



CHUẨN ĐẦU RA

NGÀNH: CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

1. Tên ngành đào tạo:

- Tên tiếng Việt: Công nghệ Thông tin (Chuyên ngành Công nghệ Phần mềm)
- Tên tiếng Anh: Information Technology (Special field: Software Technology)
- Mã ngành đào tạo: 51480201

2. Trình độ đào tạo: Cao đẳng

3. Yêu cầu về kiến thức:

Học xong chương trình này, sinh viên phải đạt các yêu cầu sau:

- Có kiến thức cơ bản về Các nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác –Lênin, Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam, Tư tưởng Hồ Chí Minh, Pháp luật.
- Có kiến thức các môn đại cương phù hợp với chuyên ngành.
- Có kiến thức về rèn luyện sức khỏe, các môn thể thao và quốc phòng an ninh.
- Có kiến thức cơ bản về toán học đáp ứng việc tiếp thu các kiến thức giáo dục chuyên nghiệp và khả năng học tập ở trình độ cao hơn.
- Có hiểu biết vững chắc về kiến thức cơ sở ngành: Lập trình hướng đối tượng, Cấu trúc dữ liệu và giải thuật, Cấu trúc máy tính và Hệ điều hành, Công nghệ phần mềm, Mạng máy tính, Cơ sở dữ liệu,... tạo điều kiện thuận lợi cho việc học tập các môn chuyên ngành, nghiên cứu chuyên sâu, tiếp cận dễ dàng với các công nghệ mới.
- Có kiến thức chuyên ngành phù hợp với yêu cầu của thị trường lao động trong lĩnh vực công nghệ thông tin. Có hiểu biết về thương mại điện tử và công nghệ lập trình: Dot Net, Java, Web, Kiểm thử phần mềm,...

4. Yêu cầu về kỹ năng:

*** Kỹ năng cứng:**

- Sử dụng thành thạo các ngôn ngữ lập trình: Dot net, Java.
- Xây dựng và quản trị cơ sở dữ liệu.

- Tổ chức, triển khai và quản lý các dự án phần mềm.
- Sử dụng thành thạo công cụ kiểm thử phần mềm.
- Xây dựng và quản trị website.
- Sử dụng kỹ thuật và các công cụ để cụ thể hóa, mô hình, giải quyết vấn đề, thiết kế và thử nghiệm trong các lĩnh vực công nghệ thông tin và máy tính, nhận thức được những hạn chế liên quan.
- Áp dụng thành thạo quy trình xây dựng phần mềm.
- Thực hiện được việc thiết kế, xây dựng, vận hành và bảo trì hệ thống mạng cục bộ qui mô vừa và nhỏ;

*** Kỹ năng mềm:**

- Giao tiếp hiệu quả, làm việc hiệu quả trong làm việc nhóm, thiết lập được mối quan hệ hợp tác thông qua giao tiếp bằng máy tính, dịch vụ Internet.
- Có năng lực tự học, tự nghiên cứu để thích ứng với những thay đổi không ngừng của ngành Công nghệ thông tin.
- Đọc hiểu tốt tài liệu chuyên ngành; giao tiếp được ở mức cơ bản với người nước ngoài bằng tiếng Anh; Trình độ ngoại ngữ đạt 300 điểm TOEIC hoặc tương đương

5. Yêu cầu về thái độ:

- Chấp nhận nhu cầu đạo đức chuyên môn: có lòng nhân ái, yêu quê hương, yêu gia đình, tin tưởng vào sự lãnh đạo của Đảng, có trách nhiệm với bản thân, gia đình và xã hội.
- Yêu thích các hoạt động thể dục thể thao, rèn luyện thân thể.
- Tinh thần hợp tác làm việc nhóm.
- Tuân thủ pháp luật.
- Tinh thần kỷ luật, tác phong công nghiệp.
- Tinh thần cầu tiến.
- Có tinh thần tìm tòi, cải tiến trong công việc được giao. Biết phân tích và giải quyết các vấn đề, biết đúc kết kinh nghiệm để hình thành kỹ năng tư duy sáng tạo.

6. Vị trí làm việc của người học sau khi tốt nghiệp:

- Nhân viên lập trình ứng dụng quản lý cho các công ty phần mềm.
- Nhân viên lập trình và thiết kế Web cho các công ty phần mềm.
- Nhân viên quản trị hệ cơ sở dữ liệu cho các công ty.
- Nhân viên kiểm tra chất lượng phần mềm cho các công ty phần mềm.
- Chuyên viên CNTT của các đơn vị, tổ chức, doanh nghiệp, công ty.
- Nhân viên tư vấn, kinh doanh các sản phẩm Máy tính & CNTT.

7. Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi ra trường:

- Có khả năng tiếp tục học ở trình độ đại học.
- Tự học tập để nâng cao trình độ chuyên môn và tiếp thu các công nghệ mới.

8. Các chương trình, tài liệu, chuẩn quốc tế mà nhà trường tham khảo:

Tp.HCM, ngày 07 tháng 12 năm 2012

**KT.HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**

TRƯỞNG KHOA

TRƯỞNG BỘ MÔN

(đã ký)

(đã ký)

(đã ký)

ThS. Võ Long Triều

ThS. Vũ Phạm Việt Hà

Lâm Thị Phương Thảo