

**CHUẨN ĐẦU RA**  
**CHUYÊN NGÀNH TIN HỌC ỨNG DỤNG**

**1. Giới thiệu ngành đào tạo**

- **Trình độ** : Trung cấp chuyên nghiệp
- **Ngành đào tạo** : Tin học ứng dụng
- **Mã ngành đào tạo**: 42480207
- **Đối tượng** : Học sinh tốt nghiệp THPT, THBT
- **Thời gian đào tạo** : 2 năm;
- **Giới thiệu chương trình đào tạo:**

Chương trình đào tạo trung cấp chuyên nghiệp chuyên ngành Tin học ứng dụng cung cấp cho người học hệ thống những kiến thức cơ bản về chuyên môn – nghiệp vụ máy vi tính và các kỹ năng về: lắp ráp, cài đặt, sửa chữa bảo trì hệ thống máy tính, mạng máy tính; quản trị mạng máy tính; bảo đảm an ninh dữ liệu, xử lý được các đối tượng đồ họa; lập trình quản lý; ứng dụng CNTT trong văn phòng.

Sau khi tốt nghiệp khoá đào tạo, người học có khả năng làm việc được tại các cơ quan, đơn vị, các doanh nghiệp, các cơ sở sản xuất - kinh doanh, các cơ sở đào tạo; trực tiếp tổ chức các hoạt động kinh doanh, dịch vụ về lĩnh vực công nghệ thông tin; đồng thời có thể học tiếp ở bậc học Cao đẳng hoặc Đại học.

**2. Những nhiệm vụ chính (của người tốt nghiệp)**

- Tham gia xây dựng kế hoạch, thiết kế, tổ chức hệ thống trang thiết bị công nghệ thông tin và thiết bị máy văn phòng phục vụ cho các hoạt của cơ quan, đơn vị.
- Trực tiếp sử dụng và thực hiện các nghiệp vụ, kỹ thuật về công nghệ thông tin; tư vấn, chuyển giao ứng dụng các phần mềm tin học.
- Tham gia thực hiện một số nghiệp vụ hành chính văn phòng.
- Tham gia thiết kế, lập trình và triển khai các phần mềm ứng dụng.

**3. Yêu cầu kết quả thực hiện nhiệm vụ:** Đúng kỹ thuật, kịp thời, khoa học, tuân thủ các nguyên tắc an toàn.

**4. Chuẩn năng lực của người tốt nghiệp**

**4.1. Về kiến thức**

Học sinh tốt nghiệp trung cấp chuyên nghiệp ngành Tin học ứng dụng có khả năng:

- Mô tả cấu tạo và cơ chế hoạt động của hệ thống máy tính.
- Giải thích được về cấu tạo, nguyên lý hoạt động của hệ thống máy tính, các bộ phận phần cứng máy tính, một số máy văn phòng thông dụng.

- Phân tích công việc, thiết kế, tổ chức hệ thống trang thiết bị công nghệ thông tin và thiết bị máy văn phòng phục vụ cho các hoạt động của cơ quan đơn vị.
- Phân tích, thiết kế, cài đặt và quản trị được các mạng máy tính.
- Hình thành kiến thức về các ngôn ngữ lập trình, các cấu trúc dữ liệu, các giải thuật căn bản, các kỹ thuật lập trình quản lí.
- Hình thành được tư duy vận dụng những kiến thức cơ bản, kiến thức bổ trợ; công nghệ thông tin chuyên ngành vào công tác kế toán ở mỗi loại hình đơn vị doanh nghiệp để hoàn thành nhiệm vụ được giao.

#### **4.2. Về kỹ năng**

- Vận hành cài đặt cấu hình hệ điều hành theo nhu cầu sử dụng; tư vấn phân tích để lựa chọn cấu hình máy phù hợp với yêu cầu làm việc;
- Thực hiện thành thạo cài đặt, khai thác và sử dụng phần mềm ứng dụng.
- Thiết kế được cơ sở dữ liệu; sử dụng thành thạo mạng Internet, tìm kiếm và khai thác thông tin.
- Kỹ năng phân tích, thiết kế và lắp đặt hệ thống mạng; phân tích chuẩn đoán lỗi phần cứng, lắp đặt bảo trì và thay thế thành phần của hệ thống máy tính.
- Khai thác sử dụng thành thạo các ngôn ngữ lập trình, các cấu trúc dữ liệu, các giải thuật căn bản, các kỹ thuật lập trình quản lí.
- Thiết kế phân tích hệ thống là m cơ sở để lập trình các bài toán ứng dụng về quản lý, tham gia lập trình tạo ra các sản phẩm phần mềm ứng dụng.

#### **4.3. Về thái độ**

- Yêu nghề; có tác phong làm việc khoa học, tuân thủ các quy định về an toàn, có ý thức tiết kiệm trong sản xuất và có trách nhiệm trong việc sử dụng, bảo quản tài sản, vật tư, trang thiết bị kỹ thuật.
- Có ý thức công dân, cộng đồng, tôn trọng pháp luật và các quy định của tổ chức, trung thực và có tính kỷ luật cao, hợp tác chia sẻ với đồng nghiệp, chấp nhận công việc sẵn sàng nhận nhiệm vụ được giao, có tính cầu tiến.
- Có ý thức học tập, rèn luyện không ngừng nâng cao phẩm chất đạo đức, kiến thức chuyên môn – nghiệp vụ và tay nghề, hoàn thành tốt nhiệm vụ được giao.

#### **4.4. Về trình độ ngoại ngữ:**

Có trình độ A tiếng Anh do Trung tâm Ngoại ngữ - Tin học Trường TH KT- KT Bạc Liêu thẩm định và cấp chứng chỉ; có khả năng sử dụng tiếng Anh trong giao tiếp cơ bản và đọc hiểu được một số tài liệu thuộc lĩnh vực chuyên môn.

#### **4.5. Về công nghệ thông tin: Trung cấp chuyên nghiệp.**

**HIỆU TRƯỞNG**