



FACULTY OF ENGINEERING



University of Bedfordshire က High-quality Education ကို သင်ကြားပို့ချနေသော ကျောင်းတွေထဲမှာတောင် ခေတ်မှီပြီး ဂုဏ်သတင်းနှင့် Image ကောင်းမွန်တဲ့ ကျောင်းဖြစ်ပါတယ်။ STI MU က ဒီလိုကျောင်းမျိုးနှင့် Partnership University အဖြစ် ချိတ်ဆက်ပြီး Engineering ဘာသာရပ်တွေကို သင်ကြားပို့ချပေးနေတယ်။ ကျွန်တော်ကလည်း မိဘနဲ့ ခွဲပြီး နိုင်ငံခြားအထိကျောင်းသွားမတတ်လိုဘူး။ UK မှာ သင်တဲ့ Quality အတိုင်း ဒီမှာရမယ်ဆိုတော့ ကျွန်တော်တို့လိုသူတွေအတွက် အခွင့်အရေးပေါ့ဗျာ။ ဒါကြောင့် STI မှာ တက်ဖြစ်တာပါ။

David Khua Peng Lian
Second year Civil & Architectural Engineering
Secretary of Students' Council
Captain of STIMU FC

www.stiedu.net

■ BEng (Hons) Civil Engineering

Civil Engineer အဖြစ် လုပ်ငန်းခွင်သို့လက်တွေ့ဝင်ရောက်ရာတွင်မရှိမဖြစ်လိုအပ်သော Skill & Knowledge များဖြစ်သည့် Structures, Designs, Geotechnics, Engineering mechanics, Fluid mechanics, Materials & Construction management စသည်တို့ကို တစ်နေရာတည်းတွင် စာတွေ့လက်တွေ့လေ့လာသင်ယူနိုင်စေရန် ရေးဆွဲထားသော Programme တစ်ခုဖြစ်ပါသည်။ နိုင်ငံ့စိတ်ချရပြီး တွက်ချက်သည့် အခြေခံအဆောက်အအုံများ ဆောက်လုပ်ရာတွင် လိုအပ်မည့် တွက်ချက်မှုပိုင်းဆိုင်ရာ၊ ခွဲခြမ်းစိတ်ဖြာမှုပိုင်းဆိုင်ရာ၊ လက်တွေ့အသုံးချမှုပိုင်းဆိုင်ရာနည်းလမ်းများနှင့် သက်ဆိုင်သော Engineering Hard Skills များအပြင် အသင်းအဖွဲ့နှင့်လုပ်ဆောင်တတ်စေရန်၊ ခေါင်းဆောင် Engineer ကောင်းတစ်ယောက်ဖြစ်ရန်လိုအပ်သော လုပ်ငန်းခွင်စီမံခန့်ခွဲမှုပိုင်းဆိုင်ရာ Management Soft Skills များကိုပါ သင်ယူလေ့လာရပါမည်။

Modules:

- ▶ Prestressed Concrete Engineering
- ▶ Building Construction & Estimating
- ▶ Individual Project
- ▶ Geotechnical Engineering
- ▶ Structural Engineering with Lab
- ▶ Hydrology & Water Processes
- ▶ Transportation & Highway Engineering

■ BEng (Hons) Architectural Engineering

ရင်သပ်ရွှေမာဖွယ်ရာ အဆောက်အအုံတစ်ခုတည်ဆောက်ရန် Lighting, Heating, Cooling, Ventilation, Electrical, Architectural Planning, Equipment & Acoustic System စသည့် Architect Specialist ပိုင်းဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းစဉ်များတွင် စာတွေ့လက်တွေ့ပိုင်းဆိုင်ရာ ကျွမ်းကျင်သောအမြင်များဖြင့် ရှုထောင့်မျိုးစုံမှသုံးသပ်နိုင်ခြင်းများသည် လွန်စွာအရေးပါလှပါသည်။ စွမ်းရည်ပြည့်ဝသော Architectural Engineer တစ်ဦးအဖြစ် ပြည်တွင်း/ပြည်ပလုပ်ငန်းခွင်သို့ လွယ်ကူစွာဝင်ရောက်နိုင်စေရန်အတွက် Architectural Engineering ဆိုင်ရာ Modules များကို STI ၏ Design Studio and Laboratory များတွင် လေ့ကျင့်သင်ယူရပါမည်။

Modules:

