गर्न कम्पनीको निपटानमा स्रोतहरूको विस्तृत दायरा व्यवस्थापन गर्दछ। ERP परिचय गर्ने कम्पनीहरूले एकल प्लेटफर्ममा बिक्री, खरीद, सूची नियन्त्रण, लेखा, कर्मचारी व्यवस्थापन र निर्माण प्रक्रियाहरू सहित कोर कर्पोरेट कार्यहरूको व्यवस्थापनलाई एकीकृत गर्न सक्छन्। ERP मा, प्रत्येक डिभिजनले उत्पन्न गरेको जानकारी वास्तविक समयमा साझा गरिन्छ, उद्यमको समग्र दक्षता बढाउँदै। यो जानकारी साझेदारीले व्यापार प्रक्रियाहरूलाई अनुकूलन गर्दछ, जानकारीको पारदर्शितामा सुधार गर्दछ र छिटो निर्णय लिने सक्षम गर्दछ, प्रतिस्पर्धी व्यवसाय व्यवस्थापनलाई समर्थन गर्दछ।

क्यारियरको मार्गहरू

- ERP कार्यान्वयन सल्लाहकार
- ERP अनुकूलन इन्जिनियर
- ERP एड-अन विकास इन्जिनियर



IT पर्यटन

► यो एकाग्रताको क्षेत्रको कोर्स मार्ग बारे थप जानकारीका लागि, कृपया पृष्ठ 21 हेर्नुहोस्।



“बस्नका लागि राम्रो र घुम्नका लागि राम्रो” हुने दर्शनीय स्थलहरू देखा पर्दैनन् र दिगो पर्यटनको माग छ। एकाग्रताको यस क्षेत्रमा विद्यार्थीहरूले नयाँ पर्यटन सेवाहरू र नयाँ पर्यटन व्यवसाय मोडेलहरू सृजन गर्नेबारे पढ्छन्। उदाहरणहरूमा धेरै भाषाहरूमा र धेरै मिडिया मार्फत; र पर्यटक गतिविधि इतिहासको डिजिटलाइजेशन, विश्लेषण र पर्यटन पूर्वानुमान जानकारीको प्रावधान समावेश छ। पर्यटन उद्योग नयाँ समस्याहरूको दायरासँग अगाडि

आउँदा एकाग्रताको यो क्षेत्रले समस्या समाधान गर्ने नयाँ पुस्तालाई तालिम दिइरहेको छ। यी ती व्यक्तिहरू हुन् जसले योजनाहरूको प्रस्ताव लिन सक्छन् पर्यटनका लागि डिजिटल रूपान्तरणको प्रयोग मार्फत (पर्यटन DX), डिजिटल पर्यटन र यस्तै उपकरणहरू प्रयोग गरेर डिजिटल स्रोतहरू सृजन गरी लागू गर्न सक्छन्।

क्यारियरको मार्गहरू

- पर्यटन प्रणालीहरू, प्रणाली विकास र ठूला डेटाको प्रयोगको योजनामा संलग्न इन्जिनियर
- व्यवस्थापकले पर्यटन सेवा व्यवस्थापनलाई आईटीको प्रयोग गरि अधिक प्रभावकारी बनाउन क्षमता प्रकियारत गर्दछ
- पर्यटन-DX कर्मचारीहरूले चौँडै, रचनात्मक र सक्रिय रूपमा अर्को पुस्ताको पर्यटन उद्योगका लागि उपयोगी जानकारी पत्ता लगाउन सक्छन्
- पर्यटन उद्योगको नेतृत्व गर्न सक्ने शीर्ष-स्तरीय व्यवस्थापन कर्मचारी



IT मनोरञ्जन

► यो एकाग्रताको क्षेत्रको कोर्स मार्ग बारे थप जानकारीका लागि, कृपया पृष्ठ 21 हेर्नुहोस्।



कनेक्टिभिटी, गति र पहुँचमा सुधारले गर्दा इन्टरनेट लगभग विश्वव्यापी रूपमा उपलब्ध भएको छ। फलस्वरूप, डिजिटल मनोरञ्जन वितरण मात्र नभई भण्डारण, प्रवर्द्धन, स्वामित्व र प्रमुख उत्पादन प्रविधिहरूको सन्दर्भमा पनि अनलाइनमा सरेको छ। चलचित्र, टिभी, सङ्गीत, खेल, लाइभ स्ट्रिमिङ, स्मार्टफोन सामग्री र विस्तारित वास्तविकता (XR) लगायतका आधुनिक मनोरञ्जनहरू आज उनीहरूलाई समर्थन गर्ने IT पूर्वाधारको विकास, मर्मतसम्भार र सुधारमा पहिलेभन्दा बढी निर्भर छन्। चलचित्र, टिभी, सङ्गीत, खेल, लाइभ स्ट्रिमिङ, स्मार्टफोन सामग्री र विस्तारित वास्तविकता (XR) लगायतका आधुनिक मनोरञ्जनहरू आज उनीहरूलाई समर्थन गर्ने IT पूर्वाधारको विकास, मर्मतसम्भार र सुधारमा पहिलेभन्दा बढी निर्भर छन्। मनोरञ्जन उत्पादन

कम्पनीहरू हाल AI सहितको क्लाउड कम्प्युटिङमा केन्द्रित छन्। यदि तिनीहरू वास्तविक-समय प्रदर्शनहरू प्याकेज गर्न, प्रत्यक्ष प्रदर्शनका प्रसारण गर्न, नयाँ अनुभवहरूमा सफल भए भने, त्यो निर्भरता पहिलेभन्दा अझ बलियो हुनेछ। व्यापार जगतले नयाँ प्रकारका कर्मचारीहरू खोजिरहेको छ, जोसँग यस पूर्वाधारलाई समर्थन गर्ने IT र मनोरञ्जन र सामग्री सिर्जना र वितरण गर्ने विधिहरू दुवैको गहिरो बुझाइ छ। IT मनोरञ्जन क्षेत्रको विशेषज्ञतामा, IT, ICT र डेटा पूर्वाधारका लागि उद्योगको आवश्यकताको पृष्ठभूमिमा, विद्यार्थीहरूले खेल र भिडियो मनोरञ्जनमा विशेष ध्यान दिएर मनोरञ्जन उत्पादन प्रक्रियाहरूमा केन्द्रित नयाँ करियर विकास गर्न आवश्यक ज्ञान प्राप्त गर्छन्।



क्यारियरको मार्गहरू

- पूर्वाधार प्रबन्धक: कर्पोरेट वा सङ्गठनात्मक IT पूर्वाधार (नेटवर्क, सर्भर, क्लाउड, भण्डारण, सुरक्षा, आदि) को स्थिर सञ्चालन व्यवस्थापन र मर्मत गर्दछ
- मनोरञ्जन IT प्रबन्धक: खेल, स्ट्रिमिङ, भिडियो उत्पादन र सङ्गीत वितरण जस्ता मनोरञ्जन उद्योग भित्रका क्षेत्रहरूमा IT पूर्वाधार र डिजिटल सेवाहरूको व्यवस्थापन र अनुकूलन गर्दछ
- प्लेटफर्म इन्जिनियर: सफ्टवेयर र सेवाहरूको आधारको रूपमा काम गर्ने पूर्वाधार र प्लेटफर्महरूको डिजाइन, विकास र सञ्चालन गर्दछ
- इन्जिनियरिङ परियोजना प्रबन्धक: इन्जिनियरिङ परियोजनाहरूको योजना, कार्यान्वयन, अनुगमन र सम्पन्नताको लागि जिम्मेवार
- डिजिटल मिडिया सिस्टम इन्जिनियर: डिजिटल मिडियाको उत्पादन र वितरणका लागि आवश्यक प्रणालीहरूको डिजाइन, विकास र सञ्चालनको मुख्य जिम्मेवार व्यक्ति
- मिडिया टेक्नोलोजी इन्जिनियर: मिडिया सामग्री (भिडियो, अडियो, स्थिर छविहरू, खेलहरू, आदि) को उत्पादन, प्रशोधन र वितरण सम्बन्धी इन्जिनियरिङ समाधानहरू प्रदान गर्दछ

उद्योगप्रति प्रतिक्रिया जनाउने

यी कोर्सहरूले एकाग्रताका क्षेत्रहरू सम्बन्धी अध्ययनहरूलाई ICT को व्यावहारिक प्रयोग सम्बन्धी विशेषीकृत ज्ञान आवश्यक पर्ने विशेष उद्योगहरूमा लागू गर्छन्। KCGI ले तल सूचीबद्ध पाँच उद्योग र व्यवसाय प्रकारहरूमा ध्यान केन्द्रित गरेको छ जसमा IT ले विभिन्न समस्याहरू समाधान गर्न महत्त्वपूर्ण भूमिका खेल्ने अपेक्षा गर्न सकिन्छ। पाठ्यक्रमहरूलाई प्रत्येक सम्बन्धित उद्योगमा सक्रिय र गतिशील भूमिका खेल्न सक्ने मानिसको विकास गर्ने हेर्न चयन गरिएका छन् र समूहबद्ध गरिएका छन्।

वित्त

फिनटेक नयाँ आर्थिक आईटी सेवाहरू इलेक्ट्रोनिक सम्झौता र भर्चुअल मुद्राहरू जस्ता एक छता शब्द हो। आज फिनटेक व्यवसायिक परिदृश्यमा सबैभन्दा धेरै नजिकबाट हेरिएको क्षेत्रहरू मध्ये एक हो।

विद्यार्थीहरू fintech प्रणाली डिजाइनको स्थिति बारे अध्ययन गर्दै पनि वित्तीय IT सेवाहरूमा पृष्ठभूमि बनाउने लेखा र वित्तीय प्रबन्धहरू बारे अध्ययन गर्छन्। यो ज्ञानलाई फिनटेकमा सक्रिय भूमिका खेल्न वेब र स्मार्टफोन अनुप्रयोगको विकास र डेटा संग्रह र विश्लेषणात्मक गर्ने जस्ता प्रवेश बिन्दुको रूपमा प्रयोग गरि विद्यार्थीहरूले आईटी सीपको एक दायरालाई संयोजन गर्न सिक्छन्।

कृषि

वनस्पती कारखानाहरू र कृषिलाई-समर्थन गर्ने क्लाउड सेवाहरूको रूपमा प्रमाणित गर्दछ, जापानी कृषिमा हालका वर्षहरूमा फैलिएको आईटीलाई खेतीको उत्तराधिकारीहरूको कमी र आयात विरुद्ध प्रतिस्पर्धात्मक प्रतिस्पर्धा जस्ता समस्याहरूलाई समाधान गर्न लागू गर्न सकिन्छ।

हामी कृषिको परस्परच्छेद बारे वर्तमान केस अध्ययनहरूको व्यापक दायरालाई IT को परिचय गराउँदछु; यी ढाँचाहरूको निर्माणमा केको उत्पादन वृद्धि गरि, वितरण र उपभोग गरि, र दिशानिर्देशहरू गरि ढाँचाहरूमा पृष्ठभूमि जानकारीलाई परिचय गर्दछौं। विद्यार्थीहरूले पर्यावरणीय सेन्सर र IoT सहित कृषि आईटीमा कसरी एक्लो-उभिने प्रणालीहरूको डिजाइन गर्ने भनि सिक्छन्। व्यवसायिक डाटा विश्लेषणात्मक र वेब प्रणाली विकास जस्ता एकाग्रताका साथ यो ज्ञानलाई संयोजन गरि विद्यार्थीहरूले कृषि क्षेत्रमा सक्रिय भूमिकाहरू भएका इन्जिनियर र सल्लाहकारको रूपमा पेशा गर्ने उद्देश्य राख्न सक्छन्।

समुद्री

समुद्री र जलीय कृषि उद्योगको विकास नेभिगेसनलाई सुरक्षित बढाउनको लागि आईटीको प्रयोगमा भर पर्दछ र माछामा प्रभावकारी र दिगो बनाउँछ। आज उद्योगले पर्यावरण डेटा संकलन गर्नको लागि उपग्रह ट्र्याकिङ् र प्रणालिहरूको प्रयोग गर्दै ट्राफिकेसन सुविधाहरूसँग समुद्री साधनहरू जस्ता नयाँ आईटीमा-आधारित समाधानहरूको लागि खोज्दैछ। यस बीच समुद्री उद्योग ऊर्जा खपत कम गर्न र नेभिगेसनमा सुरक्षा सुधार गर्न समुद्री उद्योगलाई दबाब दिँदा, हरितगृह-न्याँस उत्सर्जनलाई कम गर्नुहोस्, समुद्री प्रदूषणलाई रोक्न र समुद्रबाट प्राकृतिक ऊर्जाको प्रयोग गर्नुहोस्। यो औद्योगिक क्षेत्रमा, KCGI ले समुद्री आईटीका भविष्यका अगुवाहरूलाई तालिम दिन्छ।

