

30615-Engg

Master Level Electronics, Civil, Mechanical ဘာသာဗဟုသုတတွေနဲ့စီစဉ်ထားတဲ့ Online Video Lesson တွေကို IQY Technical College အလုပ်ခွင်ဝင်အကြိုသင်တန်း Myanmar Vocational Training Certificate (Level 3) (Engineer Pre-employment) Course မှာ AGTI/BTech/BE / City & Guild Diploma/ IQY Advanced Diploma/ IQY Professional Diploma/ Bachelor of Engineering Science ကျောင်းဆင်းတွေအလုပ်အင်တာဗျူးမှာဘာသာရပ်ဆိုင်ရာဗဟုသုတသာမကလက်တွေ့အလုပ်အတွက်ပါအကြိုးဝင်အောင် Online ပို့ချပါမယ်။

[illegible]

အစိုးရကခေါ်ယူသော ရာထူးများအတွက် Electrical Power/Electronics/ Civil/ Mechanical
ONLINE REFRESHER class Lesson Linkကို IQY Teaching Class & Alumni
Groupတွင်တင်ထားသည်။

<https://www.facebook.com/groups/637757666926395>

တွင် Lesson /Textbook / Download Link ပေးပါမည်။

တက်လို့သမျှ

<https://www.emailmeform.com/builder/form/b0LQY1DCa753FP>

တိုင်စာရင်းသွင်းပါ။

Apprentice Engineer Certificate Number (Myanmar Engineering Council)

အောက်တွင် Government Job Exam ဟုဖြည့်ပါ။

သင်တန်းခ-- ကျပ်နှစ်သောင်း --- ငွေသွင်းရန်KBZ ACcount ပေးမည်။

[illegible]

CIVIL ENGINEER

ELECTRICAL POWER ENGINEER

ELECTRONICS ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER

MECHATRONICS ENGINEER

CHEMICAL AND MATERIALS ENGINEER

ARCHITECT

2124-11 Civil Engineer

Plans, designs, organises and oversees the construction and operation of civil engineering projects such as structural, transportation or hydraulic engineering systems.

Skill Level:

The entry requirement for this occupation is a bachelor degree or higher qualification. In some instances relevant experience is required in addition to the formal qualification. Registration or licensing may be required.

Tasks Include:

- designs civil engineering projects such as hydraulic systems, roads, aerodromes, water supply systems, bridges and buildings
- studies, evaluates and reports on the environmental implications of projects
- determines construction methods, materials and quality standards
- drafts and interprets specifications, drawings, plans, construction methods and procedures
- organises and directs site labour and the delivery of construction materials, plant and equipment
- administers contracts and verifies and certifies satisfactory completion
- establishes detailed programs for the coordination of site activities
- sets up work control systems to ensure that standards of performance, quality, cost and safety are met
- consults with other engineers, architects, landscape architects and environmental scientists
- researches, investigates and evaluates materials, processes or systems related to civil engineering works
- supervises the testing and commissioning of completed works

မြို့ပြအင်ဂျင်နီယာ

ဆောက်လုပ်ရေး၊

သယ်ယူပို့ဆောင်ရေးနှင့်ဟိုက်ဒရောလစ်အင်ဂျင်နီယာစသည့်မြို့ပြအင်ဂျင်နီယာစီမံကိန်းများသည် ဆောက်ခြင်းနှင့်လည်ပတ်ခြင်းတို့ကိုစီမံခြင်း၊ ဒီဇိုင်းဆွဲခြင်း၊ စုစည်းခြင်းနှင့်ကြီးကြပ်ခြင်း။

•ဟိုက်ဒရောလစ်စနစ်များ၊ လမ်းများ၊ လေယာဉ်များ၊ ရေပေးဝေရေးစနစ်များ၊

•စီမံကိန်းများ၏ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာသက်ရောက်မှုများကိုလေ့လာခြင်း၊ အကဲဖြတ်ခြင်းနှင့်အစီရင်ခံခြင်း

•ဆောက်လုပ်ရေးနည်းလမ်းများ၊ ပစ္စည်းများနှင့်အရည်အသွေးစံနှုန်းများကိုဆုံးဖြတ်သည်
အသေးစိတ်ဖော်ပြချက်များ၊ ပုံများ၊ အစီအစဉ်များ၊

ဆောက်လုပ်ရေးနည်းလမ်းများနှင့်လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများကိုမူကြမ်းနှင့်အဓိပ္ပာယ်ကောက်ယူသည်

•ဆောက်လုပ်ရေးပစ္စည်းများ၊ စက်ရုံနှင့်စက်ပစ္စည်းများဖြန့်ဝေခြင်းနှင့်လုပ်ငန်းခွင်
ဝင်ရောက်ခြင်းကိုစီစဉ်သည်

•စာချုပ်များကိုစီမံခန့်ခွဲပြီးကျေနပ်အားရမှုပြီးဆုံးကြောင်းအတည်ပြုပြီးအတည်ပြုသည်

•လုပ်ငန်းခွင်ညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်မှုအတွက်အသေးစိတ်အစီအစဉ်များချမှတ်သည်

•စွမ်းဆောင်ရည်၊ အရည်အသွေး၊

ကုန်ကျစရိတ်နှင့်လုံခြုံမှုစံနှုန်းများကိုပြည့်မီစေရန်သေချာစေရန်အလုပ်ထိန်းချုပ်မှုစနစ်များကိုတပ်ဆင်သည်

•အခြားအင်ဂျင်နီယာများ၊ ဗိသုကာများ၊

ရှုခင်းများဆိုင်ရာဗိသုကာများနှင့်ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာသိပ္ပံပညာရှင်များနှင့်တိုင်ပင်ဆွေးနွေးသည်

•ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းနှင့်သက်ဆိုင်သောပစ္စည်းများ၊

လုပ်ငန်းစဉ်များသို့မဟုတ်စနစ်များကိုသုတေသနပြု၊

•ပြီးစီးသောအလုပ်များကိုစစ်ဆေးခြင်းနှင့်ခွင့်ပြုခြင်းကိုကြီးကြပ်သည်

Mapping

Tasks

GEC -General Engineering Competency

GCEP-Graduate Civil Engineer Proficiency

GEEP-Graduate Electrical Engineer Proficiency

GMEP-Graduate Mechanical Engineer Proficiency

GCEP601

Design civil engineering projects such as hydraulic systems, roads, aerodromes, water supply systems, bridges and buildings

ဟိုက်ဒရောလစ်စနစ်များ၊ လမ်းများ၊ လေယာဉ်များ၊ ရေပေးဝေ ရေးစနစ်များ၊ပုံစံပြုခြင်း
GCEP602 Study, evaluate report environmental implication on project စီမံကိန်းများ၏ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာသက်ရောက်မှုများကိုလေ့လာခြင်း၊ အကဲဖြတ်ခြင်းနှင့်အစီရင်ခံခြင်း
GCEP603 Determine construction methods, materials and quality standards •ဆောက်လုပ်ရေးနည်းလမ်းများ၊ပစ္စည်းများနှင့်အရည်အသွေးစံနှုန်းများကိုဆုံးဖြတ်သည်
GCEP604 Draft and interpret specifications, drawings, plans, construction methods and procedures အသေးစိတ်ဖော်ပြချက်များ၊ ပုံများ၊ အစီအစဉ်များ၊ ဆောက်လုပ်ရေးနည်းလမ်းများနှင့်လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများကိုမူကြမ်းနှင့်အဓိပ္ပာယ်ကောက်ယူသည်
GCEP605 Organise and direct site labour and the delivery of construction materials, plant and equipment ဆောက်လုပ်ရေးပစ္စည်းများ၊ စက်ရုံနှင့်စက်ပစ္စည်းများဖြန့်ဝေခြင်းနှင့်လုပ်ငန်းခွင် ဝင်ရောက်ခြင်းကိုစီစဉ်သည်
GCEP606 Administer contracts and verify and certify satisfactory completion •စာချုပ်များကိုစီမံခန့်ခွဲပြီးကျေနပ်အားရမှုပြီးဆုံးကြောင်းအတည်ပြုသည်
GCEP607 Establish detailed programs for the coordination of site activities လုပ်ငန်းခွင်ညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်မှုအတွက်အသေးစိတ်အစီအစဉ်များချမှတ်သည်
GCEP608 Set up work control systems to ensure that standards of performance, quality, cost and safety are met စွမ်းဆောင်ရည်၊ အရည်အသွေး၊ ကုန်ကျစရိတ်နှင့်လုံခြုံမှုစံနှုန်းများကိုပြည့်မီစေရန်သေချာစေရန်အလုပ်ထိန်းချုပ်မှုစနစ်များကိုတပ်ဆင်သည်
GCEP609 Consult with other engineers, architects, landscape architects and environmental scientists အခြားအင်ဂျင်နီယာများ၊ မိသုကာများ၊ ရှုခင်းများဆိုင်ရာမိသုကာများနှင့်ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာသိပ္ပံပညာရှင်များနှင့်တိုင်ပင်ဆွေးနွေးသည်

GCEP610

Research, investigate and evaluate materials, processes or systems related to civil engineering works

ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းနှင့်သက်ဆိုင်သောပစ္စည်းများ၊

လုပ်ငန်းစဉ်များသို့မဟုတ်စနစ်များကိုသုတေသနပြုသည်

GCEP611

Supervise the testing and commissioning of completed works

ပြီးစီးသောအလုပ်များကိုစစ်ဆေးခြင်းနှင့်ခွင့်ပြုခြင်းကိုကြီးကြပ်သည်

2125-11 Electrical Engineer

Designs, develops and supervises the manufacture, installation, operation and maintenance of equipment, machines and systems for the generation, distribution, utilisation and control of electric power.

Skill Level:

The entry requirement for this occupation is a bachelor degree or higher qualification. In some instances relevant experience is required in addition to the formal qualification. Registration or licensing may be required.

Tasks Include:

- plans and designs the manufacture and installation of electric power equipment and facilities
- determines the type and arrangement of circuits, transformers, circuit-breakers, transmission lines and other equipment
- develops products such as electric motors, components, equipment and appliances
- interprets specifications, drawings, standards and regulations relating to electric power equipment and use
- organises and manages resources used in the supply of electrical components, machines, appliances and equipment
- establishes delivery and installation schedules for machines, switchgear, cables and fittings
- supervises the operation and maintenance of power stations, transmission and distribution systems and industrial plants
- may specialise in research in areas such as power generation and transmission systems, transformers, switchgear and electric motors, telemetry and control systems

Specialisations:

Electrical Design Engineer

လျှပ်စစ်အင်ဂျင်နီယာ

လျှပ်စစ်ဓာတ်အားထုတ်လုပ်ခြင်း၊ ဖြန့်ဖြူးခြင်း၊
အသုံးပြုခြင်းနှင့်ထိန်းချုပ်ခြင်းအတွက်စက်ပစ္စည်းများ၊
စက်ပစ္စည်းများနှင့်စက်ပစ္စည်းများထုတ်လုပ်ခြင်း၊ တပ်ဆင်ခြင်း၊

•လျှပ်စစ်ဓာတ်အားသုံးစက်ကိရိယာများနှင့်စက်ပစ္စည်းများထုတ်လုပ်ခြင်းနှင့်တပ်ဆင်ခြင်းကိုစီစဉ်
ပြီးဒီဇိုင်းဆွဲသည်

• circuit မှား၊ transformer များ၊ circuit breaker များ၊ transmission line
များနှင့်အခြားပစ္စည်းကိရိယာများ၏အမျိုးအစားနှင့်အစီအစဉ်ကိုဆုံးဖြတ်သည်

•လျှပ်စစ်မော်တာများ၊ အစိတ်အပိုင်းများ၊
ကိရိယာများနှင့်ကိရိယာများကဲ့သို့သောထုတ်ကုန်များကိုတီထွင်သည်

•လျှပ်စစ်ဓာတ်အားသုံးကိရိယာနှင့်အသုံးပြုမှုဆိုင်ရာသတ်မှတ်ချက်များ၊ ပုံများ၊
စံနှုန်းများနှင့်စည်းမျဉ်းများကိုအဓိပ္ပာယ်ကောက်ယူသည်

•လျှပ်စစ်အစိတ်အပိုင်းများ၊ စက်များ၊
အသုံးအဆောင်များနှင့်ပစ္စည်းကိရိယာများထောက်ပံ့ခြင်းတွင်အသုံးပြုသောအရင်းအမြစ်များကိုစီ
စဉ်ခြင်းနှင့်စီမံခြင်း

•စက်များ၊ switchgear, cable များနှင့် fittings
များအတွက်ပေးပို့ခြင်းနှင့်တပ်ဆင်ခြင်းအချိန်ဇယားကိုချမှတ်သည်
ဓာတ်အားပေးစက်ရုံများ၊
ထုတ်လွှင့်ခြင်းနှင့်ဖြန့်ဖြူးခြင်းစနစ်များနှင့်စက်မှုလုပ်ငန်းသုံးစက်ရုံများ၏လည်ပတ်မှုနှင့်ထိန်းသိမ်းမှု
ကိုကြီးကြပ်သည်

•လျှပ်စစ်ဓာတ်အားထုတ်လုပ်ခြင်းနှင့်ထုတ်လွှင့်ခြင်းစနစ်များ၊ ထရန်စဖော်မာများ၊ switchgear နှင့်လျှပ်စစ်မော်တာများ၊

