

5. ဌာန - သိပ္ပံဘာသာရပ်ဌာန

သင်တန်းအမည် - Bachelor of Science Program in Bioinnovation (International Program)

ပေးအပ်မည့်ဘွဲ့ -

1. Bachelor of Science (Bioinnovation)
2. Bachelor of Science (Bioinnovation) and Bachelor of Science (Ecology and Conservation)

သင်တန်းကြာချိန် - ၄ နှစ်

ဘွဲ့ရရှိပြီးနောက်ရရှိမည့်အလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်းများ

Bachelor of Science (Bioinnovation) ဖြင့်ဘွဲ့ရရှိသူများသည် အစိုးရ (သို့) ပုဂ္ဂလိကအဖွဲ့အစည်းများဖြစ်သော National Innovation Agency (NIA), National Center for Genetic Engineering and Biotechnology (BIOTEC), National Science and Technology Development Agency (NSTDA), Ministry of Natural Resource and Environment, Royal Forest Department, Educational Institutions တို့တွင်

1. သုတေသနပညာရှင်အဖြစ် လုပ်ကိုင်နိုင်ခြင်း။
2. ပရောဂျက် သို့မဟုတ် မူဝါဒနှင့် အစီအစဉ်ကို လေ့လာသုံးသပ်သူ (Analyst)အဖြစ် လုပ်ကိုင်နိုင်ခြင်း။
3. သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်၊ သစ်တော၊ သစ်တော ဆန်းသစ်တီထွင်မှု ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာဆန်းသစ်တီထွင်မှုပညာရှင်အဖြစ် လုပ်ကိုင်နိုင်ခြင်း။
4. ဘူမိသတင်းပညာရှင် (Geo-Informatician)အဖြစ် လုပ်ကိုင်နိုင်ခြင်း။
5. တော်ဝင်သစ်တောဌာနစစ်ဆေးရေးအရာရှိအဖြစ် လုပ်ကိုင်နိုင်ခြင်း။
6. ပညာရေးဝန်ထမ်းအဖြစ် လုပ်ကိုင်နိုင်ခြင်း။
7. သိပ္ပံပညာရှင်အဖြစ် လုပ်ကိုင်နိုင်ခြင်း။
8. အကြံပေးပညာရှင်အဖြစ် လုပ်ကိုင်နိုင်ခြင်း။

R&D သို့မဟုတ် ဆန်းသစ်တီထွင်မှုဌာနများဖြင့် BCG စီးပွားရေးနယ်ပယ်ရှိ ပုဂ္ဂလိကကုမ္ပဏီများ၌

9. အစားအသောက်၊ ဆေးဝါး၊ ဇီဝထုတ်ကုန်များနှင့် စိုက်ပျိုးရေးလုပ်ငန်းစသည့် ဆန်းသစ်တီထွင်မှုစင်တာတွင် သုတေသနပညာရှင်အဖြစ် လုပ်ကိုင်နိုင်ခြင်း။
10. ပြည်တွင်းနှင့်ပြည်ပ ကုမ္ပဏီများတွင်အကြံပေးပုဂ္ဂိုလ်အဖြစ် လုပ်ကိုင်နိုင်ခြင်း။
11. သင်ကြားရေးကထိကအဖြစ် လုပ်ကိုင်နိုင်ခြင်း။
12. ခေတ်မီစိုက်ပျိုးရေး (သို့) စနစ်ကျသောစိုက်ပျိုးရေးဆိုင်ရာ ကျွမ်းကျင်ပညာရှင်အဖြစ်လုပ်ကိုင်နိုင်ခြင်း
13. ဆေးဘက်ဆိုင်ရာ၊ စိုက်ပျိုးရေးနှင့် စားသောက်ကုန်လုပ်ငန်းဆိုင်ရာ ဆန်းသစ်တီထွင်မှုဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းရှင် အဖြစ် လုပ်ကိုင်နိုင်ခြင်း။

Chaipattana Foundation၊ Green World Foundation၊ Pidthong Lang Phra Foundation ကဲ့သို့သော အကျိုး အမြတ်မယူသောအဖွဲ့အစည်းများ၌

