

CHUẨN ĐẦU RA NGÀNH TIN HỌC

(Ban hành kèm theo Quyết định số 849 /QĐ-ĐHHV-ĐT ngày 30 tháng 12 năm 2010
của Hiệu trưởng Trường Đại học Hùng Vương)

1. Tên ngành đào tạo : Tin học (Informatic)

2. Trình độ đào tạo : Đại học

3. Chuẩn về kiến thức

§ Có hiểu biết về Những nguyên lý cơ bản của Chủ nghĩa Mác-Lênin, Đường lối cách mạng 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 phù hợp với chuyên ngành đào tạo và khả năng học tập nâng cao trình độ.

§ Có các kiến thức khoa học cơ sở để tiếp thu kiến thức giáo dục chuyên nghiệp về Tin học.

§ Hiểu và nắm vững kiến thức về lập trình hướng đối tượng, cấu trúc dữ liệu và giải thuật, kiến trúc máy tính, 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 sâu, tiếp cận dễ dàng với các công nghệ mới.

§ Có kiến thức chuyên ngành đáp ứng nhu cầu của xã hội về lĩnh vực công nghệ thông tin. Nắm vững công nghệ lập trình: lập trình quản lý, thiết kế Web, quản lý hệ thống máy tính...

4. Chuẩn về kỹ năng

4.1. Kỹ năng cơ bản

§ Có kỹ năng xây dựng các phần mềm quản lý, quản trị và khai thác mạng, quản lý và sử dụng các hệ thống máy tính, sử dụng các phương tiện hiện đại trong lĩnh vực công nghệ thông tin và truyền thông.

§ Có khả năng áp dụng các kiến thức về cài đặt, lắp ráp bảo trì để sửa chữa, thiết kế, xây dựng, vận hành và phát triển hệ thống thông tin.

§ Sử dụng tốt những phần mềm ứng dụng, các cơ sở dữ liệu thông dụng.

§ Có khả năng quản lý thông tin, tổ chức thông tin, thu hồi thông tin cho các loại thông tin khác nhau: văn bản, hình ảnh, âm thanh, băng hình...

§ Có khả năng tổ chức các lớp đào tạo, bồi dưỡng, tập huấn về tin học.

4.2. Kỹ năng mềm

§ Đạt trình độ B về tiếng Anh hoặc các chứng chỉ quốc tế tương đương.

§ Có khả năng thuyết trình, kỹ năng giao tiếp, làm việc độc lập và theo nhóm.

§ Biết cách tổ chức và điều khiển các hoạt động tập thể.

§ Có khả năng tự học, tự nghiên cứu và thích ứng với yêu cầu nghề nghiệp.

§ Đề xuất, phản biện và tư vấn các vấn đề thuộc lĩnh vực Công nghệ thông tin.

5. Thái độ

§ Có đạo đức nghề nghiệp, ý thức tổ chức kỷ luật lao động và tôn trọng nội qui của cơ quan, doanh nghiệp.

§ Có phương pháp làm việc khoa học, biết giải quyết các vấn đề nảy sinh trong thực tiễn áp dụng tin học.

6. Vị trí làm việc sau khi tốt nghiệp

- § Các công ty phát triển phần mềm, thiết kế website, gia công phần mềm.
- § Các công ty tư vấn: tư vấn thiết kế các giải pháp về mạng, các giải pháp công nghệ thông tin cho doanh nghiệp.
- § Các công ty phân phối và bảo trì các thiết bị máy tính.
- § Bộ phận vận hành và phát triển công nghệ thông tin của các cơ quan, nhà máy, trường học, ngân hàng, các doanh nghiệp có ứng dụng công nghệ thông tin.
- § Các trường đại học, cao đẳng, trung học chuyên nghiệp, các viện nghiên cứu và chuyển giao công nghệ thuộc lĩnh vực công nghệ thông tin.

7. Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi tốt nghiệp

- § Có khả năng tiếp tục học tập sau đại học hoặc các trình độ cao hơn tại các cơ sở đào tạo trong nước.

HIỆU TRƯỞNG

Đã ký

PGS.TS Cao Văn