स्वास्थ्य र चिकित्सा

चिकित्सा क्षेत्रमा आईटीको कार्यान्वयन गेलोपिङ्ग गति, चिकित्सा क्लोरिकल प्रणालीहरू क्रम मिलाउन, इलेक्ट्रनिक मेडिकल रेकर्ड प्रणालीहरू, छवि निदान र अधिक यस्तेमा बढ्दै छ। उपचार डेटा पहिले नै एक समयमा एक रोगीको उपचार गर्न प्रयोग गर्थे, चिकित्सा-उपकरण डेटा र यस्तालाई संक्रामक रोगहरू रोक्न र उपचार योजनाहरूलाई अनुकूलन गर्न प्रयोगको लागि ठूला डेटाको रूपमा संकलन र विश्लेषणात्मक गरिँदैछ। इन्टरनेटमा चिकित्सा उपचार सम्बन्धी शब्द र वाक्यांशहरूको विश्लेषणले संक्रामक रोगहरूको भविष्यवाणी र रोकथाममा भूमिका खेलि रहेको छ। यी र अन्य तरिकाहरूमा, चिकित्सामा आईटीको प्रयोग बढ्दैछ, समस्याको होस्ट गर्न उन्नत आईटी आवेदन गर्न सक्ने पेशेवरहरूको लागि चिकित्सा क्षेत्रमा बढी माग सिर्जना गर्दैछ।

शिक्षा

विभिन्न प्रकारको ई-शिक्षा (ई-लर्निंग) प्रणालीहरू र ट्याब्लेटका साथ IT टर्मिनलहरूको एक विस्तृत श्रृंखलालाई आजको शैक्षिक ठाउँमा पाइएको छ। एक प्रशिक्षकबाट अभिव्यक्तिका अन्य मीडिया र मोडहरूसँग नयाँ सामग्री बनाउन र साझा गर्न शैक्षिक सामग्रीहरूलाई संयोजन गर्नु अब एक आधारभूत शैक्षिक प्रक्रिया हो। शिक्षकहरूले मात्र पाठ र चित्रहरू मात्र होइन, अडियो, भिडीयो र जानकारी ग्राफिक्सको समावेश गर्न सम्भव र पहुँचयोग्य शैक्षिक स्रोतहरू बनाउन सक्छन्। आफ्नो अहिले नियमित रूपमा माग गरिएको आफ्नै अध्ययनबाट ग्राफ गरिएका डेटा मिलाउने र प्रस्तुतीकरण गर्ने जस्ता क्रियाकलापहरू।

यो अब शिक्षामा मात्र होइन तर कृषि र समुद्री परिचालन जस्ता औद्योगिक क्षेत्रहरूमा पनि व्यापक दायरामा आशा गरिएको छ, जसको अनुभवि अभ्यासीहरूले आफ्नो विशेषज्ञताको संरक्षण गर्ने र यो भविष्यका पीढीहरूलाई दिने तरिकाहरू पत्ता लगाउने छन्। यसलाई भिडियो वा गतिविधि डेटाको रूपमा यो ज्ञानलाई रेकर्ड गरि र मिलाई गरिएको हुन्छ र यिनी स्रोतहरूलाई एक विस्तृत दर्शकहरूमा शैक्षिक सामग्री बनाउन चित्रण गरिएको हुन्छ।

विद्यार्थीहरू उपयुक्त शैक्षिक डिजाइनको आधारमा अभिव्यक्तिको मिडिया तथा मोडहरूको व्यापक दायरालाई कसरी संयोजन गर्न भन्नेबारे अध्ययन गर्छन्, यसकारण, ई-शिक्षा (ई-लर्निंग) का लागि प्रभावकारी वातावरण सिर्जना हुन्छ। यस प्रक्रियाको माध्यम व्यावहारिक मीडियामा विद्यार्थीहरू र प्रशिक्षकहरूको बीचमा संवाद बढाउने तरिकाहरूमा प्रभावकारी शैक्षिक मीडियाको प्रयोग र आवेदनमा संलग्न हुन्छन्।

केन्द्रीकरणको क्षेत्रका पाठ्यक्रम पाथवेहर (सिफारिस गरिएका अध्ययन नमूनाहरू)

अनिवार्य	मुख्य पाठ्यक्रमहरू	लागूयोग्य पाठ्यक्रमहरू	औद्योगिक पाठ्यक्रमहरू / समर्थन गर्ने विकल्पहरू	आधारभूत पाठ्यक्रमहरू
----------	--------------------	------------------------	--	----------------------

◆ कृत्रिम बौद्धिकता (AI)

यो कार्यक्रममा रहेका विद्यार्थीहरूले भविष्यको AI सहयोगबाट चल्ने समाजमा फस्टाउन सक्ने क्षमता हासिल गर्न र AI विज्ञको रूपमा AI प्रविधिको विस्तृत क्षेत्रहरूमा उपयोग र प्रयोग गर्न खोज्छन्।

AI र सम्बन्धित प्रविधिको आधारभूत सिद्धान्त अध्ययन गरेपछि विद्यार्थीहरूले AI लागू गरिएका विभिन्न क्षेत्रहरूमा त्यो आधारभूत सिद्धान्त र प्रविधि कसरी लागू गर्न सकिन्छ भनेर पत्ता लगाउन वास्तविक संसारका केस स्टडीहरू परीक्षण गर्छन्। AI क्षेत्रमा व्यापक रूपमा प्रयोग हुने भाषा पाइथनको साथै AI सँग सम्बन्धित अन्य धेरै सफ्टवेयर प्रोडक्टहरूको अध्ययन गरेर विद्यार्थीहरूले विभिन्न विषयहरूमा AI प्रविधि प्रयोग र लागू गर्ने सक्षम व्यक्तिहरूको रूपमा विकसित हुन्छन्। हामी उन्नत इन्जिनियर उत्पादन गर्ने प्रोग्रामहरू पनि प्रदान गर्दछौं जुन AI अनुप्रयोग सफ्टवेयरको विकास गरेर काम गर्न सकिन्छ।



पहिलो सेमेस्टर	दोस्रो सेमेस्टर	तेस्रो सेमेस्टर	चौथो सेमेस्टर
AI को परिचय	मेसिनबाट सिक्ने र आईटीको आवेदन	ज्ञान अभिव्यक्ति र कठोती तर्क	IoT र AI
एल्गोरिदम्सको परिचय	AI का लागि गणित	तार्किक सोच	गेमहरू र AI
कम्प्युटर प्रोग्रामिङ (पाइथन)	संयोजन अरिमाइजेसन	प्राकृतिक भाषा प्रशोधन	रोबोटिक्स र AI
कम्प्युटर संगठन सिद्धान्त	डाटा माइनिङ	बोलीको बुझाइ	नयाँ व्यवसाय र AI
डाटाबेस प्रविधिको आधारहरू	डेटा विश्लेषण १	डेटा विश्लेषण २	चिकित्सा फ्रंटियर सूचनात्मक
लागूयोग्य जानकारीका लागि आधारभूत गणित	AI १ का लागि सफ्टवेयर एप्लिकेसनहरू	AI २ को लागि सफ्टवेयर एप्लिकेसनहरू	फिनटेकको आधारहरू
IT का लागि तथ्याङ्कहरू	वस्तु उन्मुख प्रोग्रामिङ		
	डाटाबेस प्रविधिमा उन्नत विषयहरू		
	सूचना मिडिया इन्जिनियरिङ		
आईसीटी उद्योगमा व्यवसायिक सञ्चारहरू	प्रोजेक्ट स्थापनाहरू		
नेतृत्व सिद्धान्त		मास्टर प्रोजेक्ट	
अन्य केन्द्रीकरण कोर्सहरू, उद्योग कोर्सहरू र समर्थन गर्ने विकल्पहरूबाट चयन गरिएको			

◆ डेटा विज्ञान

विश्लेषक बन्नुहोस् जसले व्यापार डेटा विश्लेषण गर्न र त्यसलाई निर्णय लिन लागू गर्न सक्छ।

एकाग्रताको यो क्षेत्रले विश्लेषकहरू उत्पादन गर्ने लक्ष्य राख्छ जसले व्यापार डेटाको विश्लेषण गर्न र डाटा माइनिङ र सांख्यिकीय विश्लेषण जस्ता प्रविधिहरू प्रयोग गरेर कर्पोरेट रणनीतिहरूको प्रस्ताव र प्रगतिलाई सहयोग गर्न सक्छ। डाटाबेस प्रविधिमा डाटाबेस प्रविधिको आधारहरू र डाटाबेस प्रविधिमा उन्नत विषयहरू मा विद्यार्थीहरूले व्यापार डेटा सञ्चित गर्ने प्रविधिहरू सिक्छन्; डेटा विश्लेषण १, २ र अन्य पाठ्यक्रमहरूमा विद्यार्थीहरूले संचित डेटाबाट ज्ञान निकाल्ने प्रविधिहरू सिक्छन्।



पहिलो सेमेस्टर	दोस्रो सेमेस्टर	तेस्रो सेमेस्टर	चौथो सेमेस्टर
कम्प्युटर प्रोग्रामिङका आधारभूत कुराहरू	डेटा विश्लेषण १	ई-कमर्स विधिहरू	डेटा वेयरहाउस र बिग डेटा
वेब व्यवसायको परिचय	वेब प्रोग्रामिङ् २	गुणात्मक तथ्याङ्क: विश्लेषणात्मक र परिवर्तन	अत्याधुनिक लागू सूचना प्रविधि ए इन्-मेमोरी डेटाबेस
डाटाबेस प्रविधिको आधारहरू	डाटा विश्लेषणात्मक र दृश्यावलोकन अन्वेषक	इन्टरनेट व्यावसायिक रणनीतिहरू र बजारीकरण	फिनटेकको आधारहरू
IT का लागि तथ्याङ्कहरू	डाटा खानीको सिद्धान्तहरू	व्यावहारिक क्लाउड कम्प्युटिंग	वातावरणीय सूचना प्रणाली
कम्प्युटर प्रोग्रामिङ (C++)	सूचना नैतिकतामा उन्नत विषयहरू	संगठनात्मक व्यवहार	
लागूयोग्य जानकारीका लागि आधारभूत गणित	डाटाबेस प्रविधिमा उन्नत विषयहरू	डेटा विश्लेषण २	
कम्प्युटर संगठन सिद्धान्त	व्यवसाय प्रशासनमा उन्नत विषयहरू		
वेब प्रोग्रामिङ् १			
आईसीटी उद्योगमा व्यवसायिक सञ्चारहरू	प्रोजेक्ट स्थापनाहरू		
नेतृत्व सिद्धान्त		मास्टर प्रोजेक्ट	
अन्य केन्द्रीकरण कोर्सहरू, उद्योग कोर्सहरू र समर्थन गर्ने विकल्पहरूबाट चयन गरिएको			

◆ वेब प्रणालीका विकास

HTML5 मा केन्द्रित वेब प्रणालीको विकासमा दृढ रूपले ध्यान केन्द्रित गर्ने एक विद्यार्थीको लागि।

वेब अनुप्रयोगहरूको विकास गर्ने एक इन्जिनियर वा वेबसाइटको प्रबन्धक हुन, विद्यार्थीले वेब प्रोग्रामिङ् १-३ भाग लिई आफ्नो विकासका सीपहरू निर्माण गर्न सक्दछन्। डाटाबेस प्रविधिको आधारहरू र डाटाबेस प्रविधिमा उन्नत विषयहरूमा भाग लिँदै उनले वेब प्रणालीद्वारा उपलब्ध डेटा मिलाउने खण्ड निर्माण गर्न सिकन सक्छ। यसबाहेक, विद्यार्थीले थप चरणको डिजाइन गर्ने प्रक्रियाहरूको बारेमा सिक्न आफ्नो पाठ्यक्रममा वस्तु उन्मुख प्रणाली डिजाइन र सफ्टवेयर इन्जिनियरिङ् थप्न सक्छ।



पहिलो सेमेस्टर	दोस्रो सेमेस्टर	तेस्रो सेमेस्टर	चौथो सेमेस्टर
वेब प्रविधिको परिचय	वेब प्रोग्रामिङ् २	वेब प्रोग्रामिङ् ३	सफ्टवेयर इन्जिनियरिङ
वेब व्यवसायको परिचय	वस्तु उन्मुख प्रणाली डिजाइन	वस्तु उन्मुख प्रोग्रामिङ्	मोबाइल एप्लिकेसन विकास
कम्प्युटर प्रोग्रामिङ (पाइथन)	डाटाबेस प्रविधिमा उन्नत विषयहरू	डिजाइनबारे सोच्ने	वेब सेवाहरूको विकास
एल्गोरिदम्सको परिचय	सूचना सुरक्षा	परियोजना व्यवस्थापन	
कम्प्युटर प्रोग्रामिङ (C++)	AI १ का लागि सफ्टवेयर एप्लिकेसनहरू		
वेब प्रोग्रामिङ् १	कम्प्युटर संगठन सिद्धान्त		
नेटवर्किङ्को आधारहरू	IT का लागि तथ्याङ्कहरू		
लागूयोग्य जानकारीका लागि आधारभूत गणित			
डाटाबेस प्रविधिको आधारहरू			
आईसीटी उद्योगमा व्यवसायिक सञ्चारहरू	प्रोजेक्ट स्थापनाहरू		
नेतृत्व सिद्धान्त		मास्टर प्रोजेक्ट	
अन्य केन्द्रीकरण कोर्सहरू, उद्योग कोर्सहरू र समर्थन गर्ने विकल्पहरूबाट चयन गरिएको			