Mapping

Tasks	Degree Subjects	Diploma Subjects	Practical Subjects
GEC -General Engineering Competency GCEP-Graduate Civil Engineer Proficiency GEEP-Graduate Electrical Engineer Proficiency GMPE-Graduate Mechanical Engineer Proficiency Professional Diploma in Engineering (Year 3) www.iqytechnicalcollege.com/profdipengg.htm www.iqytechnicalcollege.com/profdipenggmod.htm	BAE401 Engineering Maths BAE 402 Calculus BAE 603 Software Engineering Professional Diploma in Engineering (Year 3) www.iqytechnicalcollege.com/profdipengg.htm www.iqytechnicalcollege.com/profdipenggmod.htm Engineer Practice http://www.iqytechnicalcollege.com/Form108ADMECLearningSupport.htm#a1 Engineering Practice http://www.iqytechnicalcollege.com/Form108ADMECLearningSupport.htm#a2 Design and Technology http://www.iqytechnicalcollege.com/Form108ADMECLearningSupport.htm#a3 Form 258 Language www.iqytechnicalcollege.com	EE201 Engineering Mathematics EE204 Engineering Physics EE302 Advanced Engineering Mathematics EE110 Computer Applications	

	icalcollege.com/language.htm m Study Record to submit http://www.iqytechnicalcollege.com/studyrecordmyanmar.pdf		
GEEP601 Plan and design the manufacture and installation of electric power equipment and facilities လျှပ်စစ်ဓာတ်အားသုံးစက်ကိရိယာများနှင့်စက်ပစ္စည်းများထုတ်လုပ်ခြင်းနှင့်တပ်ဆင်ခြင်းကိုစီစဉ်ပြီးဒီဇိုင်းဆွဲသည်	Practice Training Bachelor of Engineering (Computer Aided Engineering) www.iqytechnicalcollege.com/BTechBECAE.htm Do BAE403/407/504 Computer Software Applications Theory Review Professional Diploma in Engineering (Year 3) www.iqytechnicalcollege.com/profdipengg.htm www.iqytechnicalcollege.com/profdipenggmod.htm BAE 403 Engineering Mechanics Professional Diploma in Electrical Engineering www.iqytechnicalcollege.com/profdipelectengg.htm BAE 407 Advanced	Advanced Diploma in Electrical Engineering www.iqytechnicalcollege.com/advdiplectengg.htm EE101 DC Circuit Problems EE102 Basic Electrical Fitting & Wiring EE202 Electrical Circuits EE203 Three Phase Power Circuits EE205 Electrical Power System Advanced Diploma in Engineering (Myanmar Language) www.highlightcomputer.com/For85engineeringmyanmar.htm	Practical Courses http://www.highlightcomputer.com/PracticalCourse2.htm PC 9- Certificate in Electrical Wiring

	<p>Electromagnetics Field & Materials BAE 504 Power System Analysis</p> <p>Study Record to submit http://www.iqytechnicalcollege.com/studyrecordmyanmar.pdf</p>	See Electrical	
<p>GEEP602 Determine the type and arrangement of circuits, transformers, circuit-breakers, transmission lines and other equipment</p> <p>circuitများ၊ transformer များ၊ circuit breaker များ၊ transmission line များနှင့်အခြားပစ္စည်းကိရိယာများ၏အမျိုးအစားနှင့်အစီအစဉ်ကိုဆုံးဖြတ်သည်</p>	<p>Bachelor of Engineering (Computer Aided Engineering)</p> <p>www.iqytechnicalcollege.com/BTechBECAE.htm</p> <p>DO BAE501 Computer Application</p> <p>Theory Review Professional Diploma in Electrical Engineering www.iqytechnicalcollege.com/profdipectengg.htm</p> <p>BAE 501 Advanced Power Systems & Power Transmission Networks BAE 601 Computer Programming RE003- Solar and Thermal Energy Systems RE012a-Electrical Engineering Part 1 RE012b-Electrical Engineering Part 2 BAE 405 Advanced Circuit Analysis BAE 602 Computer Network</p> <p>Study Record to submit</p>	<p>Advanced Diploma in Electrical Engineering www.iqytechnicalcollege.com/advdiplectengg.htm</p> <p>EE103 Basic Electrical Drafting EE104 Electrical Equipments Safety Protection EE105 Electrical Installation Design EE112 Alternating Current Principle EE113 Electrical Fundamental EE114 Electrical Power Principle EE106 Advanced Electrical Wiring EE108 Electrical Fault Finding</p> <p>EE303 Transmission Line EE304 Power System</p>	<p>Practical Courses http://www.highlightcomputer.com/PracticalCourse2.htm</p> <p>PC 9- Certificate in Electrical Wiring</p>

	http://www.iqytechnicalcollege.com/studyrecordmyanmar.pdf	Protection EE305 Power Transformer	
GEEP603 Develop products such as electric motors, components, equipment and appliances •လျှပ်စစ်မော်တာများ၊ အစိတ်အပိုင်းများ၊ ကိရိယာများနှင့်ကိရိယာများ ကဲ့သို့သော ထုတ်ကုန်များကိုတီထွင်သည်	Professional Diploma in Engineering (Year 3) www.iqytechnicalcollege.com/profdipengg.htm www.iqytechnicalcollege.com/profdipenggmod.htm BAE 404 Engineering Materials & Thermodynamics RE004- Energy Storage Systems RE005- Renewable Energy Resource Analysis RE010-Engineering Materials Study Record to submit http://www.iqytechnicalcollege.com/studyrecordmyanmar.pdf	Advanced Diploma in Electrical Engineering www.iqytechnicalcollege.com/advdiplectengg.htm EE107 Electrical Equipments EE206 AC Machines EE207 DC Machine EE208 Operational Amplifiers EE209 Analogue Electronics EE301 Advanced Electrical Drafting	Practical Courses http://www.highlightcomputer.com/PracticalCourse2.htm PC 10- Certificate in Electrical Machine Winding
GEEP604 Interprets specifications, drawings, standards and regulations relating to electric power equipment and use •လျှပ်စစ်ဓာတ်အားသုံးကိရိယာနှင့်အသုံးပြုမှုဆိုင်ရာသတ်မှတ်ချက်များ၊ ပုံများ၊ စံနှုန်းများနှင့်စည်းမျဉ်းများကို အဓိပ္ပာယ်ကောက်ယူသည်	RE015-Electrical Project/ Practice http://www.iqytechnicalcollege.com/profdipengngmod.htm#a19 Electrical Engineer Practice http://www.iqytechnicalcollege.com/electricalengineerpractice.htm Safe Electrical Design Lessons+Video (Myanmar)	Advanced Diploma in Electrical Engineering www.iqytechnicalcollege.com/advdiplectengg.htm EE117 Solar Electrical System EE118 Electrical Energy Supply System EE301 Advanced Electrical Drafting	Practical Courses http://www.highlightcomputer.com/PracticalCourse2.htm PC 9- Certificate in Electrical Wiring

	http://www.iqytechnicalcollege.com/safelectricaldesign.htm Electrical Wiring http://www.highlightcomputer.com/onlinecpdcourses1.htm#z1 Airconditioning http://www.highlightcomputer.com/onlinecpdcourses1.htm#z18 Building Construction http://www.highlightcomputer.com/onlinecpdcourses1.htm#z15 Engineering Myanmar Language (CE+ME+EE) http://www.highlightcomputer.com/Form85engineeringmyanmar.htm Electrical Engineer Practice http://www.iqytechnicalcollege.com/electricalengineerpractice.htm Workshops http://www.iqytechnicalcollege.com/Form147CombinedWorkshop.htm Hotel Construction http://www.iqytechnicalcollege.com/hotelconstruction.htm COURSES Dip El+Dip M & E + Prof Cert Hotel Construction http://www.iqytechnicalcollege.com/85engineeringmyanmar.htm		
	Study Record to submit		

	http://www.iqytechnicalcollege.com/studyrecordmyanmar.pdf		
GEEP605 organises and manages resources used in the supply of electrical components, machines, appliances and equipment •စက်များ၊ switchgear, cable များနှင့် fittings များအတွက်ပေးပို့ခြင်းနှင့်တပ်ဆင်ခြင်းအချိန်ဇယားကိုချမှတ်သည်	Theory Review Professional Diploma in Electrical Engineering www.iqytechnicalcollege.com/profdipectengg.htm RE002- Grid Connected Photovoltaic Power Systems RE007- Energy System Efficiency Study Record to submit http://www.iqytechnicalcollege.com/studyrecordmyanmar.pdf	Advanced Diploma in Electrical Engineering www.iqytechnicalcollege.com/advdiplectengg.htm EE111 Electromagnetism & Basic Electrical Machines	Practical Courses http://www.highlightcomputer.com/PracticalCourse2.htm PC 10- Certificate in Electrical Machine Winding
GEEP606 Establishes delivery and installation schedules for machines, switchgear, cables and fittings ဓာတ်အားပေးစက်ရုံများ၊ ထုတ်လွှင့်ခြင်းနှင့်ဖြန့်ဖြူးခြင်းစနစ်များနှင့်စက်မှုလုပ်ငန်းသုံးစက်ရုံများ၏လည်ပတ်မှုနှင့်ထိန်းသိမ်းမှုကိုကြီးကြပ်သည်	Practice Form185 Engineering Handbook Applications www.iqytechnicalcollege.com/Form185engineeringhandbookapplication.htm RE016-Design& Management (BAE508) Study Record to submit http://www.iqytechnicalcollege.com/studyrecordmyanmar.pdf	Advanced Diploma in Electrical Engineering www.iqytechnicalcollege.com/advdiplectengg.htm EE309 Project Management EE120 Electrical Contracting & Specification EE119 Electrical Risk Assessment	Practical Courses http://www.highlightcomputer.com/PracticalCourse2.htm PC 11- Certificate in Electrical Power Wiring & Switch Gear Installation
GEEP607 supervises the operation and maintenance of power stations, transmission and distribution systems and	Electrical Engineer Practice http://www.iqytechnicalcollege.com/electricalengin	Advanced Diploma in Electrical Engineering www.iqytechnicalcollege.com/advdip	PC 11- Certificate in Electrical Power Wiring

<p>industrial plants</p> <p>ဓာတ်အားပေးစက်ရုံများ၊ ထုတ်လွှင့်ခြင်းနှင့်ဖြန့်ဖြူးခြင်းစနစ်များနှင့်စက်မှု လုပ်ငန်းသုံးစက်ရုံများ၏လည်ပတ်မှုနှင့်ထိန်းသိမ်းမှုကိုကြီးကြပ်သည်</p>	<p>www.iqytechnicalcollege.com/BTechBECAE.htm</p> <p>Bachelor of Engineering (Computer Aided Engineering)</p> <p>Do BAE406/606/506/604 / 408 Computer Applications</p> <p>Theory Review Professional Diploma in Electrical Engineering</p> <p>www.iqytechnicalcollege.com/profdipelectengg.htm</p> <p>BAE 406 Electro-mechanics RE013- Electrical Machines RE014-Electronics Control BAE 606 Building Service Electrical & Mechanical Engineering BAE 506 Power System Stability & Protection BAE 604 Telecommunication Engineering BAE 408 Analogue & Digital Electronics</p> <p>Study Record to submit http://www.iqytechnicalcollege.com/studyrecordmyanmar.pdf</p>	<p>www.iqytechnicalcollege.com/BTechBECAE.htm</p> <p>EE109 Electrical Control Circuits EE115 Basic Analogue & Digital Electronics EE116 Process Control System</p> <p>EE121 Electronics Power Control Device</p> <p>Advanced Diploma in Engineering (Myanmar Language)</p> <p>www.highlightcomputer.com/For85engineeringmyanmar.htm</p> <p>See Electrical</p>	<p>& Switch Gear Installation</p> <p>PC 13- Certificate in Manufacturing Process Control & CNC</p>
<p>GEEP608 Specialise in research in areas such as power generation and transmission systems,</p>	<p>BAE 608 Engineering Competency Demonstration Report Writing</p> <p>Internship and Final</p>	<p>Advanced Diploma in Electrical Engineering</p> <p>www.iqytechnicalcollege.com/advdip</p>	<p>Practical Courses</p> <p>http://www.highlightcomputer.com/PracticalC</p>

transformers, switchgear and electric motors, telemetry and control systems လျှပ်စစ်ဓာတ်အားထုတ်လုပ်ခြင်းနှင့်ထုတ်လွှင့်ခြင်းစနစ်များ၊ ထရန်စမီတာများ၊ switchgear နှင့်လျှပ်စစ်မော်တာများ၊အထူး ပြုသုတေသနပြု သည်	Design Project http://www.iqytechnicalcollege.com/InternshipFinalProject.htm Study Record to submit http://www.iqytechnicalcollege.com/studyrecordmyanmar.pdf	electengg.htm EE306 Electro-mechanical Control EE307 Energy Efficient Building Design EE308 Sustainability EE310 Engineering Officer Competency Report	course2.htm PC 11- Certificate in Electrical Power Wiring & Switch Gear Installation
---	--	--	---

2125-13 Electronics Engineer

Designs, develops, adapts, installs, tests and maintains electronic components, circuits and systems used for computer systems, communication systems and other industrial applications.

Skill Level:

The entry requirement for this occupation is a bachelor degree or higher qualification. In some instances relevant experience is required in addition to the formal qualification. Registration or licensing may be required.

