

10. Khoa: Khoa học

Chương trình đào tạo: Chương trình Cử nhân Khoa học về Toán Công nghiệp và Khoa học Dữ liệu (Chương trình Quốc tế)

Bằng được cấp: Cử nhân Khoa học (Toán Công nghiệp và Khoa học Dữ liệu)

Hệ đào tạo: 4 năm

Cơ hội việc làm sau khi tốt nghiệp:

1. Kinh doanh và Công nghiệp như nhà khoa học dữ liệu, nhà phân tích dữ liệu, người lập kế hoạch công nghệ thông tin, người lập kế hoạch đầu tư, hậu cần, quản lý kho và định giá, nhà phân tích dự án, người quản lý dự án, người lập lịch trình, người quản lý chuỗi cung ứng.
2. Chuyên gia máy tính như lập trình viên máy tính, nhà phát triển phần mềm, nhà phân tích và thiết kế hệ thống.
3. Chuyên gia thông tin như nhà công nghệ thông tin, nhà thống kê, nhà phân tích chính sách, nghiên cứu tính khả thi của dự án, kỹ sư đảm bảo chất lượng và quản lý rủi ro.
4. Giáo dục như giáo viên, trợ giảng, và nhân viên học vụ.

Chuẩn đầu ra Chương trình đào tạo (PLOs)

PLO1: Đưa ra quyết định phù hợp và có hệ thống để giải quyết các vấn đề quản lý công việc và kinh doanh dựa trên việc áp dụng các kỹ thuật tối ưu hóa thích hợp.

PLO2: Áp dụng chiến lược phân tích dữ liệu và khoa học dữ liệu để dự đoán xu hướng nhằm hỗ trợ đưa ra quyết định dựa trên số liệu liên quan đến quyền riêng tư, đạo đức và bảo vệ dữ liệu.

PLO3: Tạo ra một dự án độc lập về toán công nghiệp và khoa học dữ liệu dựa trên các khái niệm liên quan tới quy tắc ứng xử chuyên nghiệp.

PLO4: Truyền đạt bằng tiếng Anh các thông tin liên quan đến khoa học dữ liệu và công nghiệp một cách rõ ràng và có mục đích, thông qua cả văn bản và phát biểu dựa trên các công nghệ thích hợp và có tính tổ chức.

PLO5: Làm việc độc lập và phối hợp với những người khác để đạt được các mục tiêu của nhóm dựa trên vai trò và trách nhiệm của một nhà toán học công nghiệp và nhà khoa học dữ liệu.