◆ नेटवर्क प्रशासन

नेटवर्क पूर्वाधार प्रविधि र सूचना सुरक्षामा विशेषज्ञको रूपमा पेशाको लागि लक्ष्य लिने विद्यार्थीको लागि।

यस केन्द्रीकरणको विद्यार्थीले कम्पनीको आन्तरिक सञ्जालहरू र सर्भरहरू वा सुरक्षा व्यवस्थापकको लागि, संरक्षण/सञ्जालन इन्जिनियर जस्तो जानकारी सञ्जालहरूमा विशेषज्ञ बन्ने उद्देश्य राख्नुहुन्छ। नेटवर्किङका आधारहरू र नेटवर्किङका उन्नत अध्ययनमा सहभागी भई पहिले नै नेटवर्क प्रणालीहरू अध्ययन गरिसकेका उनले IoT र वायरलेस नेटवर्क र क्लाउड सञ्जाल र भर्चुअलकरण जस्ता पाठ्यक्रमहरूमा सहभागी भई नयाँ प्रविधिहरू सिक्न आफैँलाई चुनौती गर्छन्।



पहिलो सेमेस्टर	दोस्रो सेमेस्टर	तेस्रो सेमेस्टर	चौथो सेमेस्टर
वेब प्रविधिको परिचय	सूचना सुरक्षा	नेटवर्किङ्का उन्नत अध्ययनहरू	IoT र AI
कम्प्युटर प्रोग्रामिङ (पाइथन)	साइबर सुरक्षा	IoT र वायरलेस नेटवर्क	क्लाउड सञ्जाल र भर्चुअलकरण
नेटवर्किङ्को आधारहरू	AI १ को लागि सफ्टवेयर एप्लिकेसनहरू	प्रणाली प्रशासन	प्रगतिशील राउटिङ र स्विचिङ
कम्प्युटर प्रोग्रामिङ (C++)	उद्यमीका लागि नयाँ कानूनहरू	राउटिङ र स्विचिङ	वेब सेवाहरूको विकास
लागूयोग्य जानकारीका लागि आधारभूत गणित	डाटाबेस प्रविधिमामा उन्नत विषयहरू	इन्टरनेट सुशासन	
डाटाबेस प्रविधिको आधारहरू	ग्लोबल इन्टरनेट व्यवस्थापनको सिद्धान्त	साइबर सुरक्षामामा उन्नत अध्ययन	
वेब प्रोग्रामिङ् १			
कम्प्युटर संगठन सिद्धान्त			
IT का लागि तथ्याङ्कहरू			
आईसीटी उद्योगमामा व्यवसायिक सञ्चारहरू	प्रोजेक्ट स्थापनाहरू		
नेतृत्व सिद्धान्त		मास्टर प्रोजेक्ट	
अन्य केन्द्रीकरण कोर्सहरू, उद्योग कोर्सहरू र समर्थन गर्ने विकल्पहरूबाट चयन गरिएको			

◆ ग्लोबल उद्यमशीलता

आईटीलाई एक व्यवसायको रूपमा लागू गर्ने एक व्यवसायी हुने उद्देश्य भएका विद्यार्थीको लागि।

यस केन्द्रीकरणको विद्यार्थीले रणनीतिक रूपमा मानिसहरू, कोषहरू र/वा जानकारीलाई व्यवस्थित गर्ने व्यवसाय प्रारम्भ गर्ने चुनौतीहरू लिने उद्यमी बन्ने उद्देश्य राख्नुहुन्छ। विद्यार्थीले विश्व उद्यमशीलता र बिजनेस मोडेलहरूमा भाग लिँदै एक उद्यम सुरुवात गर्न एक महत्वपूर्ण भाग हुने व्यवसायिक योजना कसरी प्रस्ताव गर्ने भनि सिक्छ। सुरुवात पछि नयाँ कम्पनीको खाताहरूलाई कसरी मिलाउने भनि सिक्न, विद्यार्थीले IT उद्योगमा वर्तमान समस्याहरू उपस्थित गराउँछन्। संगठनात्मक व्यवहारमा विद्यार्थीले कसरी मानव संगठनलाई प्रेरित गर्ने भनिर सिक्छ।



पहिलो सेमेस्टर	दोस्रो सेमेस्टर	तेस्रो सेमेस्टर	चौथो सेमेस्टर
व्यवसायिक अर्थशास्त्र १	परियोजना व्यवस्थापन	विश्वव्यापी मानव संसाधन विकास	खेल सिद्धान्त र सम्झौता
व्यवसायिक अर्थशास्त्र २	विश्व उद्यमशीलता र बिजनेस मोडेलहरू	इन्टरनेट व्यवसायिक रणनीतिहरू र बजारीकरण	व्यवसाय प्रशासनमामा उन्नत विषयहरू
वेब व्यवसायको परिचय	व्यावहारिक क्लाउड कम्प्युटिंग	ई-कमर्स विधिहरू	उद्यमीका लागि नयाँ कानूनहरू
IT का लागि तथ्याङ्कहरू	बौद्धिक सम्पत्ति अधिकारको कानून	डिजाइनबारे सोच्ने	स्थायी विकासको लागि अर्धपूर्ण नेतृत्व गर्दै
लागूयोग्य जानकारीका लागि आधारभूत गणित	IT उद्योगमा वर्तमान समस्याहरू	व्यवसाय व्यवस्थापनको लागि व्यावहारिक अध्ययनहरू	
वेब प्रोग्रामिङ् १	डाटाबेस प्रविधिमामा उन्नत विषयहरू	ब्राउड डिजाइन र व्यवसाय व्यवस्थापन	
	संगठनात्मक व्यवहार	आईटी व्यवसायिक कुराकानी	
	ग्लोबल इन्टरनेट व्यवस्थापनको सिद्धान्त	इन्टरनेट सुशासन	
आईसीटी उद्योगमा व्यवसायिक सञ्चारहरू	प्रोजेक्ट स्थापनाहरू		
नेतृत्व सिद्धान्त		मास्टर प्रोजेक्ट	
अन्य केन्द्रीकरण कोर्सहरू, उद्योग कोर्सहरू र समर्थन गर्ने विकल्पहरूबाट चयन गरिएको			

◆ ERP

व्यवसायिक प्रक्रिया अनुकूलन गर्ने एक सल्लाहकार बन्न ERP अध्ययन गरिरहेको एक विद्यार्थीको लागि।

यस केन्द्रीकरणले पेरिट आईटी प्रणालीहरूलाई पहिचान गरी अट्रिमाइज गर्ने ERP परामर्शदाता वा ERP प्याकेजहरूका लागि एड-अनलाई डिजाइन गरी विकास गर्ने प्रणाली इञ्जिनियर र प्रोग्रामर हुने उद्देश्य राकेका विद्यार्थीहरूका लागि हो। SAPको ERP प्याकेजहरूसँग सम्बन्धित लागू पाठ्यक्रमहरू अध्ययन गरि (उदाहरणका लागि आर्थिक लेखा प्रणाली विकास १, २), विद्यार्थीले ERP प्रणालीहरूको चरणणहरूमा सिक्न सक्छ।



पहिलो सेमेस्टर	दोस्रो सेमेस्टर	तेस्रो सेमेस्टर	चौथो सेमेस्टर
उद्यमहरूको लागि सूचना प्रणालीहरू	आर्थिक लेखा प्रणाली विकास १, २	विक्री र वितरण प्रणाली विकास	ERP परामर्श सम्बन्धी अग्रिम शीर्षकहरू
प्रणाली संघटन र ई-व्यवसाय	ERP व्यवसाय आवेदन विकास	सामग्री व्यवस्थापन प्रणाली विकास	मानव स्रोत व्यवस्थापन प्रणाली विकास
अन्तर्राष्ट्रिय लेखा	उत्पादन नियन्त्रण प्रणाली विकास	वस्तु उन्मुख प्रोग्रामिङ्	
वेब प्रोग्रामिङ् १	वेब प्रोग्रामिङ् २	मेसिनबाट सिक्ने र आईटीको आवेदन	
IT का लागि तथ्याङ्कहरू	डाटाबेस विधिको आधारहरू		
लागूयोग्य जानकारीका लागि आधारभूत गणित			
कम्प्युटर प्रोग्रामिङ्का आधारभूत कुराहरू			
आईसीटी उद्योगमा व्यवसायिक सञ्चारहरू	प्रोजेक्ट स्थापनाहरू		
नेतृत्व सिद्धान्त		मास्टर प्रोजेक्ट	
अन्य केन्द्रीकरण कोर्सहरू, उद्योग कोर्सहरू र समर्थन गर्ने विकल्पहरूबाट चयन गरिएको			

◆ IT मंगा र एनिमी

एनिमेसन, भिडियो वा मनपर्नेमा एक व्यवसायिक सामग्री निर्माता बन्न चाहने एक विद्यार्थीको लागि।

यस केन्द्रीकरणको विद्यार्थीले मंगा र एनिमीमा ध्यान केन्द्रित गरेर पेशेवर सामग्री सिर्जनाकर्ता बन्ने लक्ष्य राख्नुहुन्छ। एनिमी, योजना, उत्पादन र प्रचारमा विशेष विषयहरू, परिदृश्य लेखन र स्टोरीबोर्डिङ्-मा विशेष विषयहरू विद्यार्थीले मंगा र एनिमको सिर्जना गर्ने प्रतिकूल प्रक्रियाहरू सिक्छन्, रिच मीडिया सामग्री विकास र डिजिटल एनीमेशन सिर्जनामा उनीहरूले विशेष उपकरणहरूको प्रयोग गरि कसरी डिजिटल सामग्री उत्पादन गर्ने सिक्छ।



पहिलो सेमेस्टर	दोस्रो सेमेस्टर	तेस्रो सेमेस्टर	चौथो सेमेस्टर
रिच मीडिया सामग्री विकास	डिजिटल एनीमेशन सिर्जना	कम्प्युटर ग्राफिक्स	डिजिटल अडियो उत्पादन
एनिमेसन चित्रण आधारहरू ए	एनिमी, योजना, उत्पादन र प्रचारमा विशेष विषयहरू	दृश्य कथा भन्ने र सञ्चार	अग्रिम विशेष दृष्यात्मक प्रभावहरू
पश्चिमी कला इतिहासको परिचय	परिदृश्य लेखन र स्टोरीबोर्डिङ्	व्यवहारिक एनिम उत्पादन	आईटीमा मनोरञ्जन
कन्टेन्ट उद्योगमामा खास विषयहरू	देखिने छवि प्रक्रियारत	विशेष दृश्य एफेक्ट्स	ब्राउड डिजाइन र व्यवसाय व्यवस्थापन
वेब प्रोग्रामिङ् १	एनिमेसन चित्रण आधारहरू बी		
लागूयोग्य जानकारीका लागि आधारभूत गणित	आधुनिक कला इतिहासको परिचय		
कम्प्युटर संगठन सिद्धान्त	जापानी सिनेमा इतिहासको आधारभूत कुराहरू		
आईसीटी उद्योगमा व्यवसायिक सञ्चारहरू	प्रोजेक्ट स्थापनाहरू		
नेतृत्व सिद्धान्त		मास्टर प्रोजेक्ट	
अन्य केन्द्रीकरण कोर्सहरू, उद्योग कोर्सहरू र समर्थन गर्ने विकल्पहरूबाट चयन गरिएको			

◆ IT पर्यटन

पर्यटन व्यवसायको योजना बनाउन र सम्बन्धित प्रणालीहरूको प्रस्ताव गर्न सक्षम हुने IT पर्यटन विशेषज्ञ बन्ने चाहना भएका विद्यार्थीहरूका लागि।