Tasks Include:

- designs electronic components, circuits and systems used for computer, communication and control systems, and other industrial applications
- designs software, especially embedded software, to be used within such systems
- develops apparatus and procedures to test electronic components, circuits and systems
- supervises installation and commissioning of computer, communications and control systems, and ensures proper control and protection methods
- establishes and monitors performance and safety standards and procedures for operation, modification, maintenance and repair of such systems
- designs communications bearers based on wired, optical fibre and wireless communications media
- analyses communications traffic and level of service, and determines the type of installation, location, layout and transmission medium for communications systems

designs and develops signal processing algorithms and implements these through appropriate choice of hardware and software

အီလက်ထရောနစ်အင်ဂျင်နီယာ

- ဒီဇိုင်းများ၊ တည်ဆောက်မှုများ၊ လိုက်လျောညီထွေဖြစ်အောင်တပ်ဆင်ခြင်း၊ တပ်ဆင်ခြင်းများ၊
- IQY ဘာသာရပ်များ
-
- ကွန်ပျူတာ၊
ဆက်သွယ်ရေးနှင့်ထိန်းချုပ်ရေးစနစ်များနှင့်အခြားစက်မှုလုပ်ငန်းသုံးအီလက်ထရောနစ်အစိတ်အပိုင်းများ၊ ဆားကစ်များနှင့်စနစ်များကိုဒီဇိုင်းထုတ်သည်
-
- •ထိုကဲ့သို့သောစနစ်များအတွင်းအသုံးပြုရန်အတွက်အထူးသဖြင့် embedded software ကိုဒီဇိုင်း အီလက်ထရောနစ်အစိတ်အပိုင်းများ၊
ဆားကစ်များနှင့်စနစ်များကိုစမ်းသပ်ရန်စက်ပစ္စည်းနှင့်လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများကိုတီထွင်သည်
-
- •ကွန်ပျူတာဆက်သွယ်ရေးနှင့်ထိန်းချုပ်ရေးစနစ်များတပ်ဆင်ခြင်းနှင့်အသုံးပြုခြင်းကိုကြီးကြပ်ပြီးသင့်တော်သောထိန်းချုပ်မှုနှင့်ကာကွယ်မှုနည်းလမ်းများကိုသေချာစေသည်
-
- •ထိုကဲ့သို့သောစနစ်များကိုလည်ပတ်ခြင်း၊ ပြုပြင်ခြင်း၊
ပြုပြင်ခြင်းနှင့်ပြုပြင်ခြင်းတို့အတွက်စွမ်းဆောင်ရည်နှင့်လုံခြုံရေးစံချိန်စံညွှန်းများနှင့်လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများကိုချမှတ်ပြီးစောင့်ကြည့်စစ်ဆေးသည်
-
- •ကြိုး၊ optical ဖိုင်ဘာနှင့်ကြိုးမဲ့ဆက်သွယ်ရေးမီဒီယာများပေါ်တွင် အခြေခံ၍
ဆက်သွယ်ရေးကွန်ရက်ဝန်ဆောင်သူများကိုဒီဇိုင်းထုတ်သည်

- ဆက်သွယ်ရေးလမ်းကြောင်းနှင့် ၀ န်ဆောင်မှုအဆင့်ကိုခွဲခြမ်းစိတ်ဖြာပြီး ဆက်သွယ်မှုစနစ်အတွက်တပ်ဆင်ခြင်း၊ တည်နေရာ၊
-
- signal processing algorithms ကိုဒီဇိုင်းထုတ်ခြင်းနှင့်တည်ဆောက်ခြင်းနှင့် hardware နှင့် software တို့အားသင့်လျော်သောရွေးချယ်ခြင်းဖြင့်ယင်းတို့ကိုအကောင်အထည်ဖော်သည်

Mapping

Tasks	Degree Subjects	Diploma Subjects	Practical Subjects
GEC -General Engineering Competency GCEP-Graduate Civil Engineer Proficiency GEEP-Graduate Electrical Engineer Proficiency GMPE-Graduate Mechanical Engineer Proficiency	BAE401 Engineering Maths BAE 402 Calculus BAE 603 Software Engineering Professional Diploma in Engineering (Year 3) www.iqytechnicalcollege.com/profdipengg.htm www.iqytechnicalcollege.com/profdipenggmod.htm Engineer Practice http://www.iqytechnicalcollege.com/Form108ADMECLearningSupport.htm#a1 Engineering Practice http://www.iqytechnicalcollege.com/Form108ADMECLearningSupport.htm#a2 Design and	EE201 Engineering Mathematics EE204 Engineering Physics EE302 Advanced Engineering Mathematics EE110 Computer Applications	

	<p>Technology</p> <p>http://www.iqytechnicalcollege.com/Form108ADMECLearningSupport.htm#a3</p> <p>Form 258 Language</p> <p>www.iqytechnicalcollege.com/language.htm</p> <p>Study Record to submit http://www.iqytechnicalcollege.com/studyrecordmyanmar.pdf</p>		
<p>GEEP609</p> <p>Design electronic components, circuits and systems used for computer, communication and control systems, and other industrial application</p> <p>ကွန်ပျူတာ၊ ဆက်သွယ်ရေးနှင့်ထိန်းချုပ်ရေးစနစ်များနှင့်အခြားစက်မှုလုပ်ငန်းသုံး အီလက်ထရောနစ်အစိတ်အပိုင်းများ၊ ဆားကစ်များနှင့်စနစ်များကိုဒီဇိုင်းထုတ်သည်</p>	<p>Practice</p> <p>Bachelor of Engineering (Computer Aided Engineering)</p> <p>www.iqytechnicalcollege.com/BTechBECAE.htm</p> <p>Do BAE604/405 RE012 Computer Applications</p> <p>Theory Review</p> <p>Professional Diploma in Electrical Engineering</p> <p>www.iqytechnicalcollege.com/profdipecteng</p>	<p>Advanced Diploma in Electrical Engineering</p> <p>www.iqytechnicalcollege.com/dvdipelectengg.htm</p> <p>EE101 DC Circuit Problems</p> <p>EE102 Basic Electrical Fitting & Wiring</p> <p>EE202 Electrical Circuits</p> <p>Advanced</p>	<p>Practical Courses</p> <p>http://www.hightcomputer.com/PracticalCourse2.htm</p> <p>(PC15/H102) Certificate in Basic Electronics & Telecommunication PC 13- Certificate in Manufacturing Process Control & CNC</p>

	<p>g.htm</p> <p>BAE 604 Telecommunication Engineering RE012a-Electrical Engineering Part 1 RE012b-Electrical Engineering Part 2 BAE 405 Advanced Circuit Analysis</p> <p>Study Record to submit http://www.iqytechnicalcollege.com/studyrecordmyanmar.pdf</p>	<p>Diploma in Engineering (Myanmar Language)</p> <p>www.highlightcomputer.com/Form85engineeringmyanmar.htm</p> <p>See Electronics</p>	
<p>GEEP610 Design software, especially embedded software, to be used within such systems</p> <p>ထိုကဲ့သို့သောစနစ်များအတွင်းအသုံးပြုရန်အတွက်အထူးသဖြင့် embedded software ကိုဒီဇိုင်းအီလက်ထရောနစ်အစိတ်အပိုင်းများ၊ဆားကစ်များနှင့်စနစ်များကိုစမ်းသပ်ရန်စက်ပစ္စည်းနှင့်လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများကိုတီထွင်သည်</p>	<p>Practice</p> <p>Bachelor of Engineering (Computer Aided Engineering)</p> <p>www.iqytechnicalcollege.com/BTechBECAE.htm</p> <p>Do BAE601/603 Computer Applications</p> <p>Theory Review Professional Diploma in Electrical Engineering www.iqytechnicalcollege.com/profdipecteng.htm</p> <p>BAE 603 Software Engineering BAE 601 Computer</p>	<p>Advanced Diploma in Electrical Engineering</p> <p>www.iqytechnicalcollege.com/dvdipecteng.htm</p> <p>EE103 Basic Electrical Drafting</p>	<p>Form 186 Short Courses</p> <p>www.iqytechnicalcollege.com/Form186ShortCourses.htm</p> <p>Do GE 8/9/10/11</p>

	<p>Programming</p> <p>Study Record to submit http://www.iqytechnicalcollege.com/studyrecordmyanmar.pdf</p>		
<p>GEEP611</p> <p>Develop apparatus and procedures to test electronic components, circuits and systems</p> <p>ကွန်ပျူတာဆက်သွယ်ရေးနှင့်ထိန်းချုပ်ရေးစနစ်များတပ်ဆင်ခြင်းနှင့်အသုံးပြုခြင်းကိုကြီးကြပ်ပြီးသင့်တော်သောထိန်းချုပ်မှုနှင့်ကာကွယ်မှုနည်းလမ်းများကိုသေချာစေသည်</p>	<p>Practice</p> <p>Bachelor of Engineering (Computer Aided Engineering)</p> <p>www.iqytechnicalcollege.com/BTechBECAE.htm Do BAE408Computer Applications</p> <p>Theory Review Professional Diploma in Electrical Engineering www.iqytechnicalcollege.com/profdipecteng.htm</p> <p>BAE 408 Analogue & Digital Electronics</p> <p>Study Record to submit http://www.iqytechnicalcollege.com/studyrecordmyanmar.pdf</p>	<p>Advanced Diploma in Electrical Engineering</p> <p>www.iqytechnicalcollege.com/advdipectengg.htm</p> <p>EE107 Electrical Equipments</p> <p>EE208 Operational Amplifiers</p> <p>EE209 Analogue Electronics</p> <p>EE301 Advanced Electrical Drafting</p>	<p>Practical Courses</p> <p>http://www.highlightcomputer.com/PracticalCourse2.htm</p> <p>(PC15/H102) Certificate in Basic Electronics & Telecommunication</p>
<p>GEEP612</p> <p>Supervise installation and commissioning of computer,</p>	<p>Practice</p> <p>Bachelor of</p>	<p>Advanced Diploma in Electrical</p>	<p>Practical Courses</p> <p>http://www.highlightcomputer.com</p>

<p>communications and control systems, and ensures proper control and protection methods</p> <p>ထိုကဲ့သို့သောစနစ်များကိုလည်ပတ်ခြင်း၊ ပြုပြင်ခြင်း၊ ပြုပြင်ခြင်းနှင့်ပြုပြင်ခြင်းတို့အတွက်စွမ်းဆောင်ရည်နှင့်လိုခြံရေးစံချိန်စံညွှန်းများနှင့်လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများကိုချမှတ်ပြီးစောင့်ကြည့်စစ်ဆေးသည်</p>	<p>Engineering (Computer Aided Engineering)</p> <p>www.iqytechnicalcollege.com/BTechBECAE.htm</p> <p>Do RE014/BAE502/503 Computer Applications</p> <p>Theory Review</p> <p>Professional Diploma in Electrical Engineering</p> <p>www.iqytechnicalcollege.com/profdipelectengg.htm</p> <p>RE014-Electronics Control BAE 502 Linear System BAE 503 Control System</p> <p>Study Record to submit http://www.iqytechnicalcollege.com/studyrecordmyanmar.pdf</p>	<p>Engineering</p> <p>www.iqytechnicalcollege.com/dvdipectengg.htm</p> <p>EE104 Electrical Equipments Safety Protection</p>	<p>m/PracticalCourse2.htm</p> <p>PC 11- Certificate in Electrical Power Wiring & Switch Gear Installation</p>
<p>GEEP613</p> <p>Design communications bearers based on wired, optical fibre and wireless communications media</p> <p>ကြိုး၊ optical ဖိုင်ဘာနှင့်ကြိုးမဲ့ဆက်သွယ်ရေး မီဒီယာများပေါ်တွင် အခြေခံ၍ ဆက်သွယ်</p>	<p>Practice</p> <p>http://www.iqytechnicalcollege.com/Form86ProfDiplCTEnggBENetworkStudyResources.htm</p> <p>Theory Review</p> <p>Professional Diploma in Electrical Engineering</p> <p>www.iqytechnicalcollege.com/profdipelectengg.htm</p>	<p>Advanced Diploma in Electrical Engineering</p> <p>www.iqytechnicalcollege.com/dvdipectengg.htm</p> <p>EE111 Electromagnetism & Basic</p>	<p>Practical Courses</p> <p>http://www.highlightcomputer.com/PracticalCourse2.htm</p> <p>(PC15/H102) Certificate in Basic Electronics & Telecommunication</p>

<p>ရေးကွန်ရက်ဝန်ဆောင်သူများကိုဒီ ဇိုင်းထုတ်သည်</p>	<p>BAE 607 Radio Wave Propagation & Microwave Techniques BAE 604 Telecommunication Engineering</p> <p>Study Record to submit http://www.iqytechnicalcollege.com/studyrecordmyanmar.pdf</p>	<p>Electrical Machines</p>	
<p>GEEP614 Analyss communications traffic and level of service, and determines the type of installation, location, layout and transmission medium for communications systems</p> <p>ဆက်သွယ်ရေးလမ်းကြောင်းနှင့် ဝန်ဆောင်မှု အဆင့်ကိုခွဲခြမ်းစိတ်ဖြာပြီး ဆက်သွယ်မှုစနစ်အတွက်တပ်ဆင်ခြင်း၊ တည်နေရာရှာဖွေသည်</p>	<p>Practice http://www.iqytechnicalcollege.com/Form86ProfDiplCTEnggBENetworkStudyResources.htm</p> <p>Theory Review Professional Diploma in Electrical Engineering www.iqytechnicalcollege.com/profdipectengg.htm</p> <p>BAE 607 Radio Wave Propagation & Microwave Techniques BAE 604 Telecommunication Engineering</p> <p>Study Record to submit http://www.iqytechnicalcollege.com/studyrecordmyanmar.pdf</p>	<p>Advanced Diploma in Electrical Engineering www.iqytechnicalcollege.com/advanceddipectengg.htm</p> <p>EE309 Project Management</p> <p>EE120 Electrical Contracting & Specification EE119 Electrical Risk Assessment</p>	<p>Practical Courses http://www.hightcomputer.com/PracticalCourse2.htm (PC15/H102) Certificate in Basic Electronics & Telecommunication</p>
<p>GEEP615 Design and develop signal processing algorithms and implements these through appropriate choice of hardware and software</p>	<p>Practice Bachelor of Engineering</p>	<p>Advanced Diploma in Electrical Engineering www.iqytechnicalcollege.com/advanceddipectengg.htm</p>	

<p>Signal processing algorithms ကိုဒီဇိုင်းထုတ်ခြင်းနှင့်တည်ဆောက်ခြင်းနှင့် hardware နှင့် software တို့ အားသင့်လျော်သော ရွေးချယ်ခြင်း ဖြင့်ယင်းတို့ကိုအကောင်အထည်ဖော်သည်</p>	<p>(Computer Aided Engineering)</p> <p>www.iqytechnicalcollege.com/BTechBECAE.htm Do BAE408 Computer Applications Form 181 M & E Software</p> <p>www.iqytechnicalcollege.com/M&ESoftware.htm</p> <p>www.iqytechnicalcollege.com/VideoDownloadZip.htm</p> <p>Theory Review Professional Diploma in Electrical Engineering</p> <p>www.iqytechnicalcollege.com/profdipelectengg.htm</p> <p>BAE 408 Analogue & Digital Electronics</p> <p>Study Record to submit http://www.iqytechnicalcollege.com/studyrecordmyanmar.pdf</p>	<p>alcollege.com/dvdipelectengg.htm</p> <p>EE109 Electrical Control Circuits EE115 Basic Analogue & Digital Electronics EE116 Process Control System EE121 Electronics Power Control Device</p> <p>Advanced Diploma in Engineering (Myanmar Language)</p> <p>www.highlightcomputer.com/Form85engineeringmyanmar.htm</p> <p>See Electronics</p>	
--	--	---	--

<p>GEEP616 Establish and monitor performance and safety standards and procedures for operation, modification, maintenance and repair of such systems</p> <p>ထိုကဲ့သို့သောစနစ်များကိုလည်ပတ်ခြင်း၊ ပြုပြင်ခြင်း၊ ပြုပြင်ခြင်းနှင့်ပြုပြင်ခြင်းတို့အတွက် စွမ်းဆောင် ရည် နှင့်လိုခြံရေးစံချိန်စံညွှန်းများနှင့်လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများကိုချမှတ်ပြီးစောင့်ကြည့်စစ်ဆေးသည်</p>	<p>Practice</p> <p>Bachelor of Engineering (Computer Aided Engineering)</p> <p>www.iqytechnicalcollege.com/BTechBECAE.htm Do BAE607 Computer Applications Form 181 M & E Software</p> <p>www.iqytechnicalcollege.com/M&ESoftware.htm</p> <p>www.iqytechnicalcollege.com/VideoDownloadZip.htm</p> <p>Theory Review Professional Diploma in Electrical Engineering www.iqytechnicalcollege.com/profdipectengg.htm</p> <p>BAE 607 Radio Wave Propagation & Microwave Techniques</p> <p>Study Record to submit http://www.iqytechnicalcollege.com/stu</p>	<p>Advanced Diploma in Electrical Engineering</p> <p>www.iqytechnicalcollege.com/dvdipectengg.htm</p> <p>EE306 Electro-mechanical Control</p>	
---	---	---	--

	dyrecordmyanmar.pdf		
--	--	--	--

2126-11 Mechanical Engineer

Plans, designs, organises and oversees the assembly, erection, operation and maintenance of mechanical and process plant and installations.