- ▶ Architecture Design Project
- ▶ Structural Engineering with Lab
- ▶ Architectural Equipment
- ▶ Environmental Science in Buildings
- ▶ Building Construction & Estimating
- ▶ Architectural Planning
- ▶ Architectural Design & Practice

BEng (Hons) Civil & Architectural Engineering

အဆောက်အအုံတစ်ခုဆောက်လုပ်ရန်အတွက် စွမ်းရည်များ၊ စည်းမျဉ်းများ၊ အတတ်ပညာများနဲ့ ပေါင်းစပ်ထားသော လုပ်ငန်းစဉ်တစ်ခုဖြစ်ပါသည်။ Structures, Hydraulics, Soils, Natural Building Material & Masonry Workshop များအတွက် ကျောင်းသားများအဆင်ပြေလွယ်ကူစွာလေ့ကျင့်သင်ယူနိုင်ရန်အတွက် STI ၏ Design Studio & Laboratory များတွင် ထောက်ပံ့သင်ကြားပေးသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ Civil & Architectural ဘာသာရပ်နှစ်ခုစလုံးကို တပြိုင်နက်တည်း စာတွေ့လက်တွေ့သင်ယူနိုင်စေရန် ရည်ရွယ်ရေးဆွဲထားသော Programme ဖြစ်ပါသည်။

Modules:

- ▶ Prestressed Concrete Engineering
- ▶ Building Construction & Estimating
- ▶ Geotechnical Engineering
- ▶ Architectural Design and Practice
- ▶ Architectural Equipment
- ▶ Individual Project
- ▶ Structural Engineering

■ BSc (Hons) Construction Management

စက်မှုလုပ်ငန်းတည်ဆောက်ရေး စီမံခန့်ခွဲမှုဆိုင်ရာ ဘွဲ့ရတစ်ယောက်တွင် မဖြစ်မနေရှိရမည့် Construction Economics, Contract, Procurement, Risk Management စသည့် အရည်အချင်းများနှင့်ကျင့်ဝတ်များကိုပါ သင်ယူရပါမည်။ စီမံခန့်ခွဲမှုဆိုင်ရာ Project များမှတဆင့် လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ၊ မူဝါဒများနှင့်နည်းပညာသစ်များကိုလည်း သင်ယူကြရပါမည်။

Modules:

- ▶ Honours Project
- ▶ Contract, Procurement and Risk Management in Construction
- ▶ Emerging Technologies and Policy Development in Construction
- ▶ Construction Economics
- ▶ Construction Project Management



■ အောက်ဖော်ပြပါ Engineering Laboratory & Workshop များကို မြေတစ်ကေအကျယ်အဝန်းရှိ Five-storied Campus ကြီးတွင် တည်ဆောက် တပ်ဆင်ပေးထားပါသည်။

- AutoCAD Design Laboratory
- Drawing Laboratory
- Surveying laboratory
- Hydraulics Laboratory
- Structures, Materials & Concrete laboratory
- Soils Laboratory
- Materials laboratory
- Construction Engineering workshop
- Electronic circuits workshop
- Architecture Design Studio



1. AutoCAD Design Laboratory

ဒီဇိုင်းရေးဆွဲသည့်အဆင့်မှ စီမံကိန်းကြီးတစ်ခုအကောင်အထည်ဖော်နိုင်ရာတွင်အသုံးပြုရမည့် Architectural BIM ၏အခြေခံအယူအဆများ Command များကိုလေ့လာ၍ 2D, 3D, CAD (Computer Aided Design), Sketching အသုံးပြုပြီး အဆောက်အအုံအတွင်းပိုင်း အပြင်ပိုင်း ဒီဇိုင်းရေးဆွဲခြင်းဆိုင်ရာ အတတ်ပညာများကိုသင်ကြားရပါမည်။

2. Drawing Laboratory

Civil/ Architectural Engineer များ မဖြစ်မနေသိရှိရမည့် ပုံဆွဲစွမ်းရည်များကို ခေတ်မှီ Drawing board များအသုံးပြု၍ အဆောက်အအုံဆိုင်ရာပုံဆွဲရာတွင် အသုံးပြုသောစံချိန်စံညွှန်းများ၊ မျဉ်းများ၊ သင်္ကေတများ၊ လေ့ကျင့်ခန်း၊ အဆောက်အအုံဖြတ်ပိုင်းပုံများ၏ အသေးစိတ်ရေးဆွဲခြင်းများကို သင်ယူရမည့်အပြင် ဗိသုကာဆိုင်ရာဆောက်လုပ်ရေးပုံများကို ဖတ်ရှုနားလည်နိုင်မည့် စွမ်းရည်ရရှိစေရန်လည်း လေ့ကျင့် သင်ကြားရမည်ဖြစ်ပါသည်။