पर्यटन आईटी का विद्यार्थीहरूले विशेषज्ञ हुने लक्ष्य लिनुहुन्छ जसले पर्यटन स्रोतहरूको रूपमा सेवा गर्ने क्षेत्रहरूका विशेषताहरू र पर्यटनका आवश्यकताहरू बुझ्नुहुन्छ र सेवा तथा बजारीकरण रणनीतिहरूको परिनियोजनमा ICT पर्यटन आईटी का विद्यार्थीहरूले विशेषज्ञ हुने लक्ष्य लिनुहुन्छ जसले पर्यटन स्रोतहरूको रूपमा सेवा गर्ने IT पर्यटकको आधारभूतहरू र पर्यटक व्यवसायको आधारभूतहरू बुझ्नुहुन्छ र सेवा तथा बजारीकरण रणनीतिहरूको परिनियोजनमा ICT आवेदन दिन सक्नुहुन्छ। विद्यार्थीहरूको पर्यटन डेटा विश्लेषण, पर्यटन डिजाइन र पर्यटन गन्तव्य व्यवस्थापन जस्ता पाठ्यक्रमहरूको अध्ययनमार्फत विद्यार्थीहरूले प्रवर्द्धनात्मक उपकरणको रूपमा सामाजिक नेटवर्कहरू प्रयोग गर्नलाई बुझ्न, विभिन्न भाषाहरू र मिडियामा पर्यटन सम्बन्धी जानकारी उपलब्ध गराउन, पर्यटकहरूको क्रियाकलापका इतिहासहरूलाई डाटामा परिवर्तन गर्न र ती डाटाहरूलाई विश्लेषण र अनुमानका लागि उपयोग गर्न सिक्नुहुन्छ।



पहिलो सेमेस्टर	दोस्रो सेमेस्टर	तेस्रो सेमेस्टर	चौथो सेमेस्टर
पर्यटक व्यवसायको आधारभूतहरू	पर्यटन डिजाइन	पर्यटन गन्तव्य व्यवस्थापन	IT पर्यटनका उन्नत शीर्षकहरू
IT पर्यटकको आधारभूतहरू	विश्वव्यापी मानव संसाधन विकास	पर्यटन डेटा विश्लेषण	IT पर्यटन इन्टर्नशिप
परियोजना व्यवस्थापन	वेब प्रोग्रामिङ् २	वस्तु उन्मुख प्रणाली डिजाइन	मोबाइल एप्लिकेसन विकास
कम्प्युटर प्रोग्रामिङ्का आधारभूत कुराहरू	व्यवसायिक अर्थशास्त्र १	डेटा विश्लेषण १	रिच मीडिया सामग्री विकास
वेब प्रोग्रामिङ् १	विश्व उद्यमशीलता र बिजनेस मोडेलहरू	एनिमी, योजना, उत्पादन र प्रचारमा विशेष विषयहरू	विशेष दृश्य एफेक्ट्स
IT का लागि तथ्याङ्कहरू	मिडिया सञ्चार	दृश्य कथा भन्ने र सञ्चार	ब्राउड डिजाइन र व्यवसाय व्यवस्थापन
लागूयोग्य जानकारीका लागि आधारभूत गणित			
आईसीटी उद्योगमा व्यवसायिक सञ्चारहरू	प्रोजेक्ट स्थापनाहरू		
नेतृत्व सिद्धान्त		मास्टर प्रोजेक्ट	
अन्य केन्द्रीकरण कोर्सहरू, उद्योग कोर्सहरू र समर्थन गर्ने विकल्पहरूबाट चयन गरिएको			

◆ IT मनोरञ्जन

नवीनतम अनलाइन मनोरञ्जन प्लेटफर्महरू र खेलहरू साथै भिडियो र संगीत उत्पादनको लागि आवश्यक प्राविधिक प्रक्रियाहरूको योजना र व्यवस्थापन गर्न सक्ने IT प्रणाली प्रबन्धक बन्नुहोस्।

मनोरञ्जन उत्पादन प्रक्रियाहरूमा आधारित नयाँ करियर विकास गर्न आवश्यक पर्ने ज्ञान प्राप्त गर्नुहोस्। खेल र भिडियो मनोरञ्जनमा जोड दिँदै, सामग्रीले उद्योगको IT, ICT र डेटा पूर्वाधारको आवश्यकताहरू र प्रविधिमामा भएको प्रगतिलाई छुन्छ।



पहिलो सेमेस्टर	दोस्रो सेमेस्टर	तेस्रो सेमेस्टर	चौथो सेमेस्टर
मनोरञ्जन प्रविधिको आधारभूत कुराहरू	सामग्री प्रचार रणनीति	IT मा मनोरञ्जन	एन्साइड मार्केट रिसर्च
ग्लोबल भिडियो गेम उद्योगको परिचय	मिडिया सञ्चार	उन्नत गेम प्रोग्रामिङ्	उन्नत भिडियो गेमहरू
कम्प्युटर संगठन सिद्धान्त	व्यापार भिडियो गेमको आधारभूत कुराहरू	भिडियो उत्पादन	IT मनोरञ्जन इन्टर्नसिप
डाटाबेस विधिको आधारहरू	गेम प्रोग्रामिङ्	डिजिटल अडियो उत्पादन	कन्टेन्ट उद्योगमामा खास विषयहरू
कम्प्युटर प्रोग्रामिङ्का आधारभूत कुराहरू	बौद्धिक सम्पत्ति अधिकारको कानून	प्रणाली प्रशासन	क्लाउड सञ्जाल र भर्चुअलकरण
वेब प्रोग्रामिङ् १	आधुनिक एशियाई संगीत	सामाजिक मिडिया मार्केटिङ र योजना	एनिमे व्यवसाय
लागूयोग्य जानकारीका लागि आधारभूत गणित	सङ्गीतको परिचय	एनिमी, योजना, उत्पादन र प्रचारमा विशेष विषयहरू	IT मा संगीत
	रचनात्मक सेमिनार	आधुनिक सङ्गीत सिद्धान्त	एनिमेसन योजना र उत्पादन
आईसीटी उद्योगमा व्यवसायिक सञ्चारहरू	प्रोजेक्ट स्थापनाहरू		विशेष दृश्य एफेक्ट्स
नेतृत्व सिद्धान्त		मास्टर प्रोजेक्ट	
अन्य केन्द्रीकरण कोर्सहरू, उद्योग कोर्सहरू र समर्थन गर्ने विकल्पहरूबाट चयन गरिएको			

केन्द्रीकरणको क्षेत्रका पाठ्यक्रम पाथवेहर (सिफारिस गरिएका अध्ययन नमूनाहरू)



ह्याकुमानबेन मुख्य क्याम्पस



पछिल्लो शैक्षिक सिद्धान्तमा आधारित डिजाइन

सन् २०२२ को गर्मीको मौसममा क्योटो हेड स्कूलको ह्याकुमानबेन क्याम्पसमा नयाँ विद्यालय भवन निर्माण गरी थपियो। जापानको पुरानो छात्रवृत्तिको राजधानीमा स्थित नयाँ सुविधालाई KCGI को IT शिक्षा र अन्तर्राष्ट्रिय विनिमयको नयाँ हबका रूपमा व्यापक प्रयोग गरिन्छ। नयाँ भवन र यसको मैदान थपिएकाले ह्याकुमानबेन क्याम्पसको क्षेत्रफल तीन गुणा बढेको छ। जमिनभन्दा माथि र एउटा तल चार तलाहरू मिलेर नयाँ भवनले KCGI को व्यापक अनुभव र सैद्धान्तिक समझद्वारा समर्थित एडभान्स, क्रान्तिकारी र विश्वव्यापी शिक्षाका लागि एउटा फोरम प्रदान गर्छ।



ठूलो लेक्चर हल

ठूलो लेक्चर हललाई लेक्चरमात्र होइन सम्मेलन, कन्सर्ट, नाटक, फिल्म स्क्रिनिङ र थप धेरै प्रयोजनका लागि प्रयोग गर्न सकिन्छ। हलमा २०० जना सम्मको सिट छ।



पुस्तकालय



हाइ-फ्लेक्स कक्षाहरू

हाइब्रिड-लचिला ("हाइ-फ्लेक्स") कक्षाहरू पाठ मोडहरूमा एउटा विस्तृत दायराका लागि लचिलो समर्थन प्रदान गर्नका लागि डिजाइन गरिएको हो। तिनीहरू सक्रिय शिक्षालाई समर्थन गर्छन्, जसमा विद्यार्थीहरूले समूहकार्य र अन्य रणनीतिहरू मार्फत पाठमा मुख्य कर्ता भएर सक्रिय रूपले भाग लिन्छन्। तिनीहरू व्यक्तिगत र अनलाइन निर्देशनले संयोजित हाइब्रिड पाठहरूका लागि पनि महत्वपूर्ण छन्।



तालिम दिने कोठाहरू



नवप्रवर्तन कोठा

नवप्रवर्तन कोठा त्यस्तो ठाउँ हो जहाँ विभिन्न क्षेत्रका विद्यार्थी र प्रशिक्षकहरूले छलफल, सार्वजनिक प्रस्तुति र अन्य गतिविधिहरू मार्फत नवप्रवर्तन गर्न सक्छन्। कोठालाई रचनात्मकतातर्फ प्रेरित गर्न डिजाइन गरिएको छ। हाइ-फ्लेक्स कक्षाहरूमा जस्तै, नवप्रवर्तन कोठाको प्रत्येक भित्ता, भुईँदेखि छतसम्म, व्हाइटबोर्डको रूपमा प्रयोग गर्न सकिन्छ।



व्यक्तिगत रूपमा काम गर्ने बूथहरू

अत्यधिक प्रभावकारी साउन्डप्रूफिंगका साथ आउटफिट गरिएका, बूथहरूले टाढा-टाढा रहेका स्थानहरूमा मानिसहरूसँग कुराकानी गर्नका लागि सहज वातावरण प्रदान गर्छ।



क्याम्पसहरू

क्योटो मेन स्कुल

क्योटो मेन स्कुलमा दुईवटा क्याम्पस छन्। यी क्याम्पसहरूमा रहेका विविधतायुक्त विद्यार्थी जनसंख्याले एप्लाई आईटीको क्षेत्रमा सबभन्दा माथिल्लो शैक्षिक डिग्रीको रूपमा रहेको सूचना प्रविधिमा स्नातकोत्तरको लागि विभिन्न अध्ययन र अनुसन्धान गर्दछन्। दुई क्याम्पसहरूमा निः शुल्क शटल बसको माध्यमबाट आउन जान सकिन्छ।

ह्याकुमानबेन क्याम्पस, साक्यो-कु, क्योटो

ह्याकुमानबेन क्याम्पस २००४ मा KCGI खोल्दा शिक्षा र अनुसन्धान केन्द्रको रूपमा जन्मिएको थियो। २०२२ मा साइटलाई विस्तार गरिएको थियो र नयाँ विद्यालय भवन (मुख्य भवन) बनाइ सकियो, जसले एक समृद्ध शैक्षिक वातावरण प्रदान गर्‍यो र जसमा KCGI का अधिकांश कक्षाहरू अहिले सञ्चालन भइरहेका छन्। क्योटो विश्वविद्यालय नजिकै स्थित ह्याकुमानबेन साइट छात्रवृत्ति र विचारको स्वतन्त्रताका लागि जोशले भरिएको क्षेत्र क्योटोको विद्यार्थी जिल्लाको मुटुमा अवस्थित छ।



शटल बस

क्योटो एकिमे स्याटेलाइट, मिनामी-कु, क्योटो

क्योटो एकिमे स्याटेलाइट सन् २००५ को वसन्तकालमा सम्पन्न भयो। ठूलो संख्यामा यात्रुहरूको ओहोरदोहोर हुने क्योटो स्टेशनको छेउमा रहेको यो क्याम्पस अत्यन्त सहज स्थानमा अवस्थित छ। उज्यालो, खुला बाहिरी भाग भएको क्योटो एकिमे स्याटेलाइट अत्याधुनिक ई-शिक्षा (ई-लर्निंग) स्टुडियोले सुसज्जित छ, जसले यस स्थानबाट धेरै लेक्चरहरू अन्तराष्ट्रिय रूपमा प्रदान गर्न सक्षम बनाएको छ। नजिकै रहेको KCGI को क्योटो एकिमे क्याम्पससँगै क्योटो एकिमे स्याटेलाइटले आईटी शिक्षाको एउटा प्रमुख अग्रणी केन्द्रको रूपमा कार्य गर्दछ।



सेटेलाइट क्याम्पसहरू

मुख्य क्याम्पस जस्तै यस सेटेलाइट क्याम्पसहरूले विविधताको मिश्रण भएका विद्यार्थीहरूका साथै कार्यको संसारमा पहिल्यै प्रवेश गरिसकेका मानिसलाई आकर्षित गर्दछ। सेटेलाइट क्याम्पसहरू क्योटो मेन क्याम्पससँग जोडिएका छन् र यसले कक्षाहरू मात्र प्रदान गर्दैन (मेन क्याम्पसबाट आएका प्रशिक्षकहरूबाट शिक्षण गरिएका कक्षाहरू), अत्याधुनिक ई-शिक्षा (ई-लर्निंग) प्रणालीहरू पनि प्रदान गर्दछ, जुन वास्तविक समयमा मुख्य क्याम्पससँग जोडिएको हुन्छ। पहिले नै रेकर्ड गरिएको भिडियो प्रयोग गरेर पनि सिकाइ प्रदान गरिन्छ। यसबाहेक, प्रत्येक सेटेलाइट क्याम्पसहरूका समर्पित प्रशिक्षकहरूले महत्त्वपूर्ण अध्ययन ब्याकअप प्रदान गर्दछ, र प्रत्येक विद्यार्थीलाई आफ्नो लक्ष्यहरू प्राप्त गर्न मद्दत गर्दछ।