Skill Level:

The entry requirement for this occupation is a bachelor degree or higher qualification. In some instances relevant experience is required in addition to the formal qualification. Registration or licensing may be required.

Tasks Include:

- designs mechanical equipment, machinery, components, products for manufacture; and plant and systems for construction
- develops specifications for manufacture, determining materials, equipment, piping, material flows, capacities and layout of plant or systems
- organises and manages project labour and the delivery of materials, plant and equipment
- establishes detailed programs for the coordination of project activities
- sets up work control systems to ensure that standards of performance, quality, cost and safety are met
- administers contracts and verifies and certifies satisfactory completion
- supervises the functioning of manufacturing process plants such as coal handling installations, power station steam generating systems, and sewerage and water supply pumping stations
- supervises in consultation with other engineers the testing and commissioning of completed works
- may specialise in research in areas such as utilisation of energy, materials handling, thermodynamic processes, fluid mechanics and environmental controls

• စက်မှုအင်ဂျင်နီယာ

- စက်ပိုင်းဆိုင်ရာနှင့်စက်ရုံနှင့်စက်တပ်ဆင်ခြင်းများတပ်ဆင်ခြင်း၊ တပ်ဆင်ခြင်း၊ လည်ပတ်ခြင်းနှင့်ထိန်းသိမ်းခြင်းများအားစီမံခြင်း၊ ဒီဇိုင်းဆွဲခြင်း၊ စက်ပစ္စည်း၊ အစိတ်အပိုင်းများ၊ ထုတ်လုပ်ရန်ထုတ်ကုန်များကိုဒီဇိုင်းဆွဲသည်။
နှင့်စက်ရုံနှင့်ဆောက်လုပ်ရေးအတွက်စနစ်များ ပစ္စည်း၊ စက်ကိရိယာ၊ ပိုက်၊

ပစ္စည်းစီးဆင်းမှု၊ စွမ်းဆောင်နိုင်မှုနှင့်စက်ရုံ (သို့)
စက်ပစ္စည်းများ၏အပြင်အဆင်တို့ကိုသတ်မှတ်ခြင်း၊

- စီမံကိန်းလုပ်သားနှင့်ပစ္စည်းများ၊
စက်ရုံနှင့်စက်ပစ္စည်းများဖြန့်ဝေခြင်းကိုစီစဉ်ခြင်းနှင့်စီမံခြင်း
-
- စီမံကိန်းဆောင်ရွက်မှုများကိုညှိနှိုင်းရန်အသေးစိတ်အစီအစဉ်များချမှတ်သည်
• စွမ်းဆောင်ရည်၊ အရည်အသွေး၊
ကုန်ကျစရိတ်နှင့်လုံခြုံမှုစံနှုန်းများကိုပြည့်မီစေရန်သေချာစေရန်အလုပ်ထိန်းချုပ်မှုစနစ်များ
ကိုတပ်ဆင်သည်
-
- စာချုပ်များကိုစီမံခန့်ခွဲပြီးကျေနပ်အားရမှုပြီးဆုံးကြောင်းအတည်ပြုပြီးအတည်ပြုသည်
• ကျောက်မီးသွေးသုံးဓာတ်အားပေးစက်ရုံများ၊
လျှပ်စစ်ဓာတ်အားပေးစက်ရုံရေနွေးငွေ့ထုတ်ယူသည့်စနစ်များ၊
-
- အခြားအင်ဂျင်နီယာများနှင့်တိုင်ပင်ပြီးသည်နှင့်အပြီးသတ်ပြီးစီးသောအလုပ်များကိုစစ်
ဆေးခြင်း
- နှင့်ခွင့်ပြုခြင်းကိုကြီးကြပ်သည် • စွမ်းအင်၊ ပစ္စည်းများကိုကိုင်တွယ်ခြင်း၊
အပူစွမ်းအင်သိပ္ပံဘာသာရပ်ဆိုင်ရာဖြစ်စဉ်များ၊
အရည်စက်ပြင်များနှင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာထိန်းချုပ်မှုများစသည့်များတွင်သုတေ
သနာလုပ်ငန်းကိုအထူးပြုနိုင်သည်။

Mapping

Tasks	Degree Subjects	Diploma Subjects	Practical Subjects
GEC -General Engineering Competency GCEP-Graduate Civil Engineer Proficiency GEPP-Graduate Electrical Engineer Proficiency GMEP-Graduate Mechanical Engineer	BAE401 Engineering Maths BAE 402 Calculus BAE 603 Software Engineering BAE 601 Computer Programming Professional Diploma in	E 101 Applied Mathematics Maths 403 Engineering-Mathematics (EE302) Maths 301 Introductory Finite Difference	

Proficiency	<p>Engineering (Year 3)</p> <p>www.iqytechnicalcollege.com/profdipengg.htm</p> <p>www.iqytechnicalcollege.com/profdipenggmod.htm</p> <p>Engineer Practice</p> <p>http://www.iqytechnicalcollege.com/Form108ADMECLearningSupport.htm#a1</p> <p>Engineering Practice</p> <p>http://www.iqytechnicalcollege.com/Form108ADMECLearningSupport.htm#a2</p> <p>Design and Technology</p> <p>http://www.iqytechnicalcollege.com/Form108ADMECLearningSupport.htm#a3</p> <p>Form 258 Language</p> <p>www.iqytechnicalcollege.com/language.htm</p> <p>Study Record to submit http://www.iqytechnicalcollege.com/studyrecordmyanmar.pdf</p>	<p>Methods-</p> <p>Maths 302 Elementary-Linear-Algebra (EE302)</p> <p>Maths 303 Introductory Finite Volume Methods</p>	
GMEP 601 Design mechanical	Practice	Advanced Diploma in	Practical Courses http://www.high

<p>equipment, machinery, components, products for manufacture; and plant and systems for construction</p> <p>စီမံကိန်းလုပ်သားနှင့်ပစ္စည်းများ</p> <p>I</p> <p>စက်ရုံနှင့်စက်ပစ္စည်းများဖြန့်ဝေခြင်းကိုစီစဉ်ခြင်းနှင့်စီမံခြင်း</p>	<p>Bachelor of Engineering (Computer Aided Engineering)</p> <p>www.iqytechnicalcollege.com/BTechBECAE.htm</p> <p>Do BAE403/RE003/004/005/006/010/BAE613/614 Computer Applications</p> <p>Theory Review</p> <p>Professional Diploma in Engineering (Year 3)</p> <p>www.iqytechnicalcollege.com/profdipengg.htm</p> <p>www.iqytechnicalcollege.com/profdipenggmod.htm</p> <p>BAE 403 Engineering Mechanics RE001- Foundation Studies in Renewable Energy and Sustainability RE003- Solar and Thermal Energy Systems RE004- Energy Storage Systems RE005- Renewable Energy Resource Analysis RE006- Wind Energy Conversion Systems</p> <p>Study Record to submit http://www.iqytechnicalcollege.com/studyrecordmyanmar.pdf</p>	<p>Mechanical Engineering</p> <p>www.iqytechnicalcollege.com/advdipmechengg.htm</p> <p>ME 103 Engineering Mechanics</p> <p>ME 104 Machine Principle</p> <p>ME 108 Principle of Engines</p> <p>ME 206 Introduction to Turbo Machinery</p> <p>ME 208 Hydrocarbons</p> <p>ME 209 Introduction-to-polymer-science-and-technology</p> <p>ME 301 Fluid Dynamics</p> <p>ME 305 Corrosion Prevention</p> <p>ME 306 Theory-of-waves-in-materials</p>	<p>lightcomputer.com/PracticalCourse2.htm</p> <p>PC 5-Certificate in Fitting & Machining</p> <p>PC 6-Certificate in Welding</p> <p>PC 7-Certificate in Engine Operation & Basic Servicing</p> <p>PC 8-Certificate in Air-conditioning & Refrigeration Basic Servicing</p>
<p>GMEP602</p> <p>Develop specifications for</p>	<p>Practice</p>	<p>Advanced Diploma in</p>	<p>Practical Courses</p> <p>http://www.high</p>

<p>manufacture, determining materials, equipment, piping, material flows, capacities and layout of plant or systems</p> <p>စီမံကိန်းလုပ်သားနှင့်ပစ္စည်းများ</p> <p>I</p> <p>စက်ရုံနှင့်စက်ပစ္စည်းများဖြန့်ဝေခြင်းကိုစီစဉ်ခြင်းနှင့်စီမံခြင်း</p>	<p>Bachelor of Engineering (Computer Aided Engineering)</p> <p>www.iqytechnicalcollege.com/BTechBECAE.htm</p> <p>Do RE010/BAE314/613 Computer Applications</p> <p>Theory Review</p> <p>Professional Diploma in Engineering (Year 3)</p> <p>www.iqytechnicalcollege.com/profdipengg.htm</p> <p>www.iqytechnicalcollege.com/profdipenggmod.htm</p> <p>RE010-Engineering Materials BAE314 Mechanical Power Generation BAE613 Mechanical Instrumentation Process</p> <p>Study Record to submit http://www.iqytechnicalcollege.com/studyrecordmyanmar.pdf</p>	<p>Mechanical Engineering</p> <p>www.iqytechnicalcollege.com/advdipmechengg.htm</p> <p>ME201 Introduction to Fluid Mechanics ME 202 Introduction to Aero Dynamics ME 204 Engineering Fluid Mechanics ME 234 Wind Turbines</p> <p>Advanced Diploma in Engineering (Myanmar Language)</p> <p>www.highlightcomputer.com/Form85engineeringmyanmar.htm</p> <p>See Mechanical</p>	<p>lightcomputer.com/PracticalCourse2.htm</p> <p>PC 13- Certificate in Manufacturing Process Control & CNC</p>
<p>GMEP603</p> <p>Organise and manage project labour and the delivery of materials, plant and equipment</p> <p>စီမံကိန်းဆောင်ရွက်မှုများကိုညှိနှိုင်းရန်အသေးစိတ်အစီအစဉ်များချမှတ်သည်</p>	<p>RE016-Design& Management</p> <p>Form 181 M & E Software</p> <p>www.iqytechnicalcollege.com/M&ESoftware.htm</p> <p>www.iqytechnicalcollege.com/</p>	<p>Advanced Diploma in Mechanical Engineering</p> <p>www.iqytechnicalcollege.com/advdipmechengg.htm</p> <p>Mgt 501 Basic Management</p>	

	llege.com/VideoDownloadZip.htm Form 182 CAM/CNC/Master CAM www.iqytechnicalcollege.com/mastercam.htm www.iqytechnicalcollege.com/VideoDownloadZip.htm Study Record to submit http://www.iqytechnicalcollege.com/studyrecordmyanmar.pdf		
GMEP604 Establish detailed programs for the coordination of project activities စီမံကိန်းလုပ်ငန်းများကိုညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်ရန် အသေးစိတ်အစီအစဉ်များချမှတ်သည်	RE016-Design& Management http://www.iqytechnicalcollege.com/profdipenggmod.htm#a19 Study Record to submit http://www.iqytechnicalcollege.com/studyrecordmyanmar.pdf	Advanced Diploma in Mechanical Engineering www.iqytechnicalcollege.com/advdipmechengg.htm Mgt 501 Basic Management	
GMEP605 Set up work control systems to ensure that standards of performance, quality, cost and safety are met စွမ်းဆောင်ရည်၊ အရည်အသွေး၊ ကုန်ကျစရိတ်နှင့်လုံခြုံမှုစံနှုန်းများကိုပြည့်မီစေရန်သေချာစေရန်အလုပ်	BAE 608 Engineering Competency Demonstration Report Internship http://www.highlightcomputer.com/internship.htm Internship and Final Design Project http://www.iqytechnicalcollege.com/Inters	Advanced Diploma in Mechanical Engineering www.iqytechnicalcollege.com/advdipmechengg.htm Mgt 501 Basic Management	