3. Surveying laboratory

အင်ဂျင်နီယာပညာရပ်ပိုင်းဆိုင်ရာ အတိုင်းအတာအမျိုးမျိုးတိုင်းတာနိုင်ရန်၊ မြေပြင်အနိမ့်အမြင့်များ၊ အဆောက်အအုံများ၏အတွေ့အဝိုက်များ၊ ထောင့်များ၊ အကွာအဝေးများ စသည့် တိုင်းတာခြင်းများ၊ မြေပုံရှာခြင်းအတတ်ပညာများကို လက်တွေ့သင်ယူရပါမည်။

4. Hydraulics Laboratory

Floating အရာဝတ္ထုတစ်ခု၏တည်ငြိမ်မှု၊ အရည်၏ထုထည်နှင့်အနက်ကိုတိုင်းတာခြင်း၊ ပွတ်တိုက်ဆုံးရှုံးမှု၊ Hydraulic JET ၏ အကျိုးသက်ရောက်မှု၊ အရည်ဖိအားစသည်တို့ကို တိုင်းတာရာတွင် အသုံးပြုသည့် Hydraulic Bench - Hydraulic နှင့် Fluid Mechanic စသော Hydraulic ဆိုင်ရာခေတ်မှီစက်ကိရိယာများတပ်ဆင်ပေးထားသော Lab ဖြစ်ပါသည်။

5. Structures, Materials and Concrete laboratory

ခေတ်မှီစစ်ဆေးရေးကိရိယာများအသုံးပြု၍ အရာဝတ္ထုနှင့် ပုံသဏ္ဌာန်များစစ်ဆေးခြင်း၊ steel, aluminum စသည့် သတ္တုများနှင့် သစ်သားဘာဝကိုလေ့လာခြင်း၊ Concrete ဧရာဝတီ Poland ဘီလပ်မြေနှင့် ဘီလပ်မြေဧရာဝတီ၊ Concrete နှင့်ကျောက်စရစ် ခံနိုင်ရည်အား စမ်းသပ်ခြင်းဆိုင်ရာ နည်းပညာများကို လေ့လာသင်ယူရပါမည်။

6. Soils Laboratory

မြေသားသိပ်သည်းဆနှင့် မြေဆီလွှာတွင် ရေစီးဆင်းမှုစသည်တို့ကို မြေသားအတွင်းရေအပြည့်အဝပျော်ဝင်ခြင်းမရှိသေးသောအခြေအနေတွင် ခွဲခြမ်းစိတ်ဖြာခြင်းဆိုင်ရာ နည်းပညာသုံးကိရိယာများအသုံးပြု လေ့လာရပါမည်။

7. Construction Engineering workshop

Engineering ဘာသာရပ်ဆိုင်ရာလုပ်ငန်းခွင်များ လွယ်ကူချောမွေ့စေရန်အသုံးပြုသည့်လုပ်ငန်းစဉ်များကို လက်သမားအတတ်လုပ်ငန်းစဉ်များနှင့် အင်ဂျင်နီယာသုံး သင်ထောက်ကူစုံလင်စွာဖြင့် လေ့လာသင်ယူရပါမည်။

8. Electronic circuits Laboratory

Electronic Major ကျောင်းသားများအတွက် လျှပ်စစ်ပိုင်းဆိုင်ရာစက်ကိရိယာများအသုံးပြု၍ လက်တွေ့ လေ့လာနိုင်ပါသည်။

9. Architecture Design Studio

ဗိသုကာဒီဇိုင်းပိုင်းဆိုင်ရာအယူအဆနှင့် ခွဲခြမ်းစိတ်ဖြာခြင်းများလေ့လာသင်ယူနိုင်ရန် ရှုခင်း၊ ကားပါကင်၊ မြေမျက်နှာပြင်ညှိခြင်း၊ ပုံဖော်ခြင်း၊ အနိမ့်အမြင့် အကျဉ်းအကျယ်၊ ကြမ်းပြင်၊ မျက်နှာကျက်၊ ပြတင်းပေါက်များ စီစဉ်နေရာချထားမှုဆိုင်ရာပညာရပ်များကိုအသုံးပြု၍ ပြခန်းများ၊ မြေမျက်နှာသွင်ပြင်ပုံဖော်ခြင်းဆိုင်ရာ ဒီဇိုင်းအစီအစဉ်များ၊ လက်တွေ့လုပ်ဆောင်ခြင်းများကို ထိထိဝင်ဝင်လေ့လာသင်ကြားရပါမည်။ Aerial Photo များကို ဝေဟင်မှကြည့်လျှင်မြင်ရသော ရှုထောင့်ကြည့်ရှုနည်းဖြစ်သော Bird's-eye view drawing ဖတ်ခြင်း၊ အစီအစဉ် တင်ဆက်ခြင်းများကို လေ့ကျင့်ရမည်ဖြစ်ပါသည်။