साप्पोरो सेटेलाइट dGIC Inc. भित्र अवस्थित

सन् २०१२ को अप्रिलमा जापानको विशाल उत्तरी क्षेत्र होक्काइडोको मध्य भागमा साप्पोरोमा साप्पोरो सेटेलाइट क्याम्पस खुल्यो। यो क्याम्पस क्योटो बाहिर रहेको पहिलो KCGI ग्रुप फेसिलिटी थियो।

साप्पोरो सेटेलाइट क्याम्पसका सबै समर्पित प्रशिक्षकहरू हाल सूचना तथा प्रविधि (आईटी) उद्योगको अग्रमोर्चामा सक्रिय छन्। IT उद्योगमा वर्तमान समस्याहरूमा प्रशिक्षकहरूले आफ्नो अनुभवहरूबाट यस उद्योगका पछिल्ला जानकारीलाई समेट्छन् र यस सम्बन्धी ज्ञान, सीप र संचार क्षमताहरूको स्पष्ट व्याख्या प्रदान गर्छन् जुन निकट भविष्यको आईटी व्यवसायमा आवश्यक हुनेछ।



टोकियो स्याटेलाइट Hitomedia, Inc. भित्र अवस्थित

टोक्यो सेटेलाइट टोकियोमा रहेको मिनाटो सिटीको रोप्पोनी हिल्स नजिकको स्थानमा अवस्थित छ। टोक्यो सेटेलाइट सन् २०१२ को अक्टोबर १२ मा साप्पोरो सेटेलाइट पछिको दोस्रो स्थानको रूपमा खोलिएको थियो।

टोक्यो सेटेलाइटमा रहेका धेरै प्रशिक्षकहरू आजको समाजको डिजिटलकरणलाई गति दिने अग्रमोर्चामा रहेका सक्रिय खेलाडीहरू हुन्। यस कारणले पनि टोक्यो सेटेलाइटद्वारा प्रवाह गरिने आईटी प्रशिक्षण र तार्किक चिन्तनका कक्षाहरू क्योटो मेन क्याम्पस सहित सबै विद्यार्थीहरूका लागि निरन्तर रुचिमा पर्दै आएका छन्। टोक्यो सेटेलाइटमा प्रदान गरिएको शिक्षाले विश्व मन्त्रमा महत्त्वपूर्ण भूमिका खेल्न सक्ने एप्लाई आईटीमा शीर्ष नेतृत्वहरू उत्पादन गर्न ठूलो योगदान पुऱ्याउँछ।



पेसेवर डिग्री हासिल गर्नेतर्फका चरणहरू

वसन्त अवधिमा भर्ना हुने वा तेस्रो सेमेस्टरमा आफ्नो मास्टर प्रोजेक्ट सुरु गर्ने विद्यार्थीहरूका लागि

पहिलो वर्षका विद्यार्थीहरू
पहिलो सेमेस्टर

१

आधारभूत ज्ञानको गहन अध्ययन

- विद्यालय प्रवेशको उत्सव/नयाँ विद्यार्थीको अभिमुखीकरण/शैक्षिक परामर्श
- नियमित स्प्रिङ जाँचहरू
- समर सघन कक्षाहरू

धनी विद्यार्थी जीवन

- नयाँ विद्यार्थीहरूको लागि स्वागत समारोह
- विदेशी साझेदार विश्वविद्यालयमा इन्टर्नशिप (अतिथि कक्षा)
- निजी कम्पनीसँग व्यावसायिक इन्टर्नशिप
- कन्सर्टहरू
- करियर परामर्श



विद्यालय प्रवेशको उत्सव

पहिलो वर्षका विद्यार्थीहरू
दोस्रो सेमेस्टर

२

उच्च रूपमा विशेषीकृत ज्ञान प्राप्ति तपाईंको मास्टर प्रोजेक्ट तयार गर्न सुरु गर्नुहोस्

- मास्टर परियोजनाका तयारीहरूको सुरुवात
- नियमित पतन जाँचहरू
- स्प्रिङ सघन कक्षाहरू
- प्रख्यात जापानी र विदेशी शिक्षकहरूका विशेष कक्षाहरू

धनी विद्यार्थी जीवन

- करियर मार्गदर्शन
- विभिन्न रोजगारी खोज सहायता कक्षाहरू
- नोभेम्बर उत्सव



मास्टर प्रोजेक्टका लागि तयारी गर्ने निदेशन

दोस्रो वर्षका विद्यार्थीहरू
तेस्रो सेमेस्टर

३

व्यावहारिक र थप उन्नत विषयहरूको अध्ययन तपाईंको मास्टर प्रोजेक्टमा काम गर्न सुरु गर्नुहोस्

- तपाईंको मास्टर प्रोजेक्टमा कामको सुरुवात
- नियमित स्प्रिङ जाँचहरू
- समर सघन कक्षाहरू

धनी विद्यार्थी जीवन

- निजी कम्पनीहरूद्वारा क्याम्पसमा प्रस्तुतीकरणहरू
- विभिन्न प्रकारका योग्यताहरूको हासिल
- विदेशी साझेदार विश्वविद्यालयमा इन्टर्नशिप (अतिथि कक्षा)
- कन्सर्टहरू
- विभिन्न प्रतियोगिताहरूमा सहभागिता



समर सघन कक्षाहरू। शिक्षकहरूद्वारा कक्षाको समयमा गहन विनिमयहरू।

दोस्रो वर्षका विद्यार्थीहरू
चौथो सेमेस्टर

४

विशिष्टीकरण परिष्कृत गर्नका लागि क्रियाकलापहरू मास्टर परियोजनाको लागि विषयवस्तु पूरा गर्ने

- मौखिक प्रस्तुतीकरणद्वारा मास्टर प्रोजेक्टमा अन्तर्वार्ता
- प्रख्यात जापानी र विदेशी शिक्षकहरूका विशेष कक्षाहरू
- KCGI अवाई (KCGI र KCGI का एकदमै उत्कृष्ट परियोजनाहरूको घोषणा)
- डिग्री प्रदान समारोह

धनी विद्यार्थी जीवन

- डिग्री समापन समारोहहरू



KCGI अवाई

प्रोफेसर इन्तर्भ्यु

भ्वाइस सिन्थेसिसमा परिक्रमण सुरु गरेको द वल्ड अफ Hatsune Miku

प्रोफेसर 伊藤 博之

हिरोयुकी इतो

Hiroyuki Itoh



“हाचुने मिकु” को क्लिप्टन फियचर मेडिया कम्पनी प्रबन्ध निर्देशक

भर्चुअल आइडल, जसको नाम “भविष्यबाट आएको पहिलो ध्वनि” बाट व्युत्पन्न भएको हो, मेलोडी र लिरिक्स कम्प्युटरमा इनपुट गरिदियो भने संश्लेषित बोलीमा गाएर सुनाउन सकिन्छ। उनको लाइभ कन्सर्ट जापानमा मात्र नभई विदेशमा पनि आयोजना भईसकेको छ, साथै धेरै प्रशंसकको हृदयमा बसिसकेको छ। यस नवीनतम उन्माद ल्याएका, संश्लेषण सफ्टवेयर “हाचुने मिकु” लाई जन्म दिने पिता क्लिपन फियचर मेडिया कम्पनीका प्रबन्ध निर्देशक, इतोउ हीरोयुकीज्यूलाई KCGI प्राध्यापकमा रुपमा नियुक्त गरियो। ध्वनि र कम्प्युटरबीचको संपर्कको लागि सफ्टवेयर डेभलप जारी गर्ने इतोउ हीरोयुकीज्यू, भविष्यमा आईटी उद्योगमा इच्छित युवावर्गलाई «“जानकारीको आमूल परिवर्तन” अझै आधा बाटोमा भएको र यसको सीमांतको क्षेत्र सीमा बिना ठूलो भएकोले, विद्यार्थीहरूको सम्भावना अनन्तसम्म फैलिएको छ। त्यसलाई राप्ररी ध्यानमा राख्दै, अध्ययन गर्नेछ भनी आशा गर्छु।» भनेर सन्देश पठाउनुहुन्छ। निम्नलिखित उहाँसँगको साक्षात्कारका केही अंश हो।

मेरो कम्पनी गेम वा एनिमेसन निर्माण गर्ने कम्पनी होइन। हामी संगीतमा काम गरे तापनि, रेकर्ड कम्पनी भन्दा भिन्न छ। शौकको कम्प्युटर संगीतलाई व्यापारमा विस्तारित गरेको हुनाले, मलाई मेरो कम्पनी एक “ध्वनि दोकान” जस्तो लाग्छ। “Hatsune Miku” अगस्ट २००७ मा शुरू भएको थियो र यो मानिसहरूलाई रचनात्मक गतिविधिहरूमा काम गर्ने मौका साबित भयो भन्ने कुरामा विश्वास छ।

विगतमा मानव जातिले तीनवटा ठूला परिवर्तनको अनुभव गरेर आएका थिए भनिन्छ। पहिलो ठूलो परिवर्तन कृषिमा परिवर्तन हो। पछिल्लो शिकार समाजमा, थप शिकारको लागि बसाइँसराइ गर्न बाध्य भएका मानव जाति, यो आमूल परिवर्तनले योजनाबद्ध रुपमा खाना उत्पादन गर्न, भण्डारण गर्न सक्षम भई, एक निश्चित ठाँउमा



बसोबास गर्न थाले। यसरी समाज र देशको गठित भयो भने अर्कोतर्फ धनी र गरिब बीचको अन्तर पनि देखा परे। अर्थव्यवस्थाको विकास संगसंगै, युद्ध निम्त्याउने कारक हो भन्न सकिन्छ।

दोस्रो ठूलो परिवर्तन औद्योगिक परिवर्तन हो। बिजुलीको आविष्कार र एउटै वस्तु नविनतम र प्रभावकारी रुपमा बनाउने भएपछि, ठूलो मात्रामा उत्पादन र ठूलो मात्रामा खपत आएको हो। व्यापारी र व्यापार प्रेरित भई, व्यापक मुनाफादायी र क्षेत्रहरूमा जुड्न पुगे। साथै, यो परिवर्तनले “जनसंख्या विस्फोट” पनि लिएर आयो। औद्योगिक परिवर्तन अगाडि, “उच्च शिशु जन्म र मृत्युदर” को युगमा जनसंख्या लगभग स्थिर भई, समाजमा धनको गतिशीलता अपेक्षाकृत कम रहेको थियो तर औद्योगिक परिवर्तन पछि तेजी गतिमा जनसंख्या वृद्धि बढेर आयो।

अनि तेस्रो ठूलो परिवर्तन इन्टरनेटमा प्रतिनिधित्व आईटीको वास्तविक मूल्यले ल्याएको जानकारी परिवर्तन हो। इन्टरनेट आउनु अघि, जानकारी बाहिर पठाउने श्रोत सीमित मात्रामा थियो। यी जानकारी प्रेषकहरूमा अखबार कम्पनीहरू, टीवी र रेडियो स्टेशनहरू र प्रकाशकहरू जस्ता मिडियालाई बुझाउँछ तर यिनीहरू मार्फत जानकारी बाहिर पठाउँदा उपकरण र जनशक्तिमा ठूलो लागत लाग्दथ्यो। यसबाहेक, यो समयमा जानकारीको मात्रा सीमित र एकतर्फी हुन्थ्यो। तर, इन्टरनेटको आगमनद्वारा ल्याएको परिवर्तन आएको थियो। त्यसैबेलादेखि संचार तरीकाहरूमा ठूलो परिवर्तन भएको थियो।

हाल, इन्टरनेट ठुल हामी बीच धेरै परिचित भइसकेको छ जस्तै, हातमा, डेस्क माथि, पकेटमा। डिजिटलीकरण गर्न सकिने समाचार या फिलिम, संगीत आदिलाई पूर्णतया कम्प्यूटरीकरण गरी, सजिलै इन्टरनेट मार्फत पठाउन र संग्रह गर्न सकिन्छ। आफ्नो रोजाइको भिडियो र प्रसारण मिडिया तुरुन्तै पुष्टिकरण गर्न, जीवन र काम धेरै सुविधाजनक आरामदायी र रमाइलो भएको छ। साथै, facebook, X वा ब्लग मार्फत आफ्नो कुरा पनि समावेश गरी जो कसैलाई तुरुन्तै र सजिलै विश्वव्यापी रुपमा पठाउन सकिने भएको छ।