ထိန်းချုပ်မှုစနစ်များကိုတပ်ဆင်သည်	hipFinalProject.htm Study Record to submit http://www.iqytechnicalcollege.com/studyrecordmyanmar.pdf		
GMEP606 Administer contracts and verifies and certifies satisfactory completion စာချုပ်များကိုစီမံခန့်ခွဲပြီးကျေနပ်အားရမှုပြီးဆုံးကြောင်းအတည်ပြုသည်	BAE 605 Engineering Management http://www.iqytechnicalcollege.com/profdipecteng.htm#z24 Study Record to submit http://www.iqytechnicalcollege.com/studyrecordmyanmar.pdf	Mgt 501 Basic Management	
GMEP607 Supervise the functioning of manufacturing process plants such as coal handling installations, power station steam generating systems, and sewerage and water supply pumping stations ကျောက်မီးသွေးသုံးဓာတ်အားပေးစက်ရုံများ၊ လျှပ်စစ်ဓာတ်အား ပေးစက်ရုံ ရေနွေးငွေ့ထုတ်ယူသည့်စနစ်များ၊ လည်ပတ်ဆောင်ရွက်မှုကိုကြီးကြပ်သည်။	Practice Form185 Engineering Handbook Applications www.iqytechnicalcollege.com/Form185engghandbookapplication.htm Bachelor of Engineering (Computer Aided Engineering) www.iqytechnicalcollege.com/BTEchBECAE.htm Do BAE311/511/512 Computer Applications	Advanced Diploma in Mechanical Engineering www.iqytechnicalcollege.com/advdipmechengg.htm ME 203 Control Engineering ME 205 Manufacturing Processes-and-Materials ME 302 Automation-and-Robotics ME 434 Mechtronics-Robotics ME 534 Numerical Control ME 303 Computer Aided Design and	Practical Courses http://www.highlightcomputer.com/PracticalCourse2.htm PC 7-Certificate in Engine Operation & Basic Servicing PC 8-Certificate in Air-conditioning & Refrigeration Basic Servicing Diploma/ Advanced Diploma in Air-conditioning and Refrigeration

	<p>Theory Review http://www.iqytechnicalcollege.com/profdipmechengg.htm</p> <p>BAE311 Plant Engineering BAE511 Air-conditioning & Refrigeration Part 1 BAE512 Building Service Water Supply System</p> <p>Study Record to submit http://www.iqytechnicalcollege.com/studyrecordmyanmar.pdf</p>	<p>Manufacturing</p> <p>ME 304 Introduction to Nonlinearity-in-control-systems</p>	<p>Engineering http://www.iqytechnicalcollege.com/advdipare.htm</p>
<p>GMEP608 Supervise in consultation with other engineers the testing and commissioning of completed works အခြားအင်ဂျင်နီယာများနှင့်တိုင်ပင်ကာပြီးစီးခဲ့သောအလုပ်များကိုစစ်ဆေးခြင်းနှင့်ခွင့်ပြုခြင်းကိုကြီးကြပ်သည်</p>	<p>Bachelor of Engineering (Computer Aided Engineering) www.iqytechnicalcollege.com/BTechBECAE.htm Do BAE606</p> <p>http://www.iqytechnicalcollege.com/profdipmechengg.htm Form185 Engineering Handbook Applications www.iqytechnicalcollege.com/Form185engghandbookapplication.htm</p> <p>Form 188 Professional C</p>	<p>Advanced Diploma in Mechanical Engineering www.iqytechnicalcollege.com/advdipmechengg.htm</p> <p>ME 105 Electrical Principle</p> <p>ME 106 Electrical Circuits</p> <p>Advanced Diploma in Engineering (Myanmar Language) www.highlightcomputer.com/Form85engineeringmyanmar.htm See Mechanical</p>	<p>Practical Courses http://www.highlightcomputer.com/PracticalCourse2.htm PC 14- Certificate in Building Energy Efficiency</p>

	<p>ertificate in Hotel Construction</p> <p>www.iqytechnicalcollege.com/hotelconstruction.htm</p> <p>Theory Review http://www.iqytechnicalcollege.com/profdipmechengg.htm</p> <p>RE016-Design& Management RE012a-Electrical Engineering Part 1 RE011a-Civil & Mechanical Engineering Part 1 RE011b-Civil & Mechanical Engineering Part 2 BAE 606 Building Service Electrical & Mechanical Engineering BAE315 Materials Engineering</p> <p>Study Record to submit http://www.iqytechnicalcollege.com/studyrecordmyanmar.pdf</p>		
<p>GMEP609 Specialise in research in areas such as utilisation of energy, materials handling, thermodynamic processes, fluid mechanics and environmental controls စွမ်းအင်၊ ပစ္စည်းများကိုင်တွယ်ခြင်း၊ အပူစွမ်းအင်သိပ္ပံဘာသာရပ်ဆိုင်ရာဖြစ်စဉ်များ၊</p>	<p>Bachelor of Engineering (Computer Aided Engineering)</p> <p>www.iqytechnicalcollege.com/BTechBECAE.htm Do</p>	<p>Advanced Diploma in Mechanical Engineering</p> <p>www.iqytechnicalcollege.com/advdipmechengg.htm</p> <p>ME 102 Engineering Thermodynamics</p> <p>ME 107 Heat Transfer</p>	<p>Practical Courses http://www.highlightcomputer.com/PracticalCourse2.htm</p> <p>PC 14- Certificate in Building Energy Efficiency</p>

အရည်စက်ပြင်များနှင့်သဘာဝ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာထိန်းချုပ်မှု များစသည့်များတွင်သုတေသန လုပ်ငန်းကိုအထူးပြုနိုင်သည်။	BAE404/403/614/RE007 Theory Review http://www.iqytechnicalcollege.com/profdipmechengg.htm BAE 404 Engineering Materials & Thermodynamics BAE 403 Engineering Mechanics BAE614 Machine Design RE007- Energy System Efficiency Study Record to submit http://www.iqytechnicalcollege.com/studyrecordmyanmar.pdf	ME 207 Chemical Thermodynamics ME 334 Air-conditioning and Refrigeration	
---	---	---	--

ARCHITECTS AND LANDSCAPE ARCHITECTS

design commercial, industrial, institutional, residential and recreational buildings and landscapes.

ဗိသုကာနှင့်ရှုခင်းဆိုင်ရာဗိသုကာများသည်ကူးသန်းရောင်းဝယ်ရေး၊ စက်မှုလုပ်ငန်း၊ အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာ၊ လူနေအိမ်နှင့်အပန်းဖြေအဆောက်အ ဦး များနှင့်ရှုခင်းများကိုဒီဇိုင်းထုတ်သည်။

Registration or licensing may be required.

Tasks Include:

- obtaining advice from clients and management to determine type, style and size of planned buildings and alterations to existing buildings
- providing information regarding designs, materials and estimated building times
- preparing project documentation, including sketches and scale drawings, and integrating structural, mechanical and aesthetic elements in final designs

- writing specifications and contract documents for use by builders and calling tenders on behalf of clients
- consulting with Professionals and clients about external area designs, costs and construction
- compiling and analysing site and community data about geographical and ecological features, landforms, soils, vegetation, site hydrology, visual characteristics and human-made structures, to formulate land use and development recommendations, and for preparing environmental impact statements
- preparing reports, site plans, working drawings, specifications and cost estimates for land development, showing location and details of proposals, including ground modelling, structures, vegetation and access
- inspecting construction work in progress to ensure compliance with plans, specifications and quality standards

ဖောက်သည်များနှင့်စီမံခန့်ခွဲသူများထံမှအကြံဉာဏ်ရယူခြင်း၊ စီစဉ်ထားသောအဆောက်အ ဦး

များ၏ပုံစံ၊ ပုံစံနှင့်အရွယ်အစားနှင့်ရှိပြီးသားအဆောက်အ ဦး များကိုပြောင်းလဲခြင်း

•ဒီဇိုင်းများ၊

ပစ္စည်းများနှင့်ခန့်မှန်းတည်ဆောက်မှုကာလနှင့်ပတ်သက်သောသတင်းအချက်အလက်များကိုပေးခဲ့သည်

•စီမံကိန်းရေးဆွဲခြင်းဆိုင်ရာစာရွက်စာတမ်းများ၊

ပုံကြမ်းများနှင့်စကေးဆွဲခြင်းများနှင့်ဖွဲ့စည်းတည်ဆောက်ပုံ၊

စက်ယန္တရားနှင့်ဗေဒင်ဒြပ်စင်များကိုနောက်ဆုံးဒီဇိုင်းများနှင့်ပေါင်းစပ်ခြင်း

•ဖောက်သည်များ၏ကိုယ်စားဆောက်လုပ်သူများနှင့်ခေါ်ဆိုမှုတင်ဒါများအတွက်အသုံးပြုရန်အတွက်သတ်မှတ်ချက်များနှင့်စာချုပ်စာတမ်းများကိုရေးသားခြင်း

•ပြင်ပalsရိယာဒီဇိုင်းများ၊ ကုန်ကျစရိတ်များနှင့်ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းများနှင့် ပတ်သက်၍ ပညာရှင်များနှင့်ဖောက်သည်များနှင့်တိုင်ပင်ခြင်း

မြေမျက်နှာသွင်ပြင်များ၊ မြေဆီလွှာများ၊ အသီးအရွက်များ၊ မြေအနေအထားဇေယျဇာတိ၊

အမြင်အာရုံလက္ခဏာများနှင့်လူသားဖန်တီးသောအဆောက်အအုံများနှင့်ပတ်သက်သည့်နေရာနှင့်လူထုအချက်အလက်များကိုစုဆောင်းခြင်းနှင့်ဆန်းစစ်ခြင်း၊

မြေယာဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုအတွက်အစီရင်ခံစာများ၊ လုပ်ငန်းအစီအစဉ်များ၊ လုပ်ငန်းရေးဆွဲပုံများ၊

အသေးစိတ်အချက်အလက်များနှင့်ကုန်ကျစရိတ်ခန့်မှန်းချက်များ၊ မြေပုံပုံစံ၊ အဆောက်အအုံများ၊

•စီမံကိန်းများ၊

သတ်မှတ်ချက်များနှင့်အရည်အသွေးစံချိန်စံညွှန်းများနှင့်ကိုက်ညီမှုရှိစေရန်တည်ဆောက်နေသောလုပ်ငန်းများကိုစစ်ဆေးခြင်း

Occupations:

232111 Architect

232112 Landscape Architect

232111 ARCHITECT

Plans and designs buildings, provides concepts, plans, specifications and detailed drawings, negotiates with builders and advises on the procurement of buildings.

Registration or licensing is required.

Skill Level: 1

Specialisation:

Conservation or Heritage Architect

232112 LANDSCAPE ARCHITECT

Plans and designs land areas for projects such as open space networks, parks, schools, institutions, roads, external areas for all building types, land subdivisions, and commercial, industrial and residential sites.

Skill Level: 1

Tasks	Degree Subjects	Diploma Subjects	Practical Subjects
GEC -General Engineering Competency GCEP-Graduate Civil Engineer Proficiency GEEP-Graduate Electrical Engineer Proficiency GMEP-Graduate Mechanical Engineer Proficiency	BAE401 Engineering Maths BAE 402 Calculus Professional Diploma in Engineering (Year 3) www.iqytechnicalcollege.com/profdipengg.htm www.iqytechnicalcollege.com/profdipenggmod.htm Engineer Practice http://www.iqytechnicalcollege.com/Form108ADMECLearningS	CE 101 Mathematics (EE201) CE 102 Physics	

	upport.htm#a1 Engineering Practice http://www.iqytechnicalcollege.com/Form108ADMECLearningSupport.htm#a2 Design and Technology http://www.iqytechnicalcollege.com/Form108ADMECLearningSupport.htm#a3 Form 258 Language www.iqytechnicalcollege.com/language.htm		
GAP601 obtaining advice from clients and management to determine type, style and size of planned buildings and alterations to existing buildings ဖောက်သည်များနှင့်စီမံခန့်ခွဲသူများထံမှအကြံဉာဏ်ရယူခြင်း၊ စီစဉ်ထားသောအဆောက်အအုံများ၏ပုံစံ၊ ပုံစံနှင့်အရွယ်အစားနှင့်ရှိပြီးသားအဆောက်အအုံများကိုပြောင်းလဲခြင်း	AchE501 Architectural Management AchE502 Interior Design AchE504 Construction Contract AchE602 Building Survey & Reporting		

<p>GAP602 providing information regarding designs, materials and estimated building times ဒီဇိုင်းများ၊ ပစ္စည်းများနှင့်ခန့်မှန်းတည်ဆောက်မှုကာလနှင့်ပတ်သက်သောသတင်းအချက်အလက်များကို ပေးခဲ့သည်</p> <p>GCEP601 Design civil engineering projects such as hydraulic systems, roads, aerodromes, water supply systems, bridges and buildings</p> <p>ဟိုက်ဒရောလစ်စနစ်များ၊ လမ်းများ၊ လေယာဉ်များ၊ ရေပေးဝေရေးစနစ်များ၊ပုံစံပြုခြင်း</p>	<p>Practice Training Form185 Engineering Handbook Applications www.iqytechnicalcollege.com/Form185engineeringhandbookapplications.htm</p> <p>Theory Review Professional Diploma in Civil Engineering www.iqytechnicalcollege.com/profdipcivilengg.htm www.iqytechnicalcollege.com/profdipcivilenggmod.htm</p> <p>Form 314 IQY TU Online http://www.highlightcomputer.com/tuonline.htm</p> <p>BAE423 Fluid Mechanics BAE424 Reinforced Concrete BAE425 Timber Engineering BAE521 Road & Bridge BAE522 Rock Mechanics BAE523 Soil Mechanics BAE623 Surveying& Traffic Engineering BAE624 Water Supply , Sanitation & Finishing BAE 403 Engineering Mechanics</p> <p>Study Record to submit http://www.iqytechnicalcollege.com/studyrecordmyanmar.pdf</p>	<p>Advanced Diploma in Civil Engineering www.iqytechnicalcollege.com/advdipcivilengg.htm</p> <p>CE 104 Fluid Dynamics CE 105 Hydraulic CE 106 Hydrology CE 107 Sanitation-and-Water-supply CE111A-Road+Bridges CE103-Surveying</p>	<p>Practical Courses http://www.highlightcomputer.com/PracticalCourse2.htm</p> <p>PC 2- Certificate in Plumbing</p>
---	---	---	--

