

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC MỞ THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

CHUẨN ĐẦU RA

Chương trình đào tạo Cử nhân đại học
NGÀNH KHOA HỌC MÁY TÍNH

TP. HCM, Tháng 12 năm 2009

CHUẨN ĐẦU RA NGÀNH KHOA HỌC MÁY TÍNH

Hệ Đại học: 4 năm

MỤC TIÊU ĐÀO TẠO

Đào tạo cử nhân ngành Tin học (Khoa Học Máy Tính) có phẩm chất đạo đức, được trang bị đầy đủ khối kiến thức giáo dục đại cương, nắm vững các vấn đề lý thuyết và các kỹ năng thực hành cơ bản của nhóm ngành Công Nghệ Thông Tin, có kiến thức sâu về Khoa Học Máy Tính.

CHUẨN ĐẦU RA

Sinh viên tốt nghiệp ngành Tin học (Khoa học máy tính) có bằng Cử nhân sẽ đảm bảo chuẩn chất lượng đầu ra như sau:

1. Kiến thức

- Kiến thức chung: có hiểu biết về các nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác-Lênin, đường lối của Đảng cộng sản Việt Nam, tư tưởng Hồ Chí Minh; có kiến thức cơ bản trong lĩnh vực Khoa học xã hội và Khoa học tự nhiên để tiếp thu các kiến thức giáo dục chuyên nghiệp và khả năng học tập nâng cao trình độ;
- Kiến thức chuyên ngành: có hiểu biết về các kiến thức cơ sở ngành như kiến trúc máy tính, cấu trúc dữ liệu và thuật giải, hệ điều hành, mạng máy tính, cơ sở dữ liệu, lập trình cấu trúc và hướng đối tượng; có khả năng vận dụng kiến thức cơ sở ngành vào các chuyên ngành hẹp như cơ sở dữ liệu, mạng máy tính, đồ họa máy tính.

2. Kỹ năng

- Sử dụng thành thạo các ngôn ngữ lập trình và công cụ hỗ trợ được học
- Có thể tự tiếp cận các ngôn ngữ lập trình, các nền tảng lập trình mới
- Phân tích, thiết kế, xây dựng các chương trình ứng dụng theo hướng chuyên ngành được đào tạo (cơ sở dữ liệu, mạng máy tính, đồ họa máy tính)
- Tham gia xây dựng, vận hành, bảo trì và phát triển hệ thống thông tin cho các tổ chức, doanh nghiệp

- Tham gia nghiên cứu và giảng dạy công nghệ thông tin ở các bậc học phù hợp

3. Thái độ

- Có phẩm chất chính trị tốt, trung thực có ý thức tổ chức kỷ luật
- Có tác phong làm việc nghiêm túc, có đạo đức nghề nghiệp
- Có khả năng làm việc theo nhóm.

4. Ngoại ngữ

- Đạt trình độ TOEFL 450 về tiếng Anh hoặc các trình độ khác tương đương

5. Năng lực và vị trí làm việc sau khi ra trường

Có thể làm việc trong các tổ chức, doanh nghiệp có ứng dụng công nghệ thông tin như sau:

- Lập trình viên phát triển ứng dụng theo hướng chuyên ngành được đào tạo
- Chuyên viên phân tích, thiết kế, quản trị hệ thống thông tin
- Cán bộ nghiên cứu, giảng dạy trong lĩnh vực công nghệ thông tin.