



GLORY

Career Training Centre

Advanced PLC & SCADA Course

အန(၃/၄) တတိယထပ် တိုက် A ၊ ဝိတ်မြတ်ထွန်းကားဝါ
ဝိတ်မြတ်ထွန်းအမ်းနှင့်မဟာဗန္ဓုလက်ခေတင့်၊
ဝိတ်တင်ထောင်မြို့နယ်၊ မှန်ကန်မြို့
☎ : 09-73121717, 09-5197817
E-mail : gctc@mail4u.com.mm

ကမ္ဘာတွင်နည်းပညာဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်လာသည်နှင့် အမျှအဆင့်မြင့်
Automation System များတနည်းခံရလျှင် PLC အသုံးချသော
နေရာများလွန်များပြားလာပါသည်။ အဆင့်မြင့်ကုန်ထုတ်လုပ်ငန်းများ၊
စက်ရုံကြီးများ၊ သင်္ဘောနှင့် သင်္ဘောကျင်းများ၊ ဓာတ်လျှပ်ကားများ၊
Electrical Power Station နှင့် Sub Station များ၊ မြေပိုက်လမ်းနှင့်
Valve Control များအစရှိသဖြင့် နေရာစုံအသုံးပြုသည်ကို
တွေ့ရပါသည်။ ထိုကဲ့သို့အသုံးပြုရာတွင် ရုပ်တွေးသော Process
များအတွက် PLC Unit ခြောက်များစွာအသုံးပြုသည်ကို
တွေ့ရပါသည်။ ထိုကဲ့သို့ ရုပ်တွေးသော 'Automation and Pro-
cess Control Industries' များအတွက် SCADA (Super-
visory Control and Data Acquisition) System
ကိုတွဲဖက်အသုံးပြုလာပါသည်။

ထိုကဲ့သို့ SCADA System အသုံးပြုသော PLC Band
မျိုးစုံအသုံးပြုသောလုပ်ငန်းခွင်များတွင် ဝင်ရောက်လုပ်ကိုင်လိုသူများ
PLC and SCADA System Installation and Service
လုပ်ငန်းမျိုးတွင် လုပ်ကိုင်လိုသူများအတွက် အထူးကောင်းမွန်လှစွာပါသည်။
ဤသင်တန်းတက်မည့်သူများသည် PLC အခြေခံနှင့် Ladder
Diagram များအကြောင်း သိရှိပြီးသူများဖြစ်ရပါမည်။

သင်ကြားမည့် အကြောင်းအရာများ

1. Data Acquisition and Creating Clear Visualization of the Process with SCADA (စက်ရုံတစ်ခုလုံးရှိ PLC များ၏ အချိန်နှင့်အမျှပြောင်းနေသော Data များကို တပြိုင်နက် ကြည့်ရှုစစ်ဆေးခြင်း)
2. Gathering and Checking Data from Process (စက်ရုံရှိ Control Room မှ Process လုပ်ဆောင်မှုများကို ကြည့်ရှုစစ်ဆေးနိုင်ခြင်း၊ စက်ကိရိယာများချုပ်မောင်းခြင်း)
3. Changing Data from Process (Process အတွင်းရှိ Setting များကို လိုသလိုပြင်ခြင်း)

GLORY တွင်ဖွင့်လှစ်သင်ကြားနေသော

“City & Guilds Engineering Diploma သင်တန်းများ”

4. Data Monitoring and Creating Graphs in the Process with Various PLCs

(PLCအမျိုးမျိုး၊ Programအမျိုးမျိုးအတွက် Graph များ သုံး၍ ထိန်းချုပ်စစ်ဆေးနိုင်ခြင်း)

5. Managing and Administration of PLCs with SCADA System

(စက်ရုံရှိ PLC များကို SCADA ဖြင့်ကြီးကြပ်ထိန်းချုပ်ခြင်း)

5. Usage of SCADA software , Citect and Lookout

(Citect , Lookout အစရှိသော SCADA software များ အသုံးပြုခြင်း)

★ အသုံးပြုမည့်ပစ္စည်းများ

1. PLC Unit (OMRON , SIEMENS)
2. Input sensors (Optical Sensor , Proximity Sensor, Temperature Sensor etc.)
3. Output Devices (Magnetic Contactor , Pneumatic Device , Motor , etc.)

★ နမူနာ Project များ

- Conveyor control
- Filling and Draining Control etc .

အခြားအသက်မွေးဝမ်းကျောင်း အတတ်ပညာအမျိုးမျိုးကိုလေ့ကျင့် သင်ကြားပေးနေပါပြီ။

(6) လ အင်ဂျင်နီယာသင်တန်းများ

1. Diploma in Engineering Skills (Electrical)
2. Diploma in Engineering Skills (Mechanical)
3. Diploma in Engineering Skills (Electronic)
4. Diploma in Electrical Installation
5. Diploma in Refrigeration and Air Conditioning
6. Certificate in Electrical Installation

(1) နှစ် အင်ဂျင်နီယာသင်တန်းများ

1. Diploma in Applied Electronic Engineering
2. Diploma in Applied Electrical Engineering
3. Diploma in Applied Mechanical Engineering
4. Diploma in Mechanical & Electrical Engineering
5. Diploma in Mechatronic Engineering
6. Diploma in Construction (Civil)

(6) လ၊ တစ်နှစ် **Advanced Diploma** သင်တန်းများ

1. Adv Diploma in Electronic Engineering
2. Adv Diploma in Electrical Engineering
3. Adv Diploma in Mechanical Engineering
4. Adv Diploma in Construction (Civil)
5. Adv Dip in Refrigeration & Air Conditioning