<p>GAP603 compiling and analysing site and community data about geographical and ecological features, landforms, soils, vegetation, site hydrology, visual characteristics and human-made structures, to formulate land use and development recommendations, and for preparing environmental impact statements စီမံကိန်းရေးဆွဲခြင်းဆိုင်ရာစာရွက်စာတမ်းများ၊ ပုံကြမ်းများနှင့်စကေးဆွဲခြင်းများနှင့်ဖွဲ့စည်း တည်ဆောက်ပုံ၊ စက်ယန္တရားနှင့်ဗေဒင်ဒြပ်စင်များကိုနောက်ဆုံးဒီဇိုင်းများနှင့်ပေါင်းစပ်ခြင်း</p> <p>GCEP602 Study, evaluate report environmental implication on project စီမံကိန်းများ၏ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာသက်ရောက်မှုများကိုလေ့လာခြင်း၊ အကဲဖြတ်ခြင်းနှင့်အစီရင်ခံခြင်း</p>	<p>Practice Training Sustainability http://www.iqytechnicalcollege.com/Form108ADMECLearningSupport.htm#a1 Professional Diploma in Engineering (Year 3) www.iqytechnicalcollege.com/profdipengg.htm www.iqytechnicalcollege.com/profdipenggmod.htm</p> <p>RE001- Foundation Studies in Renewable Energy and Sustainability RE006- Wind Energy Conversion Systems Theory Review</p> <p>Professional Diploma in Civil Engineering www.iqytechnicalcollege.com/profdipcivilengg.htm www.iqytechnicalcollege.com/profdipcivilenggmod.htm</p> <p>BAE 523A Environmental Engineering</p> <p>Study Record to submit http://www.iqytechnicalcollege.com/studyrecordmyanmar.pdf</p>	<p>Advanced Diploma in Civil Engineering www.iqytechnicalcollege.com/advdipcivilengg.htm CE 109 Energy Efficient Building Design EE308 Sustainability</p>	<p>Practical Courses http://www.highlightcomputer.com/PracticalCourse2.htm PC 14- Certificate in Building Energy Efficiency</p>
<p>GAP604 preparing project documentation, including sketches and scale drawings, and integrating structural, mechanical and aesthetic elements in final designs •ဖောက်သည်များ၏ကိုယ်စားဆောက်လုပ်သူများနှင့်ခေါ်ဆိုမှု</p>	<p>AchE401 Architecture Theory</p> <p>AchE402 Architectural</p>		

<p>တင်ဒါများအတွက်အသုံးပြုရန်အတွက်သတ်မှတ်ချက်များနှင့်စာချုပ်စာတမ်းများကိုရေးသားခြင်း</p>	<p><u>Design</u></p> <p><u>AchE403 Building Construction</u></p> <p><u>AchE404 Building Services</u></p> <p><u>AchE405 Construction Materials</u></p> <p><u>AchE406 Sustainable Building Design</u></p> <p><u>AchE407 Architectural Drafting</u></p> <p><u>AchE408 Construction Quantity Surveying</u></p> <p><u>AchE503 Green Building Design</u></p>		
--	--	--	--

	<p><u>AchE505 Solar Architecture & Smart House Design</u></p> <p><u>AchE506 Architecture Commercial Design</u></p> <p><u>AchE507 Unban Design</u></p> <p><u>AE508 Landscape Design</u></p> <p><u>AchE601 Architectural Design & Ethics</u></p> <p><u>AchE602 Building Survey & Reporting</u></p> <p><u>AchE603 Building Control Systems</u></p> <p> </p>		
--	--	--	--

	<p>AchE605 Details Design</p> <p>AchE606 Outdoor Structure Design</p>		
<p>GCEP603 Determine construction methods, materials and quality standards</p> <p>•ဆောက်လုပ်ရေးနည်းလမ်းများ၊ပစ္စည်းများနှင့်အရည်အသွေးစံနှုန်းများကို ဆုံးဖြတ်သည်</p>	<p>Practice Training Civil Engineering Skills</p> <p>Form 103 Professional Diploma in Structural Engineering/MSc (Structure)</p> <p>www.iqytechnicalcollege.com/Form103StructureEngineeringOnline.htm</p> <p>Form 110 Certificate in Estimating</p> <p>www.iqytechnicalcollege.com/Form110CertificateinEstimating.htm</p> <p>Form 142 Construction Skills Training Professional Diploma Courses</p> <p>www.iqytechnicalcollege.com/Form142ConstructionSkillsTrainingProfessionalDiplomaCourses.htm</p> <p>Theory Review</p>	<p>Advanced Diploma in Civil Engineering</p> <p>www.iqytechnicalcollege.com/advdipcivilengg.htm</p> <p>CE 106A Detailed Construction & Building Construction Materials</p> <p>CE113 Structure 1</p> <p>CE114 Structure 2</p> <p>CE 112 Engineering Mechanics</p> <p>ME 301 Applied Mathematics</p>	<p>Practical Courses</p> <p>http://www.highlightcomputer.com/PracticalCourse2.htm</p> <p>PC 1- Certificate in Bricklaying & Masonry</p>

	<p>Professional Diploma in Civil Engineering</p> <p>www.iqytechnicalcollege.com/profdipcivilengg.htm</p> <p>www.iqytechnicalcollege.com/profdipcivilenggmod.htm</p> <p>BAE421 Building Construction Engineering BAE422 Estimating BAE403 Engineering Mechanics BAE 404 Engineering Materials & Thermodynamics RE004- Energy Storage Systems RE005- Renewable Energy Resource Analysis RE010-Engineering Materials</p> <p>Form 314 IQY TU Online</p> <p>http://www.highlightcomputer.com/tuonline.htm</p> <p>Study Record to submit http://www.iqytechnicalcollege.com/studyrecordmyanmar.pdf</p>		
<p>GAP605 writing specifications and contract documents for use by builders and calling tenders on behalf of clients</p> <p>ဖောက်သည်များ၏ကိုယ်စားဆောင်ရွက်လုပ်သူများနှင့်ခေါ်ဆိုမှုတင်ဒါများအသုံးပြုရန်သတ်မှတ်ချက်များနှင့်စာချုပ်စာ</p>	<p>Practice Training</p> <p>Form 186 Short Courses</p> <p>www.iqytechnicalcollege.com/Form186ShortCourses.htm</p> <p>Do GE15/GE16/GE17/GE22/GE25/GE26/GE30/GE31/</p>	<p>Advanced Diploma in Civil Engineering</p> <p>www.iqytechnicalcollege.com/advdipcivilengg.htm</p> <p>CE 104 A Building Drawing</p>	<p>Practical Courses</p> <p>http://www.highlightcomputer.com/PracticalCourse2.htm</p> <p>PC 3- Certificate in Building Construction</p>

<p>တမ်းများကိုရေးသားခြင်း</p> <p>GCEP604 Draft and interpret specifications, drawings, plans, construction methods and procedures</p> <p>အသေးစိတ်ဖော်ပြချက်များ၊ ပုံများ၊ အစီအစဉ်များ၊ ဆောက်လုပ်ရေးနည်းလမ်းများနှင့်လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများကိုမူကြမ်းနှင့်အမိပွယ်ကောက်ယူသည်</p>	<p>Theory Review</p> <p>Professional Diploma in Civil Engineering</p> <p>www.iqytechnicalcollege.com/profdipcivilengg.htm</p> <p>www.iqytechnicalcollege.com/profdipcivilenggmod.htm</p> <p>BAE421 Building Construction Engineering BAE621 Structural Engineering BAE422 Estimating</p> <p>Form 314 IQY TU Online</p> <p>http://www.highlightcomputer.com/tuonline.htm</p> <p>Study Record to submit http://www.iqytechnicalcollege.com/studyrecordmyanmar.pdf</p>		<p>PC 4- Certificate in Gutter Construction</p>
<p>GAP606 preparing reports, site plans, working drawings, specifications and cost estimates for land development, showing location and details of proposals, including ground modelling, structures, vegetation and access</p> <p>မြေမျက်နှာသွင်ပြင်များ၊ မြေဆီလွှာများ၊ အသီးအရွက်များ၊ မြေအနေအထားဇယားပေးပါ။</p>	<p>BAE 605 Engineering Management</p> <p>http://www.iqytechnicalcollege.com/profdiplectengg.htm#z24</p> <p>Study Record to submit http://www.iqytechnicalcollege.com/studyrecordmyanmar.pdf</p>	<p>Advanced Diploma in Civil Engineering</p> <p>www.iqytechnicalcollege.com/advdipcivilengg.htm</p> <p>CE 110 Building Construction</p>	<p>Practical Courses</p> <p>http://www.highlightcomputer.com/PracticalCourse2.htm</p> <p>PC 3- Certificate in Building Construction</p> <p>PC 4- Certificate in Gutter Construction PC16 Certificate in</p>

<p>အမြင်အာရုံလက္ခဏာများနှင့်လူသားဖန်တီးသောအဆောက်အအုံများနှင့်ပတ်သက်သည့်နေရာနှင့်လူထုအချက်အလက်များကိုစုဆောင်းခြင်းနှင့်ဆန်းစစ်ခြင်း၊</p> <p>မြေယာဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုအတွက်အစီရင်ခံစာများ၊</p> <p>လုပ်ငန်းအစီအစဉ်များ၊</p> <p>လုပ်ငန်းရေးဆွဲပုံများ၊</p> <p>အသေးစိတ်အချက်အလက်များနှင့်ကုန်ကျစရိတ်ခန့်မှန်းချက်များ၊</p> <p>မြေပုံပုံစံ၊ အဆောက်အအုံများ၊</p> <p>GCEP605 Organise and direct site labour and the delivery of construction materials, plant and equipment ဆောက်လုပ်ရေးပစ္စည်းများ၊ စက်ရုံနှင့်စက်ပစ္စည်းများဖြန့်ဝေခြင်းနှင့်လုပ်ငန်းခွင် ဝင်ရောက်ခြင်းကိုစီစဉ်သည်</p>			Rigging & Scaffolding
<p>GAP inspecting construction work in progress to ensure compliance with plans, specifications and quality standards</p> <p>GCEP606 Administer contracts and verify and certify satisfactory completion</p>	<p>BAE 605 Engineering Management http://www.iqytechnicalcollege.com/profdiplectengg.htm#z24 Study Record to submit http://www.iqytechnicalcollege.com/studyrecordmyanmar.pdf</p>		

<p>•စာချုပ်များကိုစီမံခန့်ခွဲပြီးကျေနပ်အားရမှုပြီးဆုံးကြောင်းအတည်ပြုသည်</p>			
<p>GAP607 inspecting construction work in progress to ensure compliance with plans, specifications and quality standards</p> <p>•စီမံကိန်းများ၊ သတ်မှတ်ချက်များနှင့်အရည်အသွေးစံချိန်စံညွှန်းများနှင့်ကိုက်ညီမှုရှိစေရန်တည်ဆောက်နေသောလုပ်ငန်းများကိုစစ်ဆေးခြင်း</p> <p>GCEP607 Establish detailed programs for the coordination of site activities လုပ်ငန်းခွင်ညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်မှုအတွက်အသေးစိတ်အစီအစဉ်များချမှတ်သည်</p>	<p>BAE 609 Design Project Practice Training Practice Training</p> <p>Form 180 ETAB+REVIT</p> <p>www.iqytechnicalcollege.com/etabrevit.htm</p> <p>Form185 Engineering Handbook Applications</p> <p>www.iqytechnicalcollege.com/Form185engineeringhandbookapplications.htm</p> <p>Study Record to submit http://www.iqytechnicalcollege.com/studyrecordmyanmar.pdf</p>	<p>Advanced Diploma in Civil Engineering</p> <p>www.iqytechnicalcollege.com/advdipcivilengg.htm</p> <p>CE115 Estimating & Specification</p>	<p>Practical Courses</p> <p>http://www.highlightcomputer.com/PracticalCourse2.htm</p> <p>PC 3- Certificate in Building Construction</p> <p>PC 4- Certificate in Gutter Construction</p> <p>PC16 Certificate in Rigging & Scaffolding</p>
<p>GCEP608 Set up work control systems to ensure that standards of performance, quality, cost and safety are met</p> <p>စွမ်းဆောင်ရည်၊ အရည်အသွေး၊ ကုန်ကျစရိတ်နှင့်လုံခြုံမှုစံနှုန်းများကိုပြည့်မီစေရန်သေချာစေရန်အလုပ်ထိန်းချုပ်မှုစနစ်များကိုတပ်ဆင်သည်</p>	<p>Practice Training</p> <p>Form 110 Certificate in Estimating</p> <p>www.iqytechnicalcollege.com/Form110CertificateinEstimating.htm</p> <p>Theory Review</p> <p>Professional Diploma in Civil Engineering</p>	<p>Advanced Diploma in Civil Engineering</p> <p>www.iqytechnicalcollege.com/advdipcivilengg.htm</p> <p>CE115 Estimating & Specification</p>	<p>Practical Courses</p> <p>http://www.highlightcomputer.com/PracticalCourse2.htm</p> <p>PC 12- Certificate in Surveying. Quantity Surveying & Estimating</p>

	www.iqytechnicalcollege.com/profdipcivilengg.htm www.iqytechnicalcollege.com/profdipcivilenggmod.htm BAE422 Estimating Study Record to submit http://www.iqytechnicalcollege.com/studyrecordmyanmar.pdf		
GAP608 consulting with Professionals and clients about external area designs, costs and construction •ပြင်ပဧရိယာဒီဇိုင်းများ၊ ကုန်ကျစရိတ်များနှင့်ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းများနှင့် ပတ်သက်၍ ပညာရှင်များနှင့်ဖောက်သည်များနှင့်တိုင်ပင်ခြင်း GCEP609 Consult with other engineers, architects, landscape architects and environmental scientists အခြားအင်ဂျင်နီယာများ၊ မိသုကာများ၊ ရှုခင်းများဆိုင်ရာမိသုကာများနှင့်ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာသိပ္ပံပညာရှင်များနှင့်တိုင်ပင်ဆွေးနွေးသည်	Theory Review Professional Diploma in Civil Engineering www.iqytechnicalcollege.com/profdipcivilengg.htm www.iqytechnicalcollege.com/profdipcivilenggmod.htm BAE622 Architecture Professional Diploma in Electrical Engineering http://www.iqytechnicalcollege.com/profdipelectengg.htm BAE 606 Building Service Electrical & Mechanical Engineering BAE 601 Computer Programming Professional Diploma in Engineering (Year 3) www.iqytechnicalcollege.com/profdipengg.htm www.iqytechnicalcollege.com/profdipenggmod.htm	Advanced Diploma in Civil Engineering www.iqytechnicalcollege.com/advdipcivilengg.htm CE 108 Electrical Principle CE 109 Energy Efficient Building Design EE102 Basic Electrical Fitting & Wiring	Practical Courses http://www.highlightcomputer.com/PracticalCourse2.htm PC 14- Certificate in Building Energy Efficiency

	<p>RE003- Solar and Thermal Energy Systems RE012a-Electrical Engineering Part 1</p> <p>Study Record to submit http://www.iqytechnicalcollege.com/studyrecordmyanmar.pdf</p>		
<p>GCEP610 Research, investigate and evaluate materials, processes or systems related to civil engineering works ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းနှင့်သက်ဆိုင်သောပစ္စည်းများ၊ လုပ်ငန်းစဉ်များသို့မဟုတ်စနစ်များကို သုတေသနပြုသည်</p>	<p>BAE 608 Engineering Competency Demonstration Report Writing</p> <p>Internship http://www.highlightcomputer.com/internship.htm</p> <p>Internship and Final Design Project http://www.iqytechnicalcollege.com/InternshipFinalProject.htm</p>	<p>Advanced Diploma in Civil Engineering</p> <p>www.iqytechnicalcollege.com/advdipcivilengg.htm</p> <p>CE 109 Energy Efficient Building Design</p>	
<p>GCEP611 Supervise the testing and commissioning of completed works ပြီးစီးသောအလုပ်များကိုစစ်ဆေးခြင်းနှင့်ခွင့်ပြုခြင်းကိုကြီးကြပ်သည်</p>	<p>BAE 609 Design Project RE016-Design & Management (BAE508) http://www.iqytechnicalcollege.com/profdipengngmod.htm#a19</p> <p>Internship http://www.highlightcomputer.com/internship.htm</p> <p>Internship and Final Design Project http://www.iqytechnicalcollege.com/InternshipFinalProject.htm</p>		

	Study Record to submit http://www.iqytechnicalcollege.com/studyrecordmyanmar.pdf		
--	---	--	--

Mechatronics Engineer

Do for both [Electronics Engineer](#) and [Mechanical Engineer](#)

Chemical & Materials Engineer

UNIT GROUP 2331 CHEMICAL AND MATERIALS ENGINEERS

CHEMICAL AND MATERIALS ENGINEERS design and prepare specifications for chemical process systems and the construction and operation of commercial-scale chemical plants, supervise industrial processing and fabrication of products undergoing physical and chemical change, and investigate the properties of metals, ceramics, polymers and other materials and assess and develop their engineering and commercial applications.

