

www.iqytechnicalcollege.com AND www.ipemyanmar.org

### IQY ST CLEMENTS EDUCATION GROUP MISSION AND VISION

IQY Technical Collegeသည်အင်ဂျင်နီယာ၊စီမံခန့်ခွဲမှု၊ကွန်ပျူတာနည်းပညာ၊လူမှုရေး၊ပညာရေးဒီပလို မာ၊ အဆင့်မြင့်ဒီပလိုမာ၊ပညာရှင်ဒီပလိုမာ၊မဟာဒီပလိုမာတို့ ကိုအများပြည်သူတတ်နိုင်သောနှုန်းဖြင့်သင်ပေး သည်။ ကိုယ်ပိုင်သင်ရိုးကိုနိုင်ငံခြားအသိအမှတ်ပြုကာနိုင်ငံခြားသားကို E-Learning ဖြင့်သင်သည့်ပထမဆုံး မြန်မာကျောင်းဖြစ်သည်။

## သင်တန်းများ

ကမ္ဘာ့အင်ဂျင်နီယာအဖွဲ့ ချုပ် (World Federation of Engineering Organizations)(WFEO) ၏တွဲဘက် အသင်းသားဖြစ်သည့်မြန်မာနိုင်ငံအင်ဂျင်နီယာအဖွဲ့ ချုပ် (The Institution of Professional Engineers Myanmar) ၏ပညာရေးနှင့်လေ့ကျင့်ရေးယူနှစ် နှင့်ASEAN Federation of Engineering Organizations ၏အဖွဲ့ ဝင် Singapore Institute of Engineering Technologists ၏အသိအမှတ်ပြုသင်တန်းဖြစ်သည့် IQY Technical College သည်အောက်ပါအင်ဂျင်နီယာ၊စီမံခန့် ခွဲရေး၊ကွန်ပျူတာသတင်း အချက်အလက် နည်းပညာနှင့်အသက်မွေးဝမ်းကျောင်းပညာသင်တန်းများကို ရန်ကုန်မြို့ နှင့်အခြားဒေသများတွင်ကိုယ်တိုင် တက်၊အွန်လိုင်း၊အော့ဖ်လိုင်းအီလက်ထရောနစ်စာသင်စံနစ် (E-Learning)စံနစ်တို့ ကိုသုံးစွဲကာသင်ပါမည်။ IQY အင်ဂျင်နီယာ။ကွန်ပျူတာသတင်းအချက်အလက်နည်းပညာဒီပလိုမာ(Diploma)၊အဆင့်မြင့်ဒီပလိုမာ (Advanced Diploma) ၊ Bachelor ဘွဲ့ အဆင့်စီစဉ်ထားသောပညာရပ်ဒီပလိုမာ (Professional Diploma) တို့ ကိုအောင်မြင်သူတို့ သည်Singapore Institute of Engineering Technologists ၏အဖွဲ့ ဝင်မှတဆင့် အလုပ်အတွေ့ အကြုံကိုမှုတည်ပြီး ASEAN Engineering Technologist(အရေ့ တောင်အာရှအင်ဂျင်နီယာ နည်းပညာရှင်)၊ASEAN Engineering Technician (အရှေ့တောင်အာရှစက်မှုကျွမ်းကျင်သူ)များအဖြစ် စင်္ကာပူနှင့် အရှေ့တောင်အာရှနိုင်ငံများတွင်အလုပ်လုပ်နိုင်သလို ပညာရပ်ဒီပလိုမာ (Professional Diploma)အောင်ပြီးသူတို့ သည် WFEO အဖွဲ့ ဝင် IPEM အသိအမှတ်ပြု STC Technological University +St Clements University (Switzerland and Cambodia)၏ ပူးတွဲအပ်နင်းသည့် Bachelor ဘွဲ့ ကိုလျှောက်ထားရယူနိုင်သလို Master degree, Doctorate degreeအထိ St Clements Education Group ထွင်ဆက်တက်နိုင်မည်။ အခြေခံပညာအထက်တန်းမအောင်သေးသူတို့ အတွက်ပေါင်းကူးဘာသာ များကိုဒီပလိုမာဘာသာများပူးတွဲ၍သင်ပေးပါမည်။ IQY Technical College ၏သင်ရိုးများကိုကြည့်ရန်လင့်။ http://www.highlightcomputer.com/Program Enrolment.htm

