

7. ဌာန - သိပ္ပံဘာသာရပ်ဌာန

သင်တန်းအမည် - Bachelor of Science Program in Materials Science and Nanoengineering (International Program)

ပေးအပ်မည့်ဘွဲ့ - Bachelor of Science (Materials Science and Nanoengineering)

သင်တန်းကြာချိန် - ၄ နှစ်

ဘွဲ့ရရှိပြီးနောက်ရရှိမည့်အလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်းများ

Bachelor of Science (Materials Science and Nanoengineering) ဖြင့် ဘွဲ့ရရှိမည့်သူများသည်

1. Materials Science နှင့် Nanoengineering ပညာရပ်နယ်ပယ်တွင် လုပ်ငန်းရှင်အဖြစ် သို့မဟုတ် စွန့်ခွာပြီး တီထွင် လုပ်ငန်းရှင်အဖြစ် လုပ်ကိုင်နိုင်ခြင်း။
2. Materials Science နှင့် Nanoengineering ပညာရပ်နယ်ပယ်တွင် အကြံပေးပုဂ္ဂိုလ် သို့မဟုတ် ကျွမ်းကျင်ပညာရှင်အဖြစ် လုပ်ကိုင်နိုင်ခြင်း။
3. Materials Science နှင့် Nanoengineering ပညာရပ်နယ်ပယ်တွင် သင်ကြားရေးကထိကအဖြစ် သို့မဟုတ် သုတေသနပြုစုလေ့လာသူအဖြစ် လုပ်ကိုင်နိုင်ခြင်း။
4. Materials Science နှင့် Nanoengineering ပညာရပ်နယ်ပယ်နှင့်သက်ဆိုင်သော ကုမ္ပဏီများတွင် လုပ်ကိုင်နိုင်ခြင်း။

သင်ယူရရှိမှုရလဒ်များ (PLOs)

PLO1 - ပညာရပ်နှင့်သက်ဆိုင်သော ချဉ်းကပ်မှုများကို အသုံးပြုခြင်းဖြင့် Materials Science နှင့် Nanoengineering ပညာရပ်နယ်ပယ်တွင် တွေ့ကြုံရမည့် စက်မှုလုပ်ငန်းပိုင်းဆိုင်ရာ ပြဿနာများကို အကျိုးအကြောင်းမှန်ကန်စွာ ဖြေရှင်းဆောင်ရွက်နိုင်ရန်။

PLO2 - သင့်လျော်သောစက်ပစ္စည်းကိရိယာများကိုအသုံးပြု၍ နိုင်ငံတကာစံစနစ်များနှင့်အညီ Materials Science နှင့် Nanoengineering ပညာရပ်နှင့်သက်ဆိုင်သော ပညာရေးလုပ်ငန်းများနှင့် စက်မှုလုပ်ငန်းများတွင် ဆောင်ရွက်နိုင်ရန်။

PLO3 - ဓါတ်ခွဲခန်းဘေးကင်းစေရေးနှင့် လုပ်ငန်းခွင်ကျင့်ဝတ်များနှင့်အညီ သိပ္ပံစာစောင်များနှင့် ဓါတ်ခွဲခန်း အစီရင်ခံစာများမှ ခွဲခြမ်းစိတ်ဖြာထားသော Materials Science နှင့် Nanoengineering ပညာရပ်ဆိုင်ရာ ကိုယ်ပိုင်ပရောဂျက် တစ်ခုဖန်တီးနိုင်ရန်။

PLO4 - Materials Science နှင့် Nanoengineering ပညာရပ်ဆိုင်ရာအယူအဆများကို သင့်လျော်သော နည်းပညာ များဖြင့် မိမိပစ်မှတ်ထားသော ပုဂ္ဂိုလ်များဆီသို့ အင်္ဂလိပ်ဘာသာဖြင့် နှုတ်ဖြင့်လည်းကောင်း စာဖြင့် လည်းကောင်း ရှင်းလင်းစွာနှင့် ရည်ရွယ်ချက်ပေါက်မြောက်စွာ ပြောဆိုဆက်သွယ်နိုင်ရန်။

PLO5 - စက်ပစ္စည်းဆိုင်ရာသိပ္ပံပညာရှင် (Material Scientist) တစ်ဦး၏ အခန်းကဏ္ဍနှင့် တာဝန်ဝတ္တရားများ အပေါ်အခြေခံ၍ မိမိအဖွဲ့အစည်း၏ ရည်မှန်းချက်များအောင်မြင်စေရန် အမှီအခိုကင်းစွာလုပ်ကိုင်နိုင်၍ အခြား သူများနှင့် ပူးပေါင်းလုပ်ကိုင်နိုင်ရန်။