Indicative Skill Level:

In Australia and New Zealand:

Most occupations in this unit group have a level of skill commensurate with a bachelor degree or higher qualification. In some instances relevant experience and/or on-the-job training may be required in addition to the formal qualification (ANZSCO Skill Level 1).

Registration or licensing may be required.

Tasks Include:

- preparing designs for chemical process systems and planning control systems for processes such as those used to remove and separate components, effect chemical changes, test and evaluate fuels, transfer heat, and control the storing and handling of solids, liquids and gases
- monitoring the operation and maintenance of equipment to achieve maximum efficiency under safe operating conditions
- ensuring correct materials and equipment are used and that they conform to specifications
- diagnosing malfunctions in chemical plants and instituting remedial action
- studying product utilisation and pollution control problems
- reviewing plans for new products and submitting material selection recommendations in accordance with design specifications and factors such as strength, weight and cost

- planning and implementing laboratory operations to develop new materials and fabrication procedures for new materials to fulfil production cost and performance standards
- conferring with producers of materials, such as metals, ceramics, polymers, cements and elastomers, during the investigation and evaluation of materials suitable for specific product applications
- reviewing product failure data and implementing laboratory tests to establish or reject possible causes, and advising on ways to overcome any problems

- ဓာတုဖြစ်စဉ်စနစ်များအတွက်ဒီဇိုင်းများကိုပြင်ဆင်ခြင်းနှင့်အစိတ်အပိုင်းများကိုဖယ်ရှားခြင်းနှင့်သီးခြားခွဲထုတ်ခြင်း၊ ဓာတုပြောင်းလဲမှုများကိုအကျိုးသက်ရောက်ခြင်း၊ လောင်စာများကိုစမ်းသပ်ခြင်းနှင့်အကဲဖြတ်ခြင်း၊ အပူလွှဲပြောင်းခြင်းနှင့်စိုက်အခဲများ၊
- လုံခြုံစိတ်ချရသောလည်ပတ်မှုအခြေအနေများတွင်အမြင့်ဆုံးထိရောက်မှုရှိစေရန်ပစ္စည်းကိရိယာများလည်ပတ်ခြင်းနှင့်ထိန်းသိမ်းခြင်းကိုစောင့်ကြည့်ခြင်း
- မှန်ကန်သောပစ္စည်းများနှင့်ပစ္စည်းကိရိယာများအသုံးပြုခြင်းကိုသေချာစေရန်နှင့်၎င်းတို့သည်သတ်မှတ်ချက်များနှင့်ကိုက်ညီစေရန်
- ဓာတုဗေဒစက်ရုံများရှိအမှားအယွင်းများကိုရှာဖွေခြင်းနှင့်ပြန်လည်ကုစားခြင်းကိုစတင်ခြင်း
- ထုတ်ကုန်အသုံးချမှုနှင့်ညစ်ညမ်းမှုထိန်းချုပ်ရေးပြproblemsနာများကိုလေ့လာခြင်း
- ထုတ်ကုန်အသစ်များအတွက်အစီအစဉ်များကိုပြန်လည်သုံးသပ်ခြင်းနှင့်ဒီဇိုင်းသတ်မှတ်ချက်များနှင့်အစွမ်း၊
အလေးချိန်နှင့်ကုန်ကျစရိတ်စသည့်အချက်များနှင့်အညီပစ္စည်းရွေးချယ်မှုဆိုင်ရာအကြံပြုချက်များကိုတင်ပြခြင်း
- ထုတ်လုပ်မှုစရိတ်နှင့်စွမ်းဆောင်ရည်စံချိန်စံညွှန်းများနှင့်ကိုက်ညီရန်ပစ္စည်းများအသစ်များအတွက်ပစ္စည်းများအသစ်များနှင့်လုပ်ကြံသတ်ဖြတ်မှုလုပ်ထုံးလုပ်နည်းများကိုဖော်ထုတ်ရန် ဓာတ်ခွဲခန်းလုပ်ငန်းများအားစီစဉ်ခြင်းနှင့်အကောင်အထည်ဖော်ခြင်း
- တိကျသောထုတ်ကုန်အသုံးချမှုများအတွက်သင့်လျော်သောပစ္စည်းများစစ်ဆေးခြင်းနှင့်အကဲဖြတ်ခြင်းပြုလုပ်ရာတွင်သတ္တု၊ ကြွေထည်မြေထည်၊ ပိုလီမာ၊
- ထုတ်ကုန်ပျက်ကွက်မှုအချက်အလက်များကိုပြန်လည်သုံးသပ်ခြင်းနှင့်ဖြစ်နိုင်ချေရှိသောအကြောင်းတရားများကိုဖော်ထုတ်ရန်သို့မဟုတ်ငြင်းပယ်ရန်ဓာတ်ခွဲခန်းစမ်းသပ်မှုများကိုအ

ကောင်အထည်ဖော်ခြင်းနှင့်မည်သည့်ပြproblemsနာကိုမဆိုကျော်လွှားရန်နည်းလမ်းများကို
အကြံပေးခြင်း

Mapping

Tasks	Degree Subjects	Diploma Subjects	Practical Subjects
GEC -General Engineering Competency GCEP-Graduate Civil Engineer Proficiency GEEP-Graduate Electrical Engineer Proficiency GMPE-Graduate Mechanical Engineer Proficiency	BAE401 Engineering Maths BAE 402 Calculus BAE 603 Software Engineering BAE 601 Computer Programming Professional Diploma in Engineering (Year 3) www.iqytechnicalcollege.com/profdipengg.htm www.iqytechnicalcollege.com/profdipenggmod.htm Engineer Practice http://www.iqytechnicalcollege.com/Form108ADMECLearningSupport.htm#a1 Engineering Practice http://www.iqytechnicalcollege.com/Form108ADMECLearningSupport.htm#a1	E 101 Applied Mathematics Maths 403 Engineering-Mathematics (EE302) Maths 301 Introductory Finite Difference Methods- Maths 302 Elementary-Linear-Algebra (EE302) Maths 303 Introductory Finite Volume Methods	

	port.htm#a2 Design and Technology http://www.iqytechnicalcollege.com/Form108ADMECLearningSupport.htm#a3 Form 258 Language www.iqytechnicalcollege.com/language.htm Study Record to submit http://www.iqytechnicalcollege.com/studyrecordmyanmar.pdf		
GMEP 601 Design mechanical equipment, machinery, components, products for manufacture; and plant and systems for construction စီမံကိန်းလုပ်သားနှင့်ပစ္စည်းများ၊ စက်ရုံနှင့်စက်ပစ္စည်းများဖြန့်ဝေခြင်းကိုစီစဉ်ခြင်းနှင့်စီမံခြင်း	Practice Bachelor of Engineering (Computer Aided Engineering) www.iqytechnicalcollege.com/	Advanced Diploma in Mechanical Engineering www.iqytechnicalcollege.com/advdipmchengg.htm ME 103 Engineering Mechanics ME 104 Machine Principle	Practical Courses http://www.highlightcomputer.com/PracticalCourse2.htm PC 5- Certificate in Fitting & Machining PC 6-

	e.com/BTec hBECAE.htm Do BAE403/RE003/04/005/006/010/BAE613/614 Computer Applications Theory Review Professional Diploma in Engineering (Year 3) www.iqytechnicalcollege.com/profdipengg.htm www.iqytechnicalcollege.com/profdipenggmod.htm BAE 403 Engineering Mechanics RE001- Foundation Studies in Renewable Energy and Sustainability RE003- Solar and Thermal Energy Systems RE004- Energy Storage Systems RE005- Renewable Energy Resource Analysis RE006- Wind Energy Conversion Systems	ME 108 Principle of Engines ME 206 Introduction to Turbo Machinery ME 208 Hydrocarbons ME 209 Introduction-to-polymer-science-and-technology ME 301 Fluid Dynamics ME 305 Corrosion Prevention ME 306 Theory-of-waves-in-materials	Certificate in Welding PC 7- Certificate in Engine Operation & Basic Servicing PC 8- Certificate in Air-conditioning & Refrigeration Basic Servicing
--	---	--	--

	Study Record to submit http://www.iqytechnicalcollege.com/studyrecordmyanmar.pdf		
<p>GChEP601 preparing designs for chemical process systems and planning control systems for processes such as those used to remove and separate components, effect chemical changes, test and evaluate fuels, transfer heat, and control the storing and handling of solids, liquids and gases</p> <p>ဓာတုပြောင်းလဲမှုဖြစ်စဉ်များအတွက်ဒီဇိုင်းများပြင်ဆင်ခြင်းနှင့်အစိတ်အပိုင်းများကိုဖယ်ထုတ်ခြင်းနှင့်ခွဲထုတ်ခြင်း၊ ဓာတုဗေဒပြောင်းလဲမှုများကိုဖြစ်ပေါ်စေခြင်း၊ လောင်စာဆီစစ်ဆေးခြင်း၊ အကဲဖြတ်ခြင်း၊ အပူလွှဲပြောင်းခြင်းနှင့်စိုင်အံ့များ၊</p> <p>GMEP602 Develop specifications for manufacture, determining materials, equipment, piping, material flows, capacities and layout of plant or systems</p> <p>စီမံကိန်းလုပ်သားနှင့်ပစ္စည်းများ၊ စက်ရုံနှင့်စက်ပစ္စည်းများဖြန့်ဝေခြင်းကိုစီစဉ်ခြင်းနှင့်စီမံခြင်း</p>	<p>Practice Bachelor of Engineering (Computer Aided Engineering) www.iqytechnicalcollege.com/BTechBECAE.htm www.iqytechnicalcollege.com/advdipm echengg.htm m Do RE010/BAE314/613 Computer Applications Theory Review Professional Diploma in Engineering (Year 3) www.iqytechnicalcollege.com/profdipengg.htm www.iqytechnicalcollege.com/profdipenggmod.htm RE010-Engineering Materials</p>	<p>Advanced Diploma in Mechanical Engineering www.iqytechnicalcollege.com/advdipm echengg.htm ME201 Introduction to Fluid Mechanics ME 202 Introduction to Aero Dynamics ME 204 Engineering Fluid Mechanics ME 234 Wind Turbines</p>	<p>Practical Courses http://www.highlightcomputer.com/PracticalCourse2.htm PC 13- Certificate in Manufacturing Process Control & CNC</p>

	<p>BAE314 Mechanical Power Generation BAE613 Mechanical Instrumentation Process</p> <p>Study Record to submit http://www.iqytechnicalcollege.com/studyrecordmyanmar.pdf</p>		
<p>GMEP603</p> <p>Organise and manage project labour and the delivery of materials, plant and equipment</p> <p>စီမံကိန်းဆောင်ရွက်မှုများကိုညှိနှိုင်းရန်အသေးစိတ်အစီအစဉ်များချမှတ်သည်</p>	<p>RE016-Design& Management</p> <p>Form 181 M & E Software</p> <p>www.iqytechnicalcollege.com/M&ESoftware.htm</p> <p>www.iqytechnicalcollege.com/VideoDownloadZip.htm</p> <p>Form 182 CAM/CNC/ Master CAM</p> <p>www.iqytechnicalcollege.com</p>	<p>Advanced Diploma in Mechanical Engineering</p> <p>www.iqytechnicalcollege.com/advdipmchengg.htm</p> <p>Mgt 501 Basic Management</p>	

	e.com/mastercam.htm www.iqytechnicalcollege.com/VideoDownloadZip.htm Study Record to submit http://www.iqytechnicalcollege.com/studyrecordmyanmar.pdf		
GChEP602 Ensuring correct materials and equipment are used and that they conform to specifications မှန်ကန်သောပစ္စည်းများနှင့်ပစ္စည်းကိရိယာများကို သေချာစွာအသုံးပြုခြင်းနှင့်၎င်းတို့သည်သတ်မှတ်ချက်များနှင့်ကိုက်ညီမှုရှိစေခြင်း Conferring with producers of materials, such as metals, ceramics, polymers, cements and elastomers, during the investigation and evaluation of materials suitable for specific product applications တိကျသောထုတ်ကုန် application များအတွက်သင့်လျော်သောပစ္စည်းများ၏စုံစမ်းစစ်ဆေးမှုနှင့်အကဲဖြတ်စဉ်အတွင်းထိုကဲ့သို့သောသတ္တုများ, ကြွေထည်မြေထည်, ပိုလီမာ, ဘီလပ်မြေနှင့် elastomers အဖြစ်ပစ္စည်းများ	http://www.iqytechnicalcollege.com/profdipchemengg.htm Met 21071 Engineering Material RE010-Engineering Materials	http://www.iqytechnicalcollege.com/Form108ADMECLearningSupport.htm#a8	
GMEP604 Establish detailed programs for the coordination of project activities	RE016-Design& Management http://www.iqytechnicalcollege.com	Advanced Diploma in Mechanical Engineering	