St Clements University/St Clements Institute-Cambodia ၏ Bachelor of Applied Management ဘွဲ့ ကိုလျှောက်နိုင်သလို Institute of Management Specialists (UK) ၏ Membership Diploma ကိုအလုပ်အတွေ့ အကြုံကိုမူတည်၍လျောက်နိုင်သလို UK Level 6 Pre-Masterအရည်အချင်းရရှိနိုင်သည်။

IQY Technical College မှProfessional Diploma in Information Technology ရရှိပြီးသူတို့ သည်

St Clements University/St Clements Institute-Cambodia ၏ Bachelor of Applied Science (IT) ဘွဲ့ ကိုလျှောက်နိုင်သလို Faculty of Professional Technical Management (UK) ၏ Membership Diploma ကိုအလုပ်အတွေ့ အကြုံကိုမူတည်၍လျောက်နိုင်သလို UK Level 6 Pre-Master အရည်အချင်းရရှိနိုင်သည်။

Institute of Management Specialists (UK)နှင့် Faculty of Professional Technical Management (UK)တို့ သည် UK နှင့်ကမ္ဘာ့အသိအမှတ်ပြု Professional Qualification များဖြစ်သလို St Clements Institute Cambodia ဘွဲ့ သည် ASEAN အရည်အချင်းတွင်ပါဝင်သည်။

IQY Technical College ၏သင်ရိုးများကိုအောက်ပါလင့်တွင်ကြည့်ပါ။

http://www.highlightcomputer.com/Program Enrolment.htm

IQY Technical College အင်ဂျင်နီယာ၊ဒီပလိုမာ (Diploma)၊အဆင့်မြင့်ဒီပလိုမာ (Advanced Diploma) ၊ Bachelor ဘွဲ့ အဆင့်စီစဉ်ထားသောပညာရပ်ဒီပလိုမာ (Professional Diploma in Engineering )

ဒီပလိုမာ (Diploma)- စက်မှုကျွမ်းကျင်သူ (Engineering Technician)အဖြစ်လုပ်နိုင်မည်။ သင်တန်းကာလ-၆လမှ ၁ နှစ် ( Saturdays/ Sundays/ Off line E-Learning)စာတွေ့ သင်တန်းချိန်

http://www.highlightcomputer.com/PracticalCourses.htm တွင်ပါဝင်သော

လက်တွေ့ များကိုလက်တွေ့ စာ၊ဗီဒီယို၊လက်တွေ့ ပစ္စည်းများသုံးစွဲသင်ကြားမည်။

အဆင့်မြင့်ဒီပလိုမာ (Advanced Diploma) ၊ Bachelor ဘွဲ့ အဆင့်စီစဉ်ထားသောပညာရပ်ဒီပလိုမာ (Professional Diploma in Engineering )- အင်ဂျင်နီယာနည်းပညာရှင်Engineering Technologist အဖြစ်လုပ်နိုင်မည်။

သင်တန်းကာလ- အဆင့်မြင့်ဒီပလိုမာ (Advanced Diploma) ၁ နှစ်မှ ၂နှစ် ( Saturdays/ Sundays/ Off line E-Learning)စာတွေ့ သင်တန်းချိန်

> Bachelor ဘွဲ့ အဆင့်စီစဉ်ထားသောပညာရပ်ဒီပလိုမာ (Professional Diploma in Engineering ) ၂ နှစ်မှ ၄ နှစ် ( Saturdays/ Sundays/ Off line E-Learning)စာတွေ့ သင်တန်းချိန်။

Credit Points- Certificate- 15 Credits, Diploma-30 Credits. Advanced Diploma-60 Credits

Professional Diploma- 90 to 120 Credits

Electrical Engineering (Diploma to Professional Diploma)(Power & Electronics Combined)

Mathematics, Physics, Material Science, Electrical principle, Electrical Workshop, Wiring, Control, AC/DC Machine, Power Control, Electrical Contracting, Project, Management, Solar Electrical System, Electrical Drafting, Analogue/ Digital Electronics, Programmable Logic Controller, Microprocessor, Process Control, Power Generation/ Transmission/ Distribution/ Power System Protection, Computer Programming, Computer Network, Renewable Energy, Energy Storage, Solar Thermal System, Engineering Materials, Telecommunication, Radio Wave, Microwave.

