



ကမ္ဘာ့အသိအမှတ်ပြု အမေရိကန်ဘွဲ့သင်တန်း
Bachelor of Science (B.Sc.) in Computer Science
ကွန်ပျူတာသိပ္ပံဘွဲ့



အမေရိကန်နိုင်ငံ အလယ်ပိုင်းတွင် ဆန်းသစ်မှုအရှိဆုံးအဆင့် (၁၇) နှင့် အကောင်းဆုံးအဆင့် (၃၁) အဆင့် ရှိသော ထိပ်တန်းအစိုးရတက္ကသိုလ်မှ တိုက်ရိုက်ချီးမြှင့်မည့် ကွန်ပျူတာသိပ္ပံဘွဲ့ကို ကုန်ကျစရိတ် (၈၀%) ကျော် သက်သာစွာဖြင့် မြန်မာနိုင်ငံတွင်ပင် သင်ယူနိုင်ပါပြီ။

တက်စီလာတက္ကသိုလ်မှ ဘွဲ့ကြိုသင်တန်းတက်ရောက်ခြင်း၏ အားသာချက်များ

- အမေရိကန် အစိုးရတက္ကသိုလ်မှ ပေးအပ်မည့် ကမ္ဘာ့အသိအမှတ်ပြု ဘွဲ့ဖြစ်ခြင်း။
- တစ်စိတ်တစ်ပိုင်း ပညာသင်ဆုများ လျှောက်ထားနိုင်ခြင်း။
- ဘွဲ့ကြိုလေးနှစ်လုံးကို မြန်မာနိုင်ငံတွင်ပင် ပြီးဆုံးသည်အထိ တက်ရောက်နိုင်ခြင်း။
- တစ်နှစ်လျှင် ကျောင်းလခ ကျပ်သိန်း (၉၀၀) နီးပါး လျော့နည်းသက်သာခြင်း။
- အမေရိကန် ပါမောက္ခများထံမှ တိုက်ရိုက်သင်ယူနိုင်ခြင်း။
- မြန်မာ ပါမောက္ခများမှ အနီးကပ် ပံ့ပိုးသင်ကြားပေးခြင်း။
- နိုင်ငံတကာအဆင့်မီ စာသင်ခန်းများတွင် ကောင်းမွန်စွာ သင်ယူနိုင်ခြင်း။

ကွန်ပျူတာသိပ္ပံဘွဲ့ဖြင့် လုပ်ကိုင်နိုင်မည့် လစာမြင့် အသက်မွေးဝမ်းကြောင်းများ

Artificial Intelligence Engineer	Information System Engineer
Hardware System Engineer	Software Engineer
Web Developer	Game Developer
IT Project Manager	Information Security Analyst



From team leadership to computer programming, a degree in computer science will provide you with the skills most valued by employers. As computer technologies become increasingly integral to day-to-day life, people possessing the technical skills will be in ever-increasing demand. More employers than ever are competing to hire skilled employees, and not just software companies, but everyone from government agencies to universities and hospitals, as well as financial institutions. (Courtesy of FHSU)

4-Year Sample Curriculum

General Education Courses (34 credit hours across 8 discipline areas)

Discipline Area 1: English Writing (6 credit hours)

- :: ENGL 101: English Composition I (3 credit hours)
- :: ENGL 102: English Composition II (3 credit hours)

Discipline Area 2: Oral Communication (3 credit hours)

- :: COMM 100: Fundamentals of Oral Communication (3 credit hours)

Discipline Area 3: Mathematics and Statistics (3 credit hours)

- :: MATH 110: College Algebra (3 credit hours)

Discipline Area 4: Social and Behavioral Sciences (6 credit hours)

- :: ECON 300: Economic Ideas and Current Issues (3 credit hours)
- :: LEAD 200: Discovering Leadership (3 credit hours)

Discipline Area 5: Personal and Professional Development (3 credit hours)

- :: UNIV 100: College and Career Readiness (3 credit hours) or
- :: INFO 101: Intro to Computer Information Systems (3 credit hours)

Discipline Area 6: Critical Thinking (3 credit hours)

- :: PHIL 100: Critical Thinking (3 credit hours)

Discipline Area 7: Arts and Humanities (6 credit hours)

- :: PHIL 120: Introduction to Philosophy (3 credit hours)
- :: MUIC 161: Listening to Music (3 credit hours)

Discipline Area 8: Natural and Physical Sciences (4 credit hours)

- :: GEOL 100: Introduction to Geology (3 credit hours) + GEOL 102 Intro to Geology Lab (1 credit hour)

Major Courses (88 credit hours across 4 major areas)

Major Area 1: Mathematics and Statistics (8 credit hours)

- :: MATH 234: Analytic Geometry and Calculus 1 (5 credit hours)
- :: STAT 250: Elements of Statistics (3 credit hours)

Major Area 2: Networking (12 credit hours)

- :: INFO 250: Introduction to Web Development (3 credit hours)
- :: INFO 251: Front-end Web Development (3 credit hours)
- :: INFO 452: Database Design and Programming (3 credit hours)
- :: INFO 453: Back-end Web Development (3 credit hours)

Major Area 3: Computer Science (36 credit hours)

- :: CSCI 111: Survey of Computer Science (3 credit hours)
- :: CSCI 121: Computer Science I (3 credit hours)
- :: CSCI 221: Computer Science II (3 credit hours)
- :: CSCI 231: Object-Oriented Programming (3 credit hours)
- :: CSCI 241: Foundations of Computing (3 credit hours)
- :: CSCI 251: Data Structures (3 credit hours)
- :: CSCI 321: Assembly Language (3 credit hours)
- :: CSCI 331: Operating Systems (3 credit hours)
- :: CSCI 421: Programming Languages (3 credit hours)
- :: CSCI 431: Computer Graphics (3 credit hours)
- :: CSCI 441: Software Engineering (3 credit hours)
- :: CSCI 475: Seminar (3 credit hours)

Major Area 4: Free Electives (32 credit hours)

- :: CSCI 476: Artificial Intelligence (3 credit hours)
- :: MNGT 101: Introduction to Business (3 credit hours)
- :: MNGT 467: Digital Innovation (3 credit hours)
- :: INFO 340: Management Information Systems (3 credit hours)
- :: ENTR 301: Creativity, Innovation, and Entrepreneurship (3 credit hours)
- :: ENTR 302: Social Entrepreneurship (2-3 credit hours)
- :: TECH 391: Technology in Society (3 credit hours)
- :: SOCI 350: Diversity and Inclusion in the Workplace (3 credit hours)
- :: PSYC 100: General Psychology (3 credit hours) (GE)
- :: PHIL 331: Ethical Issues in Professions and Business (3 credit hours) (GE)
- :: TECH 477: Internship in Computer Science (3 credit hours)