သင်တန်းဝင်ခွင့်လိုအပ်ချက်

- တွဲကြိုသင်တန်းအတွက် တက္ကသိုလ်ဝင်တန်းဖြေဆိုအောင်မြင်ပြီးသူများနှင့် GCE 'O' Level အောင်မြင်ပြီးသူများ လျှောက်ထားနိုင်ပါသည်။
- သင်တန်းကာလ (၄)နှစ်ခန့် ကြာမြင့်ပြီး အောင်မြင်ပါက အင်္ဂလန်နိုင်ငံ၏ အစိုးရတက္ကသိုလ်ကြီးဖြစ်သည့် University of Bedfordshire မှ ပေးအပ်မည့် တွဲကို ရရှိမည် ဖြစ်ပါသည်။
- HND / AGTI / B.Tech အောင်မြင်ပြီးသူများ သက်ဆိုင်ရာသင်တန်းနှစ်အလိုက် တိုက်ရိုက်ဝင်ခွင့်ရရှိရန် လျှောက်ထားနိုင်ပါသည်။
- IELTS 5.5 ပြည့်စီရန်လိုအပ်ပါသည်။ IELTS မရှိပါက STI ၌ တက်ရောက်ရပါမည်။
- လျှောက်ထားလိုသည့် အထူးပြုဘာသာရပ်အပေါ်မူတည်၍ မိမိပြီးမြောက်သော Diploma တွင် လိုအပ်ဘာသာရပ်/Module များရှိပါက ဖြည့်စွက်တက်ရောက်ရန် လိုအပ်နိုင်ပါသည်။
- သင်တန်းအောင်မြင်ပြီးဆုံးပါက ကမ္ဘာအရပ်ရပ်ရှိ မည်သည့် တက္ကသိုလ်ကြီးများတွင်မဆို Master Program, Ph.D Program များ ဆက်လက် တက်ရောက်နိုင်ပါသည်။
- တွဲနှင့်သဘင်အခမ်းအနားကို ရန်ကုန်၌ဖြစ်စေ၊ အင်္ဂလန်နိုင်ငံ၌ ဖြစ်စေ တက်ရောက်နိုင်ပါသည်။
- သင်တန်းအောင်မြင်ပြီးသူများ အင်္ဂလန်နိုင်ငံရှိ အောက်ဖော်ပြပါအဖွဲ့အစည်းများတွင် အသင်းဝင်အဖြစ် လျှောက်ထားနိုင်ပါသည်။
 - Chartered Institute of Building (CIOB), UK
 - Institution of Civil Engineering (ICE), UK



STI Myanmar University ကပဲ ကျွန်တော့်ရည်မှန်းချက်တွေ အိပ်မက်တွေကို တကယ်ဖြစ်လာအောင် အကောင်အထည်ဖော်ပေးနိုင်မယ့် နေရာလို့ ယုံကြည်ပါတယ်။ ဒါကြောင့်လည်း ဒီကျောင်းကို ရွေးချယ်ခဲ့တာပါ။ STI မှာက တက္ကသိုလ်ကျောင်းသားဆိုတဲ့ ခံစားမှုကို ခံစားရပြီးတော့ သင်ကြားမှုပုံစံတွေ၊ ဗဟုသုတတွေ၊ Lab တွေမှာ လက်တွေ့လုပ်ဆောင်ရမှုတွေက တကယ့်လှုပ်ငန်းခွင်အတွက် အကျိုးရှိစေပါတယ်။

Aung Thant
First Year
Civil Engineering

Address:

Yangon

Block-10, MICT Park, လှိုင်တက္ကသိုလ်၊ ရန်ကုန်။

Ph: 01-507151/52, 09250064451

Mandalay

B15/16, 66လမ်း နှင့် သင်္ဃာလမ်းထောင့်၊ ချမ်းမြသာစည်မြို့နယ်

မန္တလေး။ Ph: 09783800062/64

<https://www.facebook.com/STIMyanmarUni>