तर, म जानकारी परिवर्तनले ल्याएको बदलाब, अझै पनि परिचयात्मक अध्ययनमा मात्र हो भन्ने विश्वास गर्छु। कृषि र औद्योगिक परिवर्तनले मानवजातिको जीवन एक महत्वपूर्ण परिवर्तन ल्याएको छ। जानकारी परिवर्तनले ल्याएको बदलाब, वास्तवमा भन्ने हो भने अझै पनि तह पुगेको छैन। यो केवल रूपान्तरण अवधिमा छ, अबबाट वास्तविक परिवर्तनको शुरुवात हुनेछ। २० देखि ३० वर्षमा, मानिसहरूको जीवन र संसारमा परिवर्तन हुनेछ। तर, कस्तो किसिमको परिवर्तन आउँछ थाहा छैन। कसरी परिवर्तन गर्ने, हामी या अर्को पुस्ता नेतृत्व गर्ने जवानहरूको हातमा छ।

प्रोफेसर इन्तर्भ्यु

ई-बिजिनेस लीड गर्ने मानव संसाधन बृद्धी तर्फ

प्रोफेसर 高 弘昇

को होंग सोङ्ग

Ko, Hong Seung



पुर्व सामसुम इलेक्ट्रनिक्स कम्पनि लिमिटेड रणनीतिक योजना कार्यालय सूचना रणनीति निर्देशक (CIO)

प्रतिनिधि निर्देशक, निप्पन अप्लाइड इन्फर्मेटिक्स सोसाइटी (NAIS)

कोरिया जन्म भएको को होंग सोङ्ग प्रोफेसर, कोरियाको इलेक्ट्रनिक्स र इलेक्ट्रनिक पार्ट्सको सब भन्दा ठुलो कम्पनीमा, सामसुंग इलेक्ट्रनिक लिमिटेडको रणनीतिक योजना कार्यालय सूचना रणनीति निर्देशक (CIO) को रुपमा, कम्पनीको इन्टरनेट प्रयोग रणनीति, B2B को मुख्य अवधारणा CALS, सामान्य उपभोक्ता तर्फ ई-वाणिज्यको प्राप्ति आदिमा बल लगाएर, कम्पनीको सूचना संयन्त्र तथा राजस्व वृद्धिमा ठुलो योगदान दिनुभयो।

उक्त को प्रोफेसर, आमूल परिवर्तन ई-बिजिनेसको संसारमा आवश्यक पर्ने मानव संसाधनको बारेमा भनिन्छ।

रणनितीको आवश्यकता पर्ने इ-बिजनेस

— इ-बिजनेसको संसार तिव्र गतिमा परिवर्तन हुदै गरे जस्तो छ। इन्टरनेटको प्रसारसँगै, बिजनेसको बाटो पनि परिवर्तन भयो?

म मियुबोसि देन्सीको सुचना रणनितीको विभाग प्रमुख बनेलगत्तैको १९९० को आधाजस्तोमा वैदेशिकमुखी पनि सम्मिलित वेबसाइट बनाएँ। त्यो बेलामा इन्टरनेटबाट मार्केटिङ्ग गर्ने कुरा खासै सोचिएको थिएन, सामान्यरुपमा उद्योगको पहिचान बढाउन ज्ञान भन्दा बढि थिएन। तर साइटलाई प्रकाशन गर्ने बित्तिकै संसारभरबाटका ठाँउहरुबाट उत्पादित सामाग्रीको मर्मतसुधारसँग सम्बन्धित गाली लगाएतका मेल एद दिनमा २०० वटा भन्दा बढी आए। त्यो बेला, वेबसाइटको प्रयोगबाट मार्केटिङ्ग गर्न सकिन्छ भन्ने कुरा महसुस भयो।

त्यसपछि वेबको बुकिङ्ग सिस्टम अथवा जमानतको व्यापार लगाएत इन्टरनेट प्रयोग गरिएका व्यापार बढे। तर वेबसाइटबाट प्रयोग गर्ने सकिने सिस्टम चलाएर बिजनेस सुरु गरेमा बिक्रि ह्वातै बढ्ने भन्ने चाही होइन। त्यो बेला, दक्षिण कोरियामा पनि इन्टरनेट मात्रै चलाएमा बिजनेस राम्रोसँग बढ्छ भन्ने गलत सोचाइ पनि थियो। इन्टरनेटको सपिङ्गमल बनाएर सामान मिलाएर संसारभरबाट ग्राहक आएर बिजनेस बढ्छ भनेर सोचेको थिए। वास्तवमा, सबैजस्तो सपिङ्गमल केहि समयमा इन्टरनेटबाट हराए है। अन्तिममा, इन्टरनेट एउटा ठुलभन्दा बढि केहि होइन भन्ने महसुस भएन होला। फेरि, “रणनिती” को कमि थियो पनि भन्न सकिन्छ। इन्टरनेटमा सामान जति राखेपनि, सबैलाई पृष्ठमा देखाएको भन्दा बढि केहि होइन। वास्तवमै सामान किन्ने बेलामा, अफलाइनमा हातमा लिएर, चेक गरेर भन्ने केस धेरै भएकाले नि।

पछि परेको जापानको कम्पनि र मानव संसाधनको अभाव

— तीव्र गतिमा परिवर्तन वातावरणमा, हालको संसारको व्यवसाय अवस्थालाई कस्तो रुपमा हेर्नु भएको छ ?

जापान अथवा कोरियामा दुर्भाग्यवश आईटीको फाइदा उठाएर कम्पनिको व्यापार बढाउने रणनीतिका मानव संसाधनको संख्या थोरै भएको अवस्था छ। अर्को तर्फ आईटीको लागि ठुलो लगानी भएपनि सोचे सम्म फाइदा उठाउन नसकेको अवस्था छ। कम्पनिले तोकिएको कुरा एउटा शब्दले भन्दा “ई-व्यापार रणनीति योजना गर्न सक्षम मानव संसाधन” हुन्छ। अर्थात् आईटी स्रोतहरू मार्केटिङ र व्यवस्थापन गर्न सक्ने क्षमता भएको व्यक्ति नबनी हुदैन।

मूलतः जापान र कोरियाका कम्पनीका कामदारको मार्केटिङको चेतना काम छ। हरेक दिन काम गरेमा तलब पाउने भने कुरा दिमाखमा भएकाले एस्तो भएको हो भन्ने ठानिन्छ।

अर्को तर्फ अमेरिका भने अलग छ। काम गरेको परिमाण भन्दा वास्तबमै गरिएको कामले कम्पनीलाई कति लाभ भयो, भन्ने कुरा सधैं सोचिन्छ। अमेरिकाको कम्पनीमा मार्केटिङको लागि भनेर छुट्याएको कुनै बिभाग छैन। कर्मचारीमा नै यो चेतना भएकाले आवश्यक छैन भन्ने ठानिन्छ। अमेरिकाको कम्पनीमा जति नै कम्पनीको अवस्था खराब भएपनि, कसो गरेमा कम्पनीको बिक्रि बढाउने हो भने कुराको अनुभव सबै संग हुने भएकाले अगाडी बढ्न सरल हुन्छ। जापान र कोरियाका कम्पनिमा प्रतिस्पर्धा गर्न गाह्रो छ। जापान र कोरियामा मार्केटिङ भनेको केवल “बिक्री”, “विज्ञापन”, “ब्रान्ड” मात्र भन्ने धेरै कम्पनि रहेका छन्।

भएकाले इन्टरनेटलाई बिजिनेसमा प्रयोग गरेर, आईटी कम्पनिको रुपमा सफलता पाएको कम्पनि हाल अमेरिका मात्र हो। जापान अथवा कोरियामा पनि देश भित्र त्यस प्रकारका कामपनि नभएका हेनन्। वास्तविक रुपमै रूपमा पूर्वाधारक रुपमा विकास हुँदाको क्रममा ई-बिजिनेसको उछालमा पसी, रकम गेमको क्षेत्रमा सफल भएको कुरा साच्चै हो। अनि युरोपमा पनि ई-बिजिनेस सफल भएका कम्पनि छैनन्। यो इन्टरनेटको विकास धेरै ढिलो भएको कारणले हो।

एशियामा शासन गर्न व्यावसायिक स्नातक स्कूल

— यस्तो अवस्थामा, यो स्कुलमा कस्तो प्रकारको विशेषता दर्शाई, के लक्ष गदै जाने छ?

आईटी विशेषका स्नातक कलेज धेरै छैनन्। तर यो स्कुलमा टोक्यो कम्प्युटर स्नातक भन्ने इतिहास जगेडा गर्ने पृष्ठभूमि छ। यो सबभन्दा ठूलो लाभ हो। साथै, यो स्कुलमा ज्ञान र प्रविधिको विशेषज्ञ लिएका, अन्य कम्पनिमा कार्य अनुभवको धनि शिक्षक जम्मा भएका छन्। म पनि सकेसम्म व्याख्यानमा सिधै गरेको राम्रो कुरा मात्र नभएर बिगारेका कुराहरु पनि गर्ने गरेको छु। असफल भएकाहरुले धेरै कुरा सिक्नु पर्ने भएकाले हो।

युग लाई सँचै नै अपनाउने मानव संसाधन बूढी गरिन्छ। विदेशको कलेजमा शिक्षा नेटवर्क पनि हरेक बर्ष बढेर गएको छ। क्षेत्र जापान मात्र सीमित छैन। एसियालाई संसारको स्टेज कार्य गर्न सक्ने मानव संसाधनमा परिणत गर्ने व्यावसायिक स्नातक स्कूलमा रहने आशा गर्छौं।

प्रोफेसर इन्तर्भ्यु

प्रोफेसर 内藤 昭三

शोजो नाइतो

Shozo Naito



पूर्व निप्पन टेलीग्राफ र टेलिफोन निगम सूचना साझेदारी प्लेटफर्म प्रयोगशाला सिनियर अनुसन्धानकर्ता निर्देशक, साइबर क्योटो ल्याबोरेटरी

प्रोफेसर शोजो नाइतो ले जानकारी तथा वितरण प्लेटफर्मको प्रयोगशालामा मुख्य अनुसन्धानकर्ताको रूपमा निप्पोन टेलिग्राफ एण्ड टेलिफोन कर्पोरेशन (अहिले NTT) का लागि काम गर्नुभएको छ। उहाँ नेटवर्कहरू तथा जानकारी सुरक्षामा विशेषज्ञ हुनुहुन्छ। प्रोफेसर नाइतो ले हामीसँग COVID-19 महामारीको दृष्टिकोणमा भएका सम्बन्धित समस्याहरूसँगैँ जापान र विश्वमा नेटवर्कहरू र साइबर-सुरक्षाको हालको स्थिति बारे कुरा गर्नुभएको थियो।

जापान डिजिटलाइजेशनलाई प्रवर्द्धन गर्न तर्फ अधि बढ्नुपर्छ

— COVID-19 महामारीले समाजलाई डिजिटलाइजेशन स्वीकार गर्न र IT प्रयोग गर्न प्रेरित गरेको छ। सेप्टेम्बर २०२१ को लागि योजना बनाइएको “डिजिटल एजेन्सी” को लन्चले यो प्रचलन बढाउनुपर्छ।

भौतिक संसार जस्तै, साइबर खाली स्थान प्रत्येक दिन यथोचित रूपमा उदयमान हुने नयाँ विकृतिहरूको साथमा पूरै भाइरसहरूले भरिएको छ। अवश्य, उत्परिवर्तनहरू भौतिक संसारमा पनि हुन्छन् र हामीले हाम्रा जीवनयापनका तरिकाहरू अनुकूल गरेर प्रतिक्रिया जनाउने प्रयास गर्छौं। केही तरिकामा, जापानको डिजिटलाइजेशन बाँकी संसारभन्दा पछाडि परेको छ। यद्यपि, अन्त्यमा दूर कार्य बुझ्न सुरु गरिएको छ। हालै उन्नत डिजिटलाइजेशनमा सर्ने डिजिटल परिवर्तनको पहुँचद्वारा निर्देशित गरिएको (DX: डिजिटल प्रविधिको फैलावमार्फत मानिसका जीवनहरूको परिवर्तन; मान र फ्रेमवर्कहरूको विद्यमान चेतनाहरूलाई मूलभूत रूपमा नष्ट गर्ने मूल नवप्रवर्तन) व्यापक प्रकारका तरिकाहरूमा गति वर्धन भइरहेका छन्। जापानको राष्ट्रिय सरकार डिजिटल एजेन्सीको स्थापनासँगैँ अधि बढिरहेको जस्तो देखिन्छ। यो निजी क्षेत्रका लागि पनि अत्यावश्यक निर्देशन हो भन्ने मलाई विश्वास छ। व्यावसायिक संसारले COVID-19 महामारीद्वारा प्रस्तुत गरिएको जोखिमलाई सम्झिनुपर्छ र यसलाई अवसरमा बदल्नुपर्छ।

