

11. ငှာန - အင်ဂျင်နီယာငှာန

သင်တန်းအမည် - Bachelor of Engineering Program in Biomedical Engineering (International Program)

ပေးအပ်မည့်ဘွဲ့ - Bachelor of Engineering (Biomedical Engineering)

သင်တန်းကြာချိန် - ၄ နှစ်

ဘွဲ့ရရှိပြီးနောက်ရရှိမည့်အလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်းများ

1. ဆေးဘက်ဆိုင်ရာစက်ပစ္စည်းကိရိယာကုမ္ပဏီများတွင် - ထုတ်ကုန်ကျွမ်းကျင်သူ၊ R&D အင်ဂျင်နီယာ အဖြစ် လုပ်ကိုင်နိုင်ခြင်း။
2. ဇီဝဆေးဝါးအင်ဂျင်နီယာ နှင့်ဆက်စပ်နယ်ပယ်များတွင် သုတေသနပညာရှင်အဖြစ် လုပ်ကိုင်နိုင်ခြင်း။
3. ဆေးဘက်ဆိုင်ရာလုပ်ငန်းနှင့်နည်းပညာလုပ်ငန်းနယ်ပယ်များတွင် စွန့်ဦးတီထွင်လုပ်ငန်းရှင်အဖြစ် လုပ်ကိုင်နိုင်ခြင်း။
4. ဇီဝဆေးဝါးအင်ဂျင်နီယာ ဆိုင်ရာအစိုးရအဖွဲ့အစည်းများတွင် အရာရှိအဖြစ် လုပ်ကိုင်နိုင်ခြင်း။
5. ဇီဝဆေးဝါးအင်ဂျင်နီယာအဖြစ် လုပ်ကိုင်နိုင်ခြင်း။

သင်ယူရရှိမှုရလဒ်များ (PLOs)

Plan A: Regular program and Plan C: Dual Degree

PLO1 - အင်ဂျင်နီယာပညာရေး၊ သိပ္ပံနှင့်သင်္ချာပညာရပ်များမှနည်းလမ်းများကိုအသုံးပြု၍ ဇီဝဆေးဝါး အင်ဂျင်နီယာဆိုင်ရာ ပြဿနာများကိုဖြေရှင်းနိုင်ရန်။

PLO2 - ဇီဝဆေးဝါးအင်ဂျင်နီယာဆိုင်ရာ ဒီဇိုင်းများကို ထွက်ပေါ်လာစေမည့် ဒီဇိုင်းလုပ်ငန်းစဉ်တွင် ခွဲခြမ်းစိတ်ဖြာမှု နှင့် ပေါင်းစပ်မှုကို အသုံးပြုနိုင်ရန်။

PLO3 - သင့်လျော်သောစမ်းသပ်မှုကိုလုပ်ဆောင်နိုင်ရန်၊ ဒေတာများကို ခွဲခြမ်းစိတ်ဖြာနိုင်ရန်နှင့် ဘာသာပြန်နိုင်ရန်၊ အင်ဂျင်နီယာဆိုင်ရာ ဆုံးဖြတ်ချက်များဖြင့် ကောက်ချက်ဆွဲနိုင်ရန်။

PLO4 - ထိတွေ့ဆက်ဆံရမည့်သူများနှင့် အကျိုးရှိစွာပြောဆိုဆက်သွယ်နိုင်ရန်။

PLO5 - ဇီဝဆေးဝါးအင်ဂျင်နီယာဆိုင်ရာ ပရော်ဖက်ရှင်နယ်တာဝန်ဝတ္တရားများကို အသိအမှတ်ပြုပြီး ၎င်း၏ အကျိုး သက်ရောက်မှုကို နိုင်ငံတကာအဆင့်တွင် ထည့်သွင်းစဉ်းစားရမည်ကိုသိရှိပြီး ဆုံးဖြတ်ချက်များ ပြုလုပ်နိုင်ရန်။

PL06 - ဇီဝဆေးဘက်ဆိုင်ရာ အင်ဂျင်နီယာဘာသာရပ်တွင် ထပ်လောင်းအသိပညာ လိုအပ်မှုကို အသိအမှတ် ပြုပြီး နေရာချခြင်း၊ အကဲဖြတ်ခြင်း၊ ပေါင်းစပ်ခြင်းနှင့် ဤအသိပညာကို သင့်လျော်သလို အသုံးပြုနိုင်ရန်။