<p>စီမံကိန်းလုပ်ငန်းများကိုညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်ရန် အသေးစိတ်အစီအစဉ်များချမှတ်သည်</p>	<p>om/profdipenggmod.htm#a19</p> <p>Study Record to submit http://www.iqytechnicalcollege.com/studyrecordmyanmar.pdf</p>	<p>www.iqytechnicalcollege.com/advdipmechengg.htm</p> <p>Mgt 501 Basic Management</p>	
<p>GChEP603 Reviewing plans for new products and submitting material selection recommendations in accordance with design specifications and factors such as strength, weight and cost</p> <p>ထုတ်ကုန်အသစ်များအတွက်အစီအစဉ်များကိုပြန်လည်ဆန်းစစ်ခြင်းနှင့်ဒီဇိုင်းသတ်မှတ်ချက်များနှင့်အစွမ်းသတ္တိ၊ အလေးချိန်နှင့်ကုန်ကျစရိတ်စသည့်အချက်များနှင့်အညီ ပစ္စည်းရွေးချယ်မှုဆိုင်ရာအကြံပြုချက်များကိုတင်ပြခြင်း</p> <p>GMEP605 Set up work control systems to ensure that standards of performance, quality, cost and safety are met စွမ်းဆောင်ရည်၊ အရည်အသွေး၊ ကုန်ကျစရိတ်နှင့်လုံခြုံမှု စံနှုန်းများကိုပြည့်မီစေရန်သေချာစေရန်အလုပ်ထိန်းချုပ်မှုစနစ်များကိုတပ်ဆင်သည်</p>	<p>BAE 608 Engineering Competency Demonstration Report</p> <p>Internship http://www.highlightcomputer.com/internship.htm</p> <p>Internship and Final Design Project http://www.iqytechnicalcollege.com/InternshipFinalProject.htm</p> <p>Study Record to submit http://www.iqytechnicalcollege.com/studyrecordmyanmar.pdf</p>	<p>Advanced Diploma in Mechanical Engineering</p> <p>www.iqytechnicalcollege.com/advdipmechengg.htm</p> <p>Mgt 501 Basic Management</p>	
<p>GMEP606 Administer contracts and verifies and certifies satisfactory completion စာချုပ်များကိုစီမံခန့်ခွဲပြီးကျေနပ်အားရမှုပြီးဆုံး</p>	<p>BAE 605 Engineering Management http://www.iqytechnicalcollege.com/studyrecordmyanmar.pdf</p>	<p>Mgt 501 Basic Management</p>	

<p>ကြောင်းအတည်ပြုသည်</p>	<p>ytechnicalcollege.com/profdipectengg.htm#z24</p> <p>Study Record to submit http://www.iqytechnicalcollege.com/studyrecordmyanmar.pdf</p>		
<p>CChEP604</p> <p>Monitoring the operation and maintenance of equipment to achieve maximum efficiency under safe operating conditions</p> <p>အန္တရာယ်ကင်းစွာလည်ပတ်သောအခြေအနေများတွင်အများဆုံးထိရောက်မှုရှိစေရန်ပစ္စည်းကိရိယာများ၏လည်ပတ်မှုနှင့်ထိန်းသိမ်းမှုကိုစောင့်ကြည့်စစ်ဆေးခြင်း</p> <p>GMEP607</p> <p>Supervise the functioning of manufacturing process plants such as coal handling installations, power station steam generating systems, and sewerage and water supply pumping stations</p> <p>ကျောက်မီးသွေးသုံးဓာတ်အားပေးစက်ရုံများ၊ လျှပ်စစ်ဓာတ်အား ပေးစက်ရုံ၊ ရေနွေးငွေ့ထုတ်ယူသည့်စနစ်များ၊ လည်ပတ်ဆောင်ရွက်မှုကိုကြီးကြပ်သည်။</p>	<p>Practice</p> <p>Form185 Engineering Handbook Applications</p> <p>www.iqytechnicalcollege.com/Form185engghandbookapplication.htm</p> <p>Bachelor of Engineering (Computer Aided Engineering)</p> <p>www.iqytechnicalcollege.com/BTechBECAE.htm</p> <p>Do</p>	<p>Advanced Diploma in Mechanical Engineering</p> <p>www.iqytechnicalcollege.com/advdipmchengg.htm</p> <p>ME 203 Control Engineering</p> <p>ME 205 Manufacturing Processes-and-Materials</p> <p>ME 302 Automation-and-Robotics</p> <p>ME 434 Mechtronics-Robotics</p> <p>ME 534 Numerical Control</p> <p>ME 303 Computer Aided Design and Manufacturin g</p> <p>ME 304 Introduction</p>	<p>Practical Courses</p> <p>http://www.highlightcomputer.com/PracticalCourse2.htm</p> <p>PC 7- Certificate in Engine Operation & Basic Servicing</p> <p>PC 8- Certificate in Air-conditioning & Refrigeration Basic Servicing</p> <p>Diploma/ Advance d Diploma in Air-conditio</p>

	<p>BAE311/511/512 Computer Applications</p> <p>Theory Review http://www.iqytechnicalcollege.com/profdipmechengg.htm</p> <p>BAE311 Plant Engineering BAE511 Air-conditioning & Refrigeration Part 1 BAE512 Building Service Water</p> <p>Supply System http://www.iqytechnicalcollege.com/profdipchemengg.htm</p> <p>RE004+ ChE 51016 Chemical Process Design</p> <p>Study Record to submit http://www.iqytechnicalcollege.com/studyrecordmyanmar.pdf</p>	to Nonlinearity-in-control-systems	<p>ning and Refrigeration Engineering</p> <p>http://www.iqytechnicalcollege.com/advdi pare.htm</p>
<p>GChEP605 Diagnosing malfunctions in chemical plants and instituting remedial action</p> <p>ဓာတုဗေဒစက်ရုံများရှိ အမှားအယွင်းများရှာဖွေတွေ့ရှိခြင်းနှင့် ကုစားအရေးယူစတင်</p>	<p>Practice</p> <p>Bachelor of Engineering (Computer Aided Engineering)</p>	<p>Advanced Diploma in Electrical Engineering</p> <p>www.iqytechnicalcollege.com/advdipectengg.htm</p> <p>EE306 Electro-mechanical</p>	

	www.iqytechnicalcollege.com/BTechBECAE.htm Do BAE607 Computer Applications Form 181 M & E Software www.iqytechnicalcollege.com/M&ESoftware.htm www.iqytechnicalcollege.com/VideoDownloadZip.htm Theory Review Professional Diploma in Electrical Engineering www.iqytechnicalcollege.com/profdipelectengg.htm BAE 607 Radio Wave Propagation & Microwave Techniques Study Record to submit	Control	
--	--	---------	--

	http://www.iqytechnicalcollege.com/studyrecordmyanmar.pdf		
GChEP studying product utilisation and pollution control problems ထုတ်ကုန်အသုံးချနှင့်ညစ်ညမ်းမှုကိုထိန်းချုပ်ပြဿနာများကိုလေ့လာ	http://www.iqytechnicalcollege.com/profdipengngmod.htm#a5	http://www.iqytechnicalcollege.com/Form108ADMECLearningSupport.htm#a1	
GChEP606 Planning and implementing laboratory operations to develop new materials and fabrication procedures for new materials to fulfil production cost and performance standards ထုတ်လုပ်မှုကုန်ကျစရိတ်နှင့်စွမ်းဆောင်ရည်စံချိန်စံညွှန်းများနှင့်ကိုက်ညီရန်ပစ္စည်းများအသစ်များအတွက်ပစ္စည်းများအသစ်များနှင့်လုပ်ကြံသတ်ဖြတ်မှုလုပ်ထုံးလုပ်နည်းများဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ဖို့ဓာတ်ခွဲခန်းစစ်ဆင်ရေးစီမံကိန်းနှင့်အကောင်အထည်ဖော် Reviewing product failure data and implementing laboratory tests to establish or reject possible causes, and advising on ways to overcome any problems ထုတ်ကုန်ပျက်ကွက်မှုအချက်အလက်များကိုပြန်လည်သုံးသပ်ခြင်းနှင့်ဖြစ်နိုင်ချေရှိသောအကြောင်းတရားများကိုဖော်ထုတ်ရန်သို့မဟုတ်ငြင်းပယ်ရန်ဓာတ်ခွဲခန်းစစ်ဆေးမှုများကိုအကောင်အထည်ဖော်	http://www.iqytechnicalcollege.com/profdipchemengg.htm ChE 11001 Organic Chemistry ME 31014 Strength of Materials ME 41031 Design of Machine Elements ME 209		Strength of Materials https://www.youtube.com/watch?v=pS2HSTwHpSw Water Testing https://www.youtube.com/watch?v=ey-xqU0i9PI Tensile Testing Machine https://www.youtube.com/watch?v=ItsrinTZKoY

<p>ည်ဖော်ခြင်းနှင့်မည်သည့်ပြဿနာကိုမဆိုကျော် လွှားရန်နည်းလမ်းများကိုအကြံပေးခြင်း</p>		<p>Universal Testing Machine https://www.youtube.com/watch?v=Z7NMs9xQwnw</p> <p>Intensive machine testing https://www.youtube.com/watch?v=UPhvLHMuIpU</p> <p>Fatigue Testing https://www.youtube.com/watch?v=0hiyMsKENxY</p> <p>Test Machine https://www.youtube.com/watch?v=17xipnsOygc</p> <p>Hardnes s Test https://www.youtube.com/watch?v=RJXJp</p>
---	--	--

			<p><u>eH78iU</u></p> <p><u>https://www.youtube.com/watch?v=439POmkcG-E</u></p> <p><u>https://www.youtube.com/watch?v=NIWVmp_q_XE</u></p> <p><u>https://www.youtube.com/watch?v=G2JGNIlvNC4</u></p> <p><u>https://www.youtube.com/watch?v=7Z90OZ7C2jI</u></p> <p><u>https://www.youtube.com/watch?v=wLfNwX039_s</u></p> <p><u>https://www.youtube.com/watch?v=i1x-vJ85sBA</u></p>
--	--	--	--

			<p>https://www.youtube.com/watch?v=u9wZVyHgZYo</p> <p>Oil testing</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=XDI2TlzBpE</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=zIC-a3J4hSM</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=9kJnZIPoXWI</p> <p>Pump testing</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=1gxBtjqbeCc</p> <p>https://www.youtube.com/</p>
--	--	--	--

			watch?v=gZWugqF3ZFQ https://www.youtube.com/watch?v=2LHuP0LpdEc
GMEP608 Supervise in consultation with other engineers the testing and commissioning of completed works အခြားအင်ဂျင်နီယာများနှင့်တိုင်ပင်ကာပြီးစီးခဲ့သောအလုပ်များကိုစစ်ဆေးခြင်းနှင့်ခွင့်ပြုခြင်းကိုကြီးကြပ်သည်	Bachelor of Engineering (Computer Aided Engineering) www.iqytechnicalcollege.com/BTechBECAE.htm Do BAE606 http://www.iqytechnicalcollege.com/profdipmechengg.htm Form185 Engineering Handbook Applications www.iqytechnicalcollege.com/Form185engghandbookapplication.	Advanced Diploma in Mechanical Engineering www.iqytechnicalcollege.com/advdipmechengg.htm ME 105 Electrical Principle ME 106 Electrical Circuits	Practical Courses http://www.highlightcomputer.com/PracticalCourse2.htm PC 14- Certificate in Building Energy Efficiency

	<p>htm</p> <p>Form 188 Professional Certificate in Hotel Construction</p> <p>www.iqytechnicalcollege.com/hotelconstruction.htm</p> <p>Theory Review http://www.iqytechnicalcollege.com/profdipmechengg.htm</p> <p>RE016-Design& Management RE012a-Electrical Engineering Part 1 RE011a-Civil & Mechanical Engineering Part 1 RE011b-Civil & Mechanical Engineering Part 2 BAE 606 Building Service Electrical & Mechanical Engineering BAE315 Materials Engineering</p> <p>Study Record to submit http://www.iqytechnicalcollege.com/studyrecordmyanmar.pdf</p>		
--	---	--	--

<p>GMEP609 Specialise in research in areas such as utilisation of energy, materials handling, thermodynamic processes, fluid mechanics and environmental controls စွမ်းအင်၊ ပစ္စည်းများကိုင်တွယ်ခြင်း၊ အပူစွမ်းအင်သိပ္ပံဘာသာရပ်ဆိုင်ရာဖြစ်စဉ်များ၊ အရည်စက်ပြင်များနှင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာထိန်းချုပ်မှုများစသည့်များတွင်သုတေသနလုပ်ငန်းကိုအထူးပြုနိုင်သည်။</p>	<p>Bachelor of Engineering (Computer Aided Engineering) www.iqytechnicalcollege.com/BTechBECAE.htm Do BAE404/403/614 /RE007 Theory Review http://www.iqytechnicalcollege.com/profdipmechengg.htm BAE 404 Engineering Materials & Thermodynamics BAE 403 Engineering Mechanics BAE614 Machine Design RE007- Energy System Efficiency Study Record to submit http://www.iqytechnicalcollege.com/studyrecordmyanmar.pdf</p>	<p>Advanced Diploma in Mechanical Engineering www.iqytechnicalcollege.com/advdipmechengg.htm ME 102 Engineering Thermodynamics ME 107 Heat Transfer ME 207 Chemical Thermodynamics ME 334 Air-conditioning and Refrigeration</p>	<p>Practical Courses http://www.highlightcomputer.com/PracticalCourse2.htm PC 14- Certificate in Building Energy Efficiency</p>
---	---	---	--