सुरक्षाको आवश्यकतासँगै डिजिटलाइजेशनको खोजीलाई सन्तुलन राख्ने

यद्यपि, प्राकृतिक रूपमा नेटवर्कहरूमा अधीनता बढ्नाले सुरक्षा जोखिमहरूलाई बढाउँछ। नेटवर्किङ र सुरक्षाले एक अर्कांलाई कारका पाङ्ग्राहरू जस्तै सहायता गर्छन्। यी दुई पक्षहरू बीच सन्तुलन कायम राख्नु भनेको हामीले हरेक समय ध्यानमा राख्नुपर्ने कर्तव्य हो। शैक्षिक संसारमा, हामीले लेक्चर र कक्षाहरूका लागि नियमित रूपमा Zoom प्रयोग गर्छौं। निजी क्षेत्रमा, कडा सुरक्षा भएका अनलाइन सम्मेलन प्रणालीहरू परिचित गरिएका छन्। यसैगरी, खाता प्रमाणीकरणमा खाता धारकहरूलाई पूर्ण रूपमा कसरी प्रमाणित गर्ने भन्ने प्रश्न व्यक्तिको गोपनीयताको आवश्यकताको साथमा समाधान गर्नुपर्छ। हामीले गर्न चाहेका कुराहरू गर्ने र हामीलाई आवश्यक भएको सुरक्षा स्तरको बीचमा सन्तुलन स्ट्राइक गर्ने समाधानहरू छनोट गर्न महत्त्वपूर्ण हुन्छ। डिजिटलाइजेशन प्रवर्द्धन गर्नका लागि, हामीले नेटवर्किङ र सुरक्षा बीचको सन्तुलनलाई हरेक समय ध्यानमा राख्नुपर्छ।

साइबर-आक्रमण हुँदा हामीले कहिलेसम्म प्रत्याक्रमण गर्न सक्छौं भन्ने बारेमा बहस

— साइबर-आक्रमणहरू विश्वव्यापी बढिरहेका छन्। र तिनीहरू अझ खतरनाक तरिकाले बढिरहेका छन्।

रूस संयुक्त राज्य अमेरिकाको २०१६ राष्ट्रपति पदको चुनावमा समावेश भएको थियो भन्ने हल्ला छ। केही देशहरूले अन्तरिक्ष बल र साइबर बलहरू स्थापित गरेर पारम्परिक जमिन, समुद्र र हावापछि, चौथो र पाँचौं लड्ने ठाउँहरूको रूपमा अन्तरिक्षको उद्भव र साइबर अन्तरिक्षको प्रतिक्रिया जनाइरहेका छन्। हामीले साइबर-आक्रमणहरूमा हाम्रा प्रतिक्रियाहरूलाई स्पष्ट रूपमा बलियो बनाउनुपर्छ। तर हामी आफैलाई प्रतिरक्षा गर्न कति टाढासम्म पुगुपर्छ? यस प्रश्नमा अन्तर्राष्ट्रिय सर्वसम्मति आवश्यक हुन्छ। बहसको हालका शीर्षकहरूमा निम्न समावेश हुन्छन्: प्रक्षेपास्त्र आक्रमणको सम्बन्धमा शत्रुका प्रक्षेपास्त्र आधारहरूमा आक्रमण गर्ने समान तरिकामा, देश साइबर-आक्रमणहरूको सम्बन्धमा प्रत्याक्रमणमा कुन हदसम्म पुग्न सक्छ? हामीलाई आक्रमण गर्ने साइटहरूलाई हामीले कति गम्भीर रूपमा आक्रमण गर्न सक्छौं? प्रक्षेपास्त्रको आधार कसैको आफ्नै देशमा अवस्थित हुन सक्छ, तर साइबर-आक्रमण जहाँबाट पनि आउन सक्छ। साइबर-आक्रमणमा प्रयोग गरिने सर्भरलाई जापान बाहिर सजिलैसँग स्थित गर्न सकिन्छ। हामीले त्यस्ता खतराहरूको सामना गर्न प्रविधि धारण गर्नुपर्छ। अधि बढ्दै गर्दा, समाजले प्रत्याक्रमण साइबर-आक्रमणका कुन विधिहरू बढी प्रभावकारी हुन्छन् भनी निर्धारण गर्न वार्तालाप गर्नुपर्ने हुन्छ।

साइबर-आक्रमणहरू सरकार-सरकारमा मात्र नभएर निजी क्षेत्रको स्तरमा पनि हुन्छन्। अन्ततः धेरै सम्पत्तिहरू इन्टरनेटमा अवस्थित छन्। पैसा भर्चुअल मुद्राहरूको रूपमा सुरु भएर डिजिटल मुद्रा र डिजिटल समाधान प्रोटोकलहरूबाट कारोबारहरू गरेर अनलाइनमा परिवर्तन हुन्छ। शेयर र रियल स्टेट बारे जानकारी पनि विद्युतिय डाटाको रूपमा उपलब्ध छ। जापानी कम्पनीहरूले बौद्धिक सम्पत्तिमा उत्कृष्ट जानकारीको समझौता धारण गर्छ र दृष्ट अभिनेताहरूको दृष्टि यसमा छ। ठूला कम्पनीहरूलाई निरन्तर रूपमा ह्याकरद्वारा आक्रमणहरू भइरहेको छ। उत्कृष्ट सुरक्षा जस्तो कुनै कुरा हुँदैन, कम्पनीहरूले यी खतराहरूलाई रोक्न उपायहरू तयार गर्नुपर्छ।

सञ्जालमा रहेको जानकारी मूल रूपमा दृश्यवान हुन्छ

— हामी सामान्य नागरिकहरू पनि ह्याकरका आक्रमण र साइबर चोरीबाट निरन्तर खतरामा छौं।

हामीलाई विद्युतीय बन्दोबस्त, विद्युतीय पैसा र आदि प्रयोग गर्न मनपर्छ किनभने तिनीहरू एकदमै सुविधाजनक छन्, तर सोही समयमा तिनीहरू सजिलै ह्याक हुन सक्ने हुँदा हामीले तिनीहरू प्रयोग गर्दा अचल सतर्कता कायम राख्नुपर्छ। एपहरू र यस्तै अन्य कुराका सुविधाजनक सुविधाहरूको अर्को भाग भएको सुरक्षा जाल र तिनीहरू अपरिहार्य हुने लुकेका खतराहरू बारे सतर्क रहने आवश्यकता हो। अनलाइनमा जानको लागि नजिकैको नि:शुल्क WiFi जडान प्रयोग गर्ने, उदाहरणको लागि, हामीलाई लुकेर कसैले सुन्ने वा ह्याक हुने असुरक्षित स्थानमा छोड्छ। सामान्यतया सञ्जालमा रेहको सबै जानकारी दृश्यवान हुन्छ र तसर्थ सम्भावित कसैले लुकेर सुन्ने वा निरीक्षण गर्ने अनावृत हुन्छ। तपाईंले जानकारी पठाउँदा, तपाईंले यसलाई कसैले हेरिरहेको छ भनी ग्रहण गर्नुपर्छ। तपाईंले आफ्नो वित्तिय खाताहरूसँग सम्बन्धित हुने वा व्यक्तिगत जानकारी खुलासा गर्नुपर्ने तरिकाहरूमा सञ्जालमा पहुँच गर्दा, “यसलाई कसैले देख्छ भने मलाई सबै ठीक हुन्छ?” भन्ने प्रश्न दिमागमा राख्नुहोस्। उदाहरणको लागि, तपाईंले जानकारी पठाउनुअधि, तपाईंले यसलाई सही तरिकाले इन्क्रिप्ट गर्नुभएको छ वा छैन भनी आफैँलाई अनुरोध गर्नुहोस्। यो सजिलो छैन तर प्रत्येक पटक यो चरण गर्न याद राख्न महत्त्वपूर्ण हुन्छ प्रविधिले अवश्य यी सुरक्षाका उपायहरूमा भूमिका निर्बाह गर्छ तर अन्त्यमा सचेतना र समझदारीको लागि कुनै प्रतिस्थापन छैन।

शिक्षण कर्मचारीहरुको परिचय

प्रोफेसर १ जनामा बिद्यार्थीहरु १० जना भन्दा कम।

ग्लोबल आई टी बिजिनेसमा सक्रिय हुने लिडरहरुको हुर्काउने लक्ष्य हासिल गर्न विश्वभरिबाट भेला गरिएका प्रोफेसरहरुले सूचना विज्ञान, व्यापार प्रशासन र शिक्षाको प्रत्येक शैक्षिक बिषयको संसारभरि अधिकार र ठुलो कम्पनीहरुमा आइ टी रणनीतिहरु प्रदान यवं पूर्ण गर्दै आएका एक्पटहरु आदिबाट बनेको छ।

मिसन ओफ फ्याकल्टी

यस बिद्यालयमा सुपरभाइजर शिक्षण कर्मचारीको सल्लाह अनुसार हरेक विद्यार्थीको प्रत्येकको भविष्यको लक्ष्य अनुसार पढ्न पाउने वातावरणको सिर्जना गरिएको छ।

शिक्षण कर्मचारीहरुले निभाउनु पर्ने भूमिकाहरु दुई वटा छन्। पहिलोमा, शिक्षा स्रोतको रूपमा निभाउनु पर्ने भूमिका हो।

उपकुलपति / प्रोफेसर	
	सिगेरु एइहो Shigeru Eiho क्योटो विश्वविद्यालयबाट इन्जिनियरिङको स्नातक क्योटो विश्वविद्यालयबाट इन्जिनियरिङमा डक्टरेट क्योटो विश्वविद्यालयमा प्रोफेसर एमेरिटस इन्स्ट्र्युट अफ सिस्टम्स, कन्ट्रोल एन्ड इन्फर्मेशन इन्जिनियर्सका पूर्व अध्यक्ष इन्स्ट्र्युट अफ सिस्टम्स, कन्ट्रोल एण्ड इन्फर्मेशन इन्जिनियर्सका काउन्सिलर जापानिज सोसाइटी अफ मेडिकल इमेजिङ टेक्नोलोजी (JAMIT) का पर्यवेक्षक इन्स्ट्र्युट अफ इलेक्ट्रोनिक्स, इन्फर्मेशन एन्ड कम्मुनिकेसन इन्जिनियर्स-मा फेलो
	ग्यारी होइची त्सुचिमोची Gary Hoichi. Tsuchimochi ब्याचलर अफ आर्ट्स र मास्टर अफ आर्ट्स, विश्वविद्यालय अफ क्यालिफोर्निया (यु.एस.ए) डाक्टर अफ एजुकेशन (Ed. D.), कोलम्बिया विश्वविद्यालय, यु.एस.ए डाक्टर अफ एजुकेशन, टोकियो विश्वविद्यालय अतिथि प्राध्यापक, शिक्षा विभाग, भिक्टोरिया विश्वविद्यालय (क्यानडा) अतिथि अनुसन्धान मित्र, जापानी अध्ययनहरूका लागि मार्क टि. और केन्द्र, साउथ फ्लोरिडा विश्वविद्यालय अतिथि प्राध्यापक, उच्च शिक्षाको अध्ययनको लागि नागोया विश्वविद्यालय, नागोया विश्वविद्यालय परीक्षण प्राध्यापक, शिक्षा, संस्कृति, खेल, विज्ञान तथा प्रविधि मन्त्रालय (MEXT) विश्वविद्यालय स्थापना परिषद परीक्षण प्राध्यापक, MEXT स्नातक विद्यालय स्थापना परिषद पूर्व प्राध्यापक, २१ औँ शताब्दी शिक्षा केन्द्र, हिरोसाकी विश्वविद्यालय पूर्व निर्देशक, उच्च शिक्षा विकास केन्द्र र पूर्व निर्देशक, सिकाइ तथा अनुसन्धान सहयोग केन्द्र, तेइक्यो विश्वविद्यालय
	मिचिहिको मिनोह Michihiko Minoh इन्जिनियरिङमा स्नातक, सूचना विज्ञानमा विद्यावारिधि कार्यक्रम पूरा गरेको र क्योटो विश्वविद्यालयबाट इन्जिनियरिङमा विद्यावारिधि प्रोफेसर एमेरिटस, पूर्व उपाध्यक्ष, अध्यक्षका कार्यालयका पूर्व सहायक प्रबन्धक, सूचना व्यवस्थापन तथा सञ्चार संस्थानका पूर्व प्रबन्धक र क्योटो विश्वविद्यालयको शैक्षिक सूचना मिडिया सेन्टरका पूर्व निर्देशक RIKEN का पूर्व अध्यक्ष र RIKEN सूचना R&D र रणनीति मुख्यालय (R-IH), RIKEN का पूर्व निर्देशक अनुसन्धान प्रवर्द्धन ब्यूरोका पूर्व विज्ञान अधिकारी र विज्ञान तथा प्रविधि परिषद्, MEXT को सूचना समितिका पूर्व सभापति समूह नेता, वितरित समन्वयित मिडिया समूह, सूचना तथा सञ्चार विभाग, राष्ट्रिय सूचना तथा सञ्चार प्रविधि संस्थान (NICT) सूचना तथा प्रणाली समाजका पूर्व सभापति र इलेक्ट्रोनिक्स, सूचना तथा सञ्चार इन्जिनियर्स संस्थान (IEICE) को HCG समूह समितिका सभापति गार्बियन रोबोट प्रोजेक्ट निर्देशक, R-IH, RIKEN सहयोगी सदस्य, जापान विज्ञान परिषद्, २०२६-२७