#### Civil Engineering (Diploma to Professional Diploma)

Mathematics, Physics, Material Science, Electrical principle, Electrical Workshop, Building Construction, Bricklaying. Plumbing, Building Drawing, Fluid Dynamics, Hydraulics, Hydrology. Surveying, Sanitation & Water Supply, Surveying, Road & Bridge Construction,

Structural Design, Estimating, Quantity Surveying, Reinforced Concrete, Timber Engineering, Rock Mechanics, Soil Mechanics, Environmental Engineering, Traffic Engineering, Architecture, Building Services Engineering, Engineering Management. Computer Studies

#### Mechanical Engineering (Diploma to Professional Diploma)

Mathematics, Physics, Material Science, Electrical principle, Electrical Workshop, Engineering Mechanics, Applied Thermodynamics, Machine Principle, Heat Transfer, Principle of Engines,

Fluid Mechanics, Hydraulics, Aerodynamics, Control Engineering, Manufacturing Process, Turbo Machineries, Chemical Thermodynamics. Hydrocarbons, Corrosion Protection, Computer Aided Manufacturing, Robotics, Mechatronics, Numerical Control, Pneumatics,

Air conditioning & Refrigeration, Building Electrical & Mechanical System, Process Control, Production & Operation Management, Machine Design, Building Water Supply, Mechanical Instrumentation and Process, Computer Programming & Network, Engineering Management,

Plant Engineering, Design Engineering, Mechanical Power Generation, Material Engineering

Mechatronics- Common subjects up to Advanced Diploma. Combined with Electronics in Professional Diploma

#### Other Engineering Courses

Telecommunication, Automotive, Marine, Renewable Energy, Architecture

http://www.highlightcomputer.com/Program\_Enrolment1.htm

#### Information Technology (Diploma to Professional Diploma)

IT Principle, Computer Application, Computer Programming, Program Projects, System Analysis, Business Information System, Software Engineering, Organizational Behaviour,

System Analysis, Computer Networking, Mathematics . Analogue/ Digital Electronics, Microprocessor, Telecommunication, Java. C++. C#, Object Oriented Programming, Website Development, Artificial Intelligence.

#### Business Management (Diploma to Professional Diploma)

Management, Performance Management, Operation Management, Computer Applications in Management, Quality Management, Risk Assessment, Project Management, Customer Service Management, Change Management, Inventory & Budget Management, Continuous Improvement Management, Safety Management. Risk Management, Professional Development Management, Leadership, Business Letter Writing, Office Management, Preparing Portfolios, Conflict Management, Workbased Training Management. Electronics Business & Commerce, Information Security, Management Information System, Quantitative Methods, Human Resources Management, Marketing Management, , Artificial Intelligence, Management Project.

#### Diploma/Advanced Diploma Curriculum-

http://www.highlightcomputer.com/detailedcontent.htm

Professional Diploma Curriculum-

http://www.highlightcomputer.com/BECurriculum.pdf

#### **Engineering Practical Courses**

http://www.highlightcomputer.com/PracticalCourses.htm ( အင်ဂျင်နီယာလက်တွေ့ များ) http://www.mongroupsydney1.com/mvtclessons.htm (အခြားအသက်မွေးဝမ်းကျောင်းဘာသာများ)

PC 1-Certificate in Bricklaying & Masonry

PC 2-Certificate in Plumbing

PC 3-Certificate in Building Construction

PC 4-Certificate in Gutter Construction

PC 5-Certificate in Fitting & Machining

PC 6-Certificate in Welding

PC 7-Certificate in Engine Operation & Basic Servicing

PC 8-Certificate in Air-conditioning & Refrigeration Basic Servicing

PC 9-Certificate in Electrical Wiring

PC 10-Certificate in Electrical Machine Winding

PC 11-Certificate in Electrical Power Wiring & Switch Gear Installation

(PC15/H102) Certificate in Basic Electronics & Telecommunication

#### PC Practical Course (Level 2 for Engineering Technicians)

PC 12-Certificate in Surveying. Quantity Surveying & Estimating

PC 13-Certificate in Manufacturing Process Control & CNC

PC 14-Certificate in Building Energy Efficiency

အခြေခံပညာအထက်တန်းမအောင်သေးသူတို့ သည်အောက်ပါဘာသာတို့ ကို ဒီပလိုမာဘာသာများနှင့်အ တူသင်ကြားရမည်။ http://www.highlightcomputer.com/y712lessons.htm

#### **Engineering & Information Technology**

Mathematics, Physics, Chemistry, Science, Design & Technology (Optional), Information Processing (Optional), Software Design (Optional)

#### **Business Management**

Design & Technology, Information Processing, Mathematics (Optional)

IQY Technical College/ IQY St Clements Education Group Convocation

19 July 2018 Gandamar Grand Ballroom





























**IQY Teaching Classes** 



Class 1 Downstair



Class 1 Downstair



Class 3 Upstair



IQY Mandalay Teaching Session



IQY Mandalay Teaching Session



Former IQY Class



Class 3 Upstair



Reception+ Individual Consultation Place



Class 1 Downstair



Class 2 Discussion Room (Downstair-Front)