14. သုတေသနပညာရှင်နှင့် လူမှုရေးပြုစုသူအဖြစ် လုပ်ကိုင်နိုင်ခြင်း။

15. အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာ ပညာရှင်အဖြစ် လုပ်ကိုင်နိုင်ခြင်း။

အစားအသောက်သိပ္ပံနှင့် နည်းပညာ၊ စိုက်ပျိုးရေးသိပ္ပံ၊ ဇီဝဆေးသိပ္ပံ သို့မဟုတ် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ သိပ္ပံပညာ နယ်ပယ်တွင် ၎င်းတို့၏ ဆန်းသစ်တီထွင်၍ တီထွင်ဖန်တီးမှုလုပ်ငန်းများဖြင့်လည်း မိမိတို့၏ ကိုယ်ပိုင်စီးပွားရေး လုပ်ငန်းကို စတင်လုပ်ဆောင်နိုင်မည် ဖြစ်ပါသည်။

သင်ယူရရှိမှုရလဒ်များ (PLOs)

PL01 - အစိုးရနှင့်ပုဂ္ဂလိကကဏ္ဍနှစ်ခုစလုံးတွင်အလုပ်အတွက် Bioinnovation ဘာသာရပ်မှ အသိပညာများကို အသုံးပြုခြင်းဖြင့် ပြဿနာများကိုခွဲခြားသတ်မှတ်ရန်နှင့်ယုတ္တိနည်းဖြင့်ဖြေရှင်းချက်ပေးတတ်ရန်

PL02 - သင့်လျော်သောပစ္စည်းကိရိယာများနှင့် နိုင်ငံတကာအဆင့်မီနည်းစနစ်များနှင့်အညီ Bioinnovation နှင့် ဆက်စပ်သောလုပ်ငန်းများနှင့် သင်ကြားရေးလုပ်ငန်းများကို ဆောင်ရွက်တတ်ရန်။

PL03 - ပြဿနာများကိုဖြေရှင်းရန်၊ အယူအဆနှင့် အသိပညာအသစ်များကို ပြီးမြောက်စေရန်နှင့် လုပ်ထုံး လုပ်နည်း များကို နားလည်စေရန် ပရော်ဖက်ရှင်နယ်ကျင့်ဝတ်အောက်တွင် Bioinnovation ဆိုင်ရာ ပရောဂျက် တစ်ခုကို ဖန်တီးတတ်ရန်။

PL04 - လူမှုရေးဆိုင်ရာ အကျိုးသက်ရောက်မှုများ၊ ကျင့်ဝတ်ဆိုင်ရာ လမ်းညွှန်ချက်များနှင့် ကန့်သတ်ချက် များကို နားလည်ခြင်းဖြင့် သင့်လျော်သောကိရိယာများကို အသုံးပြု၍ ဇီဝဆန်းသစ်တီထွင်မှုဆိုင်ရာ သဘော တရားများကို ရှယ်တူများနှင့် ပညာရပ်ဆိုင်ရာ ပုဂ္ဂိုလ်များနှင့် အင်္ဂလိပ်ဘာသာဖြင့် ရှင်းလင်းပြတ်သားစွာ ရည်ရွယ်ချက်ရှိရှိ ဆက်သွယ်ပြောဆိုတတ်ရန်။

PL05 - သတ်မှတ်ထားသောစည်းကမ်းများနှင့်တာဝန်ဝတ္တရားများကိုအခြေခံ၍ ရည်ရွယ်ချက်များ ပေါက် မြောက် စေရန် မိမိတစ်ဦးတည်းအပြင် အများနှင့်ပါ ပူးပေါင်းလုပ်ကိုင်တတ်ရန်နှင့် ပူးပေါင်းလုပ်ကိုင်တတ်ခြင်း စွမ်းရည်၊ ပြဿနာဖြေရှင်းနိုင်ခြင်းစွမ်းရည်တို့ကိုလည်းဖော်ထုတ်တတ်ရန်။

PL06 - စွန့်ဦးတီထွင်မှု၊ ကိုယ်ပိုင်ဖန်တီးထားသောအရာများနှင့် စည်းမျဉ်းများ၊ အထူးသဖြင့် Bioinnovationနှင့် ပတ်သက်သည့် အသိပညာနှင့် အယူအဆများကို ဖော်ထုတ်တတ်ရန်။