



[www.igytechnicalcollege.com](http://www.igytechnicalcollege.com) AND [www.ipemyanmar.org](http://www.ipemyanmar.org)

## IQY ST CLEMENTS EDUCATION GROUP MISSION AND VISION

IQY Technical Collegeသည်အင်ဂျင်နီယာ၊စီမံခန့်ခွဲမှု၊ကွန်ပျူတာနည်းပညာ၊လူမှုရေး၊ပညာရေးဒီပလိုမာ၊ 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) ၏ပညာရေးနှင့်လေ့ကျင့်ရေးယူနစ် 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၊အော့ဖ်လိုင်းအီလက်ထရောနစ်စာသင်စံနှစ် (E-Learning)စံနှစ်တို့ ကိုသုံးစွဲကာသင်ပါမည်။ IQY အင်ဂျင်နီယာ၊ကွန်ပျူတာသတင်းအချက်အလက်နည်းပညာဒီပလိုမာ(Diploma)၊အဆင့်မြင့်ဒီပလိုမာ (Advanced Diploma) ၊ Bachelor ဘွဲ့ အဆင့်စီစဉ်ထားသောပညာရပ်ဒီပလိုမာ (Professional Diploma) တို့ ကိုအောင်မြင်သူတို့ သည်Singapore Institute of Engineering Technologists ၏အဖွဲ့ ဝင်မှတစ်ဆင့် အလုပ်အတွေ့ အကြံကိုမူတည်ပြီး ASEAN Engineering Technologist(အရှေ့ တောင်အာရှအင်ဂျင်နီယာ နည်းပညာရှင်)၊ASEAN Engineering Technician (အရှေ့ တောင်အာရှစက်မှုကျွမ်းကျင်သူ)များအဖြစ် စင်ကာပူနှင့် အရှေ့ တောင်အာရှနိုင်ငံများတွင်အလုပ်လုပ်နိုင်သလို ပညာရပ်ဒီပလိုမာ (Professional Diploma)အောင်ပြီးသူတို့ သည် WFEO အဖွဲ့ ဝင် IPEM အသိအမှတ်ပြု STC Technological University +St Clements University (Switzerland and Cambodia)၏ ပူးတွဲအပ်နှင်းသည့် 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](http://www.highlightcomputer.com/Program_Enrolment.htm)

**IQY Technical College မှ Professional Diploma in Business Management ရရှိပြီးသူတို့ သည်**

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

**IQY Technical College မှ Professional 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 အကြံကိုမူတည်၍လျှောက်နိုင်သလို 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](http://www.highlightcomputer.com/Program_Enrolment.htm)

**IQY Technical College အင်ဂျင်နီယာဒီပလိုမာ (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](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, Work-based 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.mongroupsdney1.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



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





