

TP. Hồ Chí Minh, ngày tháng năm 2019

CHUẨN ĐẦU RA LẬP TRÌNH MÁY TÍNH

Tên ngành: Lập trình máy tính

Mã ngành: 6480207

Trình độ đào tạo: Cao đẳng

Hình thức đào tạo: Chính quy tập trung

Đối tượng tuyển sinh: Tốt nghiệp Trung học phổ thông hoặc tương đương

Thời gian đào tạo: 2 năm

Bằng cấp sau khi tốt nghiệp: Bằng tốt nghiệp Cao đẳng, danh hiệu: Kỹ sư Thực hành

1. MỤC TIÊU ĐÀO TẠO

1.1 Mục tiêu chung

Đào tạo ra các lập trình viên có đủ năng lực làm việc trong ngành công nghiệp phần mềm

1.2 Mục tiêu cụ thể

1.2.1 Kiến thức, kỹ năng nghề nghiệp

- **Sau khi học xong, sinh viên sẽ được trang bị những kiến thức sau:**
 - Hiểu biết được những khái niệm về máy tính, công nghệ thông tin và các ứng dụng của công nghệ thông tin
 - Biết được các hệ quản trị cơ sở dữ liệu
 - Biết được các kiến thức về cơ sở dữ liệu, quy trình phân tích và xây dựng cơ sở dữ liệu
 - Có kiến thức về tiếng Anh chuyên ngành công nghệ thông tin
 - Biết quy trình sản xuất một sản phẩm công nghệ thông tin vai trò của từng cá nhân trong quy trình sản xuất phần mềm
 - Am hiểu về phần cứng và các thiết bị ngoại vi
 - Am hiểu về virus, bảo mật thông tin và an toàn thông tin
- **Sau khi học xong, sinh viên sẽ có được các kỹ năng sau:**
 - Kỹ năng sử dụng thành thạo máy tính trong công tác văn phòng, khai thác được các thông tin trên mạng
 - Từ bài toán thực tế có thể xây dựng một ứng dụng công nghệ thông tin đáp ứng yêu cầu
 - Sử dụng thành thạo một số ngôn ngữ lập trình phổ biến hiện nay
 - Sử dụng thành thạo hệ quản trị cơ sở dữ liệu mô hình quan hệ và mô hình Client/Server
 - Xây dựng được một Website hoàn chỉnh
 - Xây dựng được một ứng dụng vừa và nhỏ

1.2.2 Chính trị, đạo đức; Thể chất và quốc phòng

- **Chính trị, đạo đức:**
 - Luôn chấp hành các nội quy, quy chế của nhà trường
 - Có trách nhiệm, thái độ học tập chuyên cần và cầu tiến
 - Có trách nhiệm, thái độ ứng xử, giải quyết vấn đề nghiệp vụ hợp lý
 - Có phẩm chất và thái độ học tập suốt đời
- **Thể chất, quốc phòng:**
 - Có sức khỏe, lòng yêu nghề, có ý thức với cộng đồng và xã hội

- Có nhận thức đúng về đường lối xây dựng phát triển đất nước, chấp hành hiến pháp và pháp luật, ý thức được trách nhiệm của bản thân về lao động quốc phòng
- Có khả năng tuyên truyền, giải thích về trách nhiệm của công dân đối với nền quốc phòng của đất nước

1.3 Vị trí việc làm sau khi tốt nghiệp

- *Lập trình viên*