### IQY TECHNICAL COLLEGE PRACTICAL + SITE VISIT



IQY Dagonthiri St Kyauk-myaung, Tarmwe



IQY Dagonthiri St Kyauk-myaung, Tarmwe





## IQY Technical College Venues

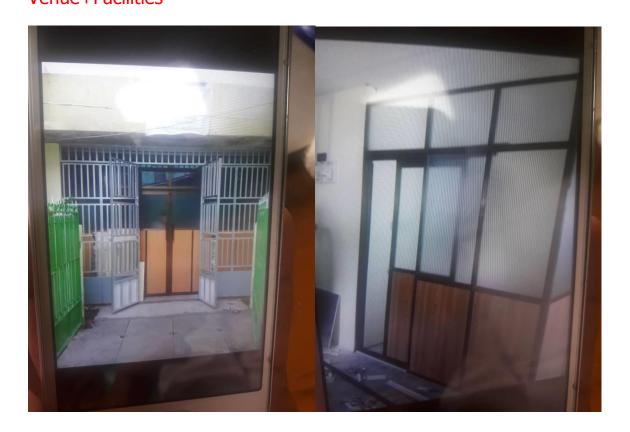


IQY Dagonthiri St Kyauk-myaung, Tarmwe



IQY Yuzana Garden City

# IQY Technical College No 307B Thura 2 Street, 9 Ward, South Okkalapa Venue+Facilities







Sitting place



Interior of rooms





Classroom (1) Downstair

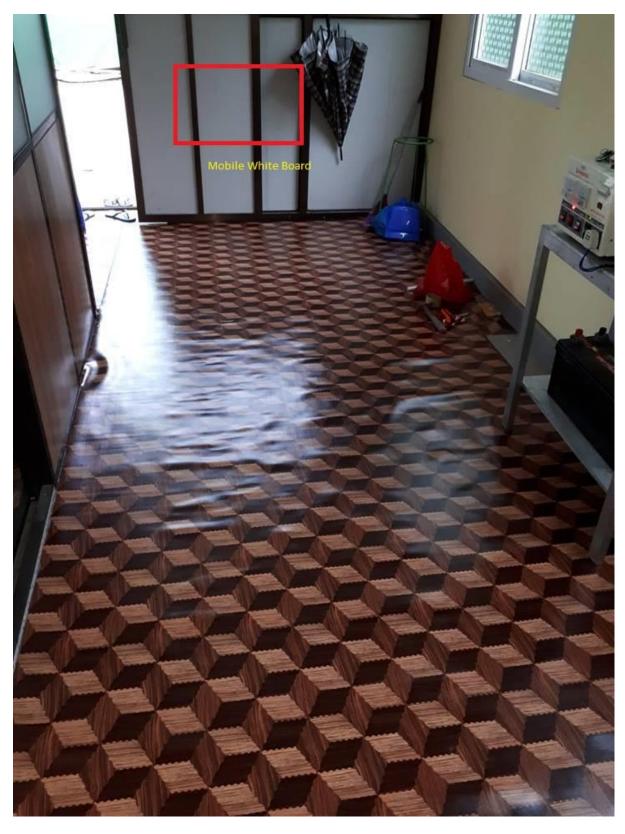


Classroom (1A/B) Downstair

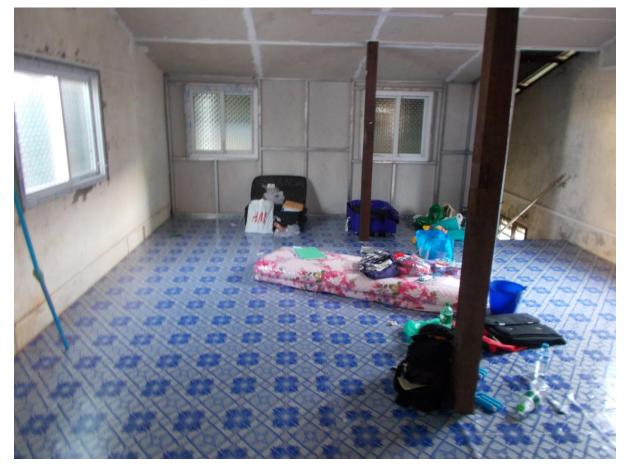




Classroom 2 Downstair Discussion Room



Classroom 3 Downstair (Standby Place)





Upstair Classroom 4



Students Hostel (Downstair bedroom)

## IQY was started like this



## **Current IQY**