PL07 - ရည်မှန်းချက်များ ချမှတ်ရန်၊ အလုပ်များကို စီစဉ်ရန်၊ နောက်ဆုံးသတ်မှတ်ရက်မတိုင်မီအထိ ပြီးစီး အောင် လုပ်ကိုင်နိုင်ရန် အန္တရာယ်နှင့် မသေချာမရေရာမှုများကို ခွဲခြမ်းစိတ်ဖြာတတ်ရန် အသင်းအဖွဲ့နယ်ပယ် များတွင် ထိ ရောက်စွာ လုပ်ဆောင်နိုင်ရန်။

Plan B: Advanced academic program

PL01 - အင်ဂျင်နီယာပညာရပ်၊ သိပ္ပံနှင့်သင်္ချာပညာရပ်များမှ နည်းလမ်းများကိုအသုံးပြု၍ ဇီဝဆေးဝါး အင်ဂျင်နီယာ ဆိုင်ရာပြဿနာများကိုဖြေရှင်းနိုင်ရန်။

PL02 - ဇီဝဆေးဝါးအင်ဂျင်နီယာဆိုင်ရာ ဒီဇိုင်းများကို ထွက်ပေါ်လာစေမည့် ဒီဇိုင်းလုပ်ငန်းစဉ်တွင် ခွဲခြမ်း စိတ်ဖြာမှု နှင့် ပေါင်းစပ်ပေါင်းစပ်မှုကို အသုံးပြုနိုင်ရန်။

PL03 - ဒေတာများကို ခွဲခြမ်းစိတ်ဖြာခြင်း၊ ဘာသာပြန်ခြင်း၊ အင်ဂျင်နီယာဆိုင်ရာ ဆုံးဖြတ်ချက်များကို ကောက်ချက်ဆွဲရန် သင့်လျော်သောစမ်းသပ်မှုကိုလုပ်ဆောင်နိုင်ရန်။

PL04 - ထိတွေ့ဆက်ဆံရမည့်သူများနှင့် အကျိုးရှိစွာ ပြောဆိုဆက်သွယ်နိုင်ရန်။

PL05 - ဇီဝဆေးဝါးအင်ဂျင်နီယာဆိုင်ရာ ပရော်ဖက်ရှင်နယ်တာဝန်ဝတ္တရားများကို အသိအမှတ်ပြုပြီး ၎င်း၏ အကျိုး သက်ရောက်မှုကို နိုင်ငံတကာအဆင့်တွင် ထည့်သွင်းစဉ်းစားရမည်ကိုသိရှိ၍ ဆုံးဖြတ်ချက်များ ပြုလုပ်နိုင်ရန်။

PL06 - ဇီဝဆေးဘက်ဆိုင်ရာ အင်ဂျင်နီယာဘာသာရပ်တွင် ထပ်လောင်းအသိပညာ လိုအပ်မှုကို အသိအမှတ် ပြုပြီး နေရာချခြင်း၊ အကဲဖြတ်ခြင်း၊ ပေါင်းစပ်ခြင်းနှင့် ဤအသိပညာကို သင့်လျော်သလို အသုံးပြုနိုင်ရန်။

PL07 - ရည်မှန်းချက်များ ချမှတ်ရန်၊ အလုပ်များကို စီစဉ်ရန်၊ နောက်ဆုံးသတ်မှတ်ရက်မတိုင်မီအထိ ပြီးစီး အောင် လုပ်ကိုင်နိုင်သည့် အန္တရာယ်နှင့် မသေချာမရေရာမှုများကို ခွဲခြမ်းစိတ်ဖြာတတ်သည့် အသင်းအဖွဲ့ နယ်ပယ်များတွင် ထိရောက်စွာ လုပ်ဆောင်နိုင်ရန်။

PL08 - အဆင့်မြင့်သုတေသနလုပ်ငန်းများအတွက် အသိပညာနှင့်နည်းပညာရပ်များကို လေ့လာရန် ညွှန်ကြား မှုများ ကို ကိုယ်တိုင်လုပ်ဆောင်နိုင်ရန်။