निर्देशक, साप्पोरो सेटेलाइट / प्रोफेसर	निर्देशक, टोक्यो सेटेलाइट / प्रोफेसर
	
मासाकी नाकामुरा Masaki Nakamura आयोमा गार्किन विश्वविद्यालयबाट अर्थशास्त्रमा स्नातक निहोन युनिसिस् लिमिटेडमा काम गरेपछि उहाँले १९८७ मा dGIC Inc स्थापना गर्नुभयो। उहाँ कम्पनीको अध्यक्ष-निर्देशक हुनुहुन्छ। होक्काइडो कम्प्युटर सम्बन्धित औद्योगिक स्वास्थ्य बीमा संघका प्रमुख निर्देशक होक्काइडो सूचना प्रणाली उद्योग संघका अध्यक्ष अखिल निप्पन सूचना उद्योग संघ महासंघका अध्यक्ष	हिसाया तानाका Hisaya Tanaka वासेदा विश्वविद्यालयबाट इन्जिनियरिङका स्नातक सिस्टम सपोर्ट डिभिजन, फुजित्सु लिमिटेडका पूर्व कार्यवाहक प्रबन्धक फुजित्सु विश्वविद्यालयका पूर्व निर्देशक पूर्व कार्यकारी निर्देशक र आईटी मानव संसाधन विकास मुख्यालय, सूचना-प्रविधि प्रवर्द्धन एजेन्सीका प्रबन्धक जापान सोसाइटी फर इन्जिनियरिङ एजुकेशनद्वारा वरिष्ठ शिक्षकको रूपमा प्रमाणित जापान इन्जिनियरिङ शिक्षा समाजका परियोजना योजना समितिका सदस्य मितो फाउन्डेसनका बोर्ड सदस्य

राष्ट्रपति एमेरिटस / प्रोफेसर	
	
तोशिहिडे इबारागी Toshihide Ibaraki इन्जिनियरिङ स्नातक, क्योटो विश्वविद्यालय; इन्जिनियरिङमा विद्वान, क्योटो विश्वविद्यालय (इलेक्ट्रानिक इन्जिनियरिङमा प्रमुख) प्रोफेसर अवकाशप्राप्त, क्योटो विश्वविद्यालय सूचना विज्ञानको स्नातकोत्तर विद्यालयको पूर्व अध्यक्ष, क्योटो विश्वविद्यालयy पूर्व प्रोफेसर, टेक्नोलोजी अफ टोक्योओहामा विश्वविद्यालय पूर्व प्रोफेसर, कान्सेई गाकुइन विश्वविद्यालय क्योटो इन्फरम्याटिक्स स्नातकोत्तर संस्थान (KCGI) का अध्यक्ष (२०१० - २०२३)	

KCGI प्राध्यापकहरू र सहयोगी प्राध्यापकहरूबारे यहाँ थप जान्नुहोस्



विद्यार्थीको शहर क्योटो

१२००वर्ष भन्दा बढी वर्षको इतिहास बोकेको क्योटो, लामो समयदेखि जापानी संस्कृतिको केन्द्र र अन्तर्राष्ट्रिय शहर हो, र आधुनिक समयमा युवा विद्यार्थीहरूको शहर पनि हो।

KCG को प्रत्येक क्याम्पस, यातायात व्यवस्था सुबिधाजनक रहेको छ, र क्योटो शहरमा मात्र नभई, ओसाका, नारा, कोबेको ओचु आदि कान्साइको प्रत्येक क्षेत्रमा पनि आरामपूर्वक पुग्न सकिन्छ।



KCGI ह्याकुमानबेन क्याम्पस वरपरको क्षेत्र, क्योटो मुख्य विद्यालय

मुरोमाची संस्कृतिको प्रतिनिधित्व गर्ने गिनखाकुजी मन्दिर, क्योटोको तीन प्रमुख पर्व मध्ये एक जिदाइ माचुरीको प्रायोजक हेइआनजिनगु, चेरी फूलका रूखहरू प्रसिद्ध फिलोसोफरज् वाक, जापानको दोस्रो सबैभन्दा पुरानो चिडियाघर क्योटो नगर चिडियाघर, क्योटो नगर संग्रहालय इत्यादि धेरै स्पटहरू छन्, र क्योटो विभिन्न इतिहास तथा संस्कृति संग स्पर्श गर्न सकिने क्षेत्र हो।

स्पट

गिनखाकुजी	क्योटो नगर चिडियाघर
तेचुगाकुनोमिची	हेइआनजिनगु
नानजेनजी	एइखानडो
क्योटो सिटी KYOCERA	चिवोनजी
कला सङ्ग्रहालय	क्योटो आधुनिक कलाको राष्ट्रिय संग्रहालय



KCG राकुकिताको स्कूल नजिक

अन्डरग्राउन्ड किताओजि स्टेशन र बस टर्मिनलबाट राकुहोकु क्षेत्र, केन्द्रीय क्योटो र क्योटो रेलवे स्टेशन जानको लागि सुविधाजनक छ। आधुनिक भवन लहरै लागेको कितायामादोओरीको नजिकै आवइ माचुरीको प्रायोजक खामीगामोजिनज्या छ, र वनस्पति उद्यान र मिदोरोगाइके खामोगावामा प्रकृतिको आनन्द लिन सक्दछ।

स्पट

खामिगामोजिनज्या	क्योटो वनस्पति उद्यान
मिजोरोगके	कितायामा दोओरी

KCGI क्योटो एकमेक सेटेलाइट क्याम्पसको वरिपरिको क्षेत्र

JR, किनतेचु र अन्डरग्राउन्डलाई जोड्ने क्योटो स्टेशन, देशभरबाट थुप्रै मानिसहरू भ्रमण गर्ने क्योटोको प्रवेश द्वार हो। स्टेशन वरिपरि आधुनिक भवन र ऐतिहासिक भवनहरू सँगै उभिरहेको हुनाले, एक भिन्न वातावरण महसुस गर्न सकिने क्षेत्र हो।

स्पट

टोउजी	सानज्युसानगेनदोउ
निशि होनगानजी टेम्पल	क्योटो राष्ट्रिय संग्रहालय
हिगासी होनगानजी	क्योटो स्टेशन भवन
टोउफुकुजी	क्योटो एकेरियम
क्योटो टावर	



KCG कमोगावा विद्यालय नजिक

क्योटोको तीन प्रमुख पर्व मध्ये एक, आवइ माचुरीको प्रायोजक सिमोगामोजिनज्या र क्योटो ग्योयेनआदि नजिकै भई, शहर भएर पनि प्रकृतिले धनी क्षेत्र हो।

स्पट

सिमोगामोजिनज्या	तादाशुको वन
क्योटो ग्योएन	क्योटो इतिहास संग्रहालय



kcg.edu शिक्षा नेटवर्क

क्योटो इन्फरम्याटिक्स स्नातकोत्तर संस्थानले KCG ग्रुपको अन्य शैक्षिक संस्थाहरूसँग घनिष्ठ नेटवर्क बनाई विदेशी सरकार या विश्वविद्यालयहरूसँग समूह गठन गर्दै र विश्व साइजको शैक्षिक संस्थाको रूपमा आई टी शिक्षाको लिडर बनेर विश्वको सर्वोच्च तहको आई टी शिक्षा हासिल गर्ने लक्ष्य बनाएको छ।



KCGI को अवलोकन

नाम : क्योटो इन्फरम्याटिक्स स्नातकोत्तर संस्थान
The Kyoto College of Graduate Studies for Informatics

स्थापना अधीनकर्ता : The University of Informatics

स्थान : 7 Tanakamonzen-cho, Sakyo-ku, Kyoto 606-8225, Japan

रिसर्च ल्याब : एप्लाइड इन्फोरमेसन टेक्नोलोजी रिसर्च ल्याब

मेजर : वेब बिजिनेस टेक्नोलोजी मेजर

स्नातक यूनिट : 44 यूनिट्स

भर्ना भएका विद्यार्थीहरूको संख्या : 1,000 (कूल क्षमता 1,880 व्यक्तिहरूको हो।)

पढाइ अवधि : 2 बर्ष

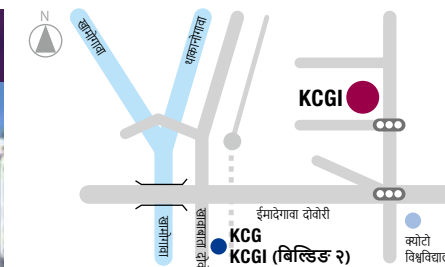
डिग्री : ज्योही गिजिचु स्युसी (सेनमोनस्योकु)
मास्टर ओफ इन्फोर्मेशन टेक्नोलोजी (एम. एस. इन आई टि)

URL: <https://www.kcg.edu/>

KYOTO



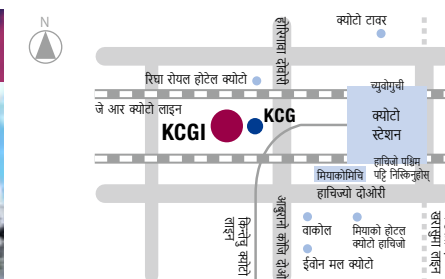
क्योटो जापानी परम्परागत संस्कृतिको केन्द्र हो र रोह या मुराता सेइसाकुज्यो या निन्तेंदो या होरिबा सेइसाकुज्यो या क्योसेरा या निहोन देन्सान या ओमुरोन आदि, जापानको उद्योग क्षेत्रको ड्राइव गर्ने आई टी प्रणालीको श्रेष्ठ कम्पनीहरूको मुख्यालयहरूको धेरै ठूलो संख्याहरू रहेका छन्। साथै, धेरै नोबेल पुरस्कार विजेताहरू क्योटोबाट जन्मेका छन्। हाम्रो विश्वविद्यालयमा, क्योटोको वातावरणले उत्पादन गर्ने इनर्जी प्राप्त गरि, क्याम्पसभित्र लिएर आउने कुरालाई उद्देश्य बनाइराखेको छ।



स्थान
7 Tanakamonzen-cho, Sakyo-ku, Kyoto, 606-8225, Japan

यातायात सुविधा

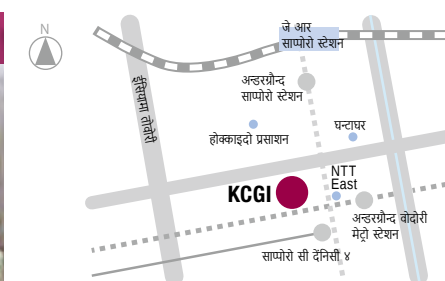
- ह्याकुमान्बेन् चौबाटोबाट उत्तरतिर पैदल १ मिनेट
- देमाची यानागी स्टेशन" बाट पैदल ८ मिनेट केइहान रेल / एइजान रेल
- क्योटो स्टेशनबाट नगर बस ७ नं "ह्याकुमान्बेन्" ओर्ली, २०६ नं "आसुकाईच्यो" ओर्लिएर नजिकै



स्थान
10-5 Nishikujoteranomae-cho, Minami-ku, Kyoto, 601-8407, Japan

यातायात सुविधा

- क्योटो स्टेशनको हचिजोको पश्चिम साइडबाट बाहिर निस्कन पश्चिम देखि ७ मिनेट हिंडनुहोस्



स्थान
दाइगो भवन ७तल्ला (क) देजिक भित्र,
5-11 Odorinishi, Chuo-ku, Sapporo, 060-0042, Japan

यातायात सुविधा

- "अडरग्रोन्ड वोदोरी मेट्रो स्टेशन" २ नं. निकासबाट उत्तरतिर पैदल १ मिनेट



स्थान
VORT मोतो आजाबू ४ तला (कम्पनि) हितोमिडिया भित्र
3-1-35 Motoazabu, Minato-ku, Tokyo, 106-0046, Japan

यातायात सुविधा

- टोक्यो मेट्रो हित्बिया लाइन "रोपंगी स्टेशन" १a निकासबाट पैदल ८
- मिनेट तोएइ ओएदो लाइन "रोपंगी स्टेशन" ३ न. निकासबाट पैदल १० मिनेट