

**CHUẨN ĐẦU RA CỦA HỌC SINH TỐT NGHIỆP  
NGÀNH TIN HỌC ỨNG DỤNG  
TRÌNH ĐỘ TCCN**

**1. Tên ngành đào tạo: TIN HỌC ỨNG DỤNG**

- Chuyên ngành: Tin học ứng dụng
- Tiếng Anh: Applied Informatics

**2. Trình độ đào tạo: Trung cấp chuyên nghiệp**

**3. Về kiến thức**

**3.1. Kiến thức chung:**

- Hiểu về nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác-Lênin, tư tưởng Hồ Chí Minh;
- Hiểu về đường lối chính sách của Đảng và pháp luật của Nhà nước;
- Áp dụng được các kiến thức tiếng Anh cơ bản trong nghe, nói, đọc, viết. Nhận biết được một số từ và cụm từ liên quan đến chuyên ngành bằng tiếng Anh;
- Đạt trình độ B về tin học văn phòng;

**3.2. Kiến thức chuyên ngành:**

- Có hiểu biết sâu rộng về kiến thức cơ sở ngành: hệ điều hành, cấu trúc dữ liệu và giải thuật, cơ sở dữ liệu, tin học văn phòng ... tạo điều kiện thuận lợi cho việc học tập các môn chuyên ngành, nghiên cứu sâu, tiếp cận dễ dàng với 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. Bao gồm kiến thức về: kỹ thuật lập trình với các ngôn ngữ cơ bản, tin văn phòng, đồ họa ứng dụng, cấu trúc máy tính, mạng máy tính, thiết kế web, thiết kế trang báo, bảo trì máy tính, .....

**4. Về kỹ năng**

**4.1. Kỹ năng cứng**

- Hình thành kỹ năng đọc, dịch các tài liệu chuyên ngành bằng tiếng Anh;
- Vận hành được các hệ thống thông tin trong các cơ quan, trường học, doanh nghiệp;
- Sử dụng và quản lý thành thạo các cơ sở dữ liệu cơ bản, các cơ sở dữ liệu chung, các cơ sở dữ liệu trên mạng;
- Triển khai được các dự án phần mềm tại các công ty thuộc lĩnh vực công nghệ thông tin;
- Vận hành được các hệ thống mạng cho các cơ quan, trường học, doanh nghiệp;

**4.2. Kỹ năng mềm**

- Xây dựng thế giới quan, nhân sinh quan và phương pháp luận chung nhất để tiếp cận khoa học các chuyên ngành đào tạo khác;
- Có phương pháp làm việc khoa học, biết phân tích, giải quyết vấn đề phát sinh thuộc lĩnh vực Công nghệ thông tin;
- Tiếp cận được các công nghệ phục vụ cho công tác quản trị mạng đặc biệt là vấn đề bảo mật hệ thống mạng nội bộ trong các cơ quan, trường học, doanh nghiệp;
- Triển khai hỗ trợ được các chương trình đào tạo thuộc lĩnh vực công nghệ thông tin cho các đơn vị có nhu cầu hoặc trong các trường học;
- Có khả năng chuẩn bị về công nghệ thông tin cho các hội nghị, hội thảo;
- Có khả năng tự học, nghiên cứu tiếp thu khoa học công nghệ tiên tiến;
- Cùng có kỹ năng giao tiếp, diễn đạt và phối hợp làm việc theo nhóm;
- Có ý thức đúc kết kinh nghiệm để hình thành kỹ năng và tư duy sáng tạo trong thực hiện công việc;

**5. Về thái độ**

- Có ý thức tuân thủ pháp luật Nhà nước, có trách nhiệm công dân, thái độ và đạo đức nghề nghiệp, ý thức kỷ luật và tác phong công nghiệp;
- Có tác phong làm việc độc lập và phối hợp làm việc theo nhóm;
- Hình thành thói quen làm việc khoa học, trách nhiệm, cẩn thận, trung thực và sáng tạo, biết phân tích và giải quyết các vấn đề phát sinh trong quá trình làm việc thực tiễn, đúc kết kinh nghiệm để hình thành tư duy, lập luận;
- Hình thành nhân cách, văn hóa ứng xử nơi công sở và tinh thần học tập ;

**6. Vị trí và khả năng công tác sau khi tốt nghiệp.**

Sau khi tốt nghiệp có khả năng làm việc tại các vị trí và các cơ sở sau:

- Các công ty phát triển phần mềm, thiết kế website, gia công phần mềm ;
- Các công ty tư vấn - thiết kế giải pháp mạng, giải pháp công nghệ thông tin cho doanh nghiệp;
- Các bộ phận vận hành và phát triển công nghệ thông tin của các cơ quan, nhà máy, trường học, ngân hàng, đơn vị hành chính sự nghiệp và các doanh nghiệp có ứng dụng công nghệ thông tin;

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

- Có khả năng tiếp tục học tập, nghiên cứu ở các trình độ cao đẳng và đại học;
- Có khả năng tự học để nâng cao trình độ chuyên môn ở một số lĩnh vực chuyên sâu của ngành;
- Có khả năng tiếp thu và cập nhật các công nghệ mới thuộc lĩnh vực công nghệ thông tin;
- Có khả năng khai thác hiệu quả các nguồn tài nguyên thông tin trên các phương tiện thông tin đặc biệt trên mạng Internet;

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

- Chương trình khung của Bộ Giáo dục và Đào tạo;
- Hướng dẫn viết chuẩn đầu ra-TS. Hoàng Ngọc Vinh-thư ký ban chỉ đạo quốc gia về đào tạo theo nhu cầu xã hội;

Hà Nội, ngày 30 tháng 5 năm 2012



HIỆU TRƯỞNG

*[Handwritten signature]*

*Nguyễn Văn Tiến*