

**CHUẨN ĐẦU RA**  
**NGÀNH TIN HỌC ỨNG DỤNG**  
**MÃ NGÀNH: 5480205**  
**TRÌNH ĐỘ ĐÀO TẠO: TRUNG CẤP**

*(Ban hành kèm theo Quyết định số 235/QĐ-CDKTKT ngày 11 tháng 6 năm 2021  
của Hiệu trưởng trường Cao đẳng Kinh tế - Kỹ thuật Tp. Hồ Chí Minh)*

**1. Giới thiệu chung về ngành, nghề:**

- Chương trình đào tạo ngành Tin học ứng dụng, bậc trung cấp được thiết kế để đào tạo trình độ trung cấp, có đủ năng lực ứng dụng công nghệ thông tin trong công tác xây dựng và quản lý hệ thống thông tin văn phòng, thiết kế các sản phẩm đồ họa, lập trình trên thiết bị di động viết được các ứng dụng như: games, phần mềm học tập, ...
- Có đạo đức và lương tâm nghề nghiệp, có thái độ hợp tác với đồng nghiệp, tôn trọng pháp luật và các quy định tại nơi làm việc, có sức khỏe.
- Chương trình còn nhằm tạo điều kiện cho người lao động có khả năng tìm việc làm phù hợp.

**2. Kiến thức:**

- Trình bày được những kiến thức cơ bản về chính trị, văn hóa, xã hội pháp luật, quốc phòng an ninh, giáo dục thể chất theo quy định;
- Trình bày chính xác các kiến thức căn bản về tin học;
- Nhận thức được những vấn đề về quốc phòng an ninh trong tình hình mới;
- Trình bày được các kiến thức cơ bản về lập trình;
- Xác định được phần mềm Microsoft Office vào soạn thảo văn bản, thuyết trình, tính toán và báo cáo;
- Phân tích được cơ sở dữ liệu;
- Trình bày được các khái niệm cơ bản trong Xử lý ảnh;
- Xác định được quy trình bàn giao công việc và ghi nhật ký công việc;
- Xác định được các tiêu chuẩn an toàn lao động;
- Nhận dạng được một số thuật ngữ tiếng Anh trong chuyên ngành Công nghệ thông tin;
- Phân biệt được tối thiểu 1 ngôn ngữ lập trình có cấu trúc, để có thể tự học ngôn ngữ lập trình mới;
- Lập kế hoạch sao lưu, phục hồi dữ liệu;
- Xác định được qui trình xây dựng một ứng dụng nhỏ giải quyết yêu cầu đơn giản;

- Trình bày được các bước xây dựng một đoạn phim quảng cáo, video clip;
- Lập kế hoạch tạo ra các ứng dụng trên các thiết bị điện thoại di động;
- Phân tích phát triển các chương trình ứng dụng trên thiết bị di động;

### 3. Kỹ năng:

- Ứng dụng được phần mềm Microsoft Office vào soạn thảo văn bản, thuyết trình, tính toán và báo cáo;
- Phân tích, tổ chức và thực hiện đúng quy định vệ sinh các trang thiết bị cũng như kỹ năng sử dụng thiết bị an toàn lao động, kỹ năng đảm bảo an toàn trong lao động nghề nghiệp;
- Làm được các phần mềm, game nhỏ;
- Tra cứu được tài liệu trên Internet bằng ngôn ngữ tiếng Việt hoặc tiếng Anh phục vụ cho yêu cầu công việc;
- Sao lưu, phục hồi được dữ liệu đảm bảo tính sẵn sàng của hệ thống;
- Vận dụng được các phương pháp lập trình để tạo ra các ứng dụng quản lý vừa và nhỏ cho doanh nghiệp;
- Lập trình trên máy tính với phần mềm môi trường thiết bị di động;
- Ứng dụng trên thiết bị di động viết được các ứng dụng vừa và nhỏ;
- Dựng được một đoạn phim theo yêu cầu;
- Lập trình - Làm việc nhóm;
- Sử dụng tiếng Anh trong giao tiếp đạt trình độ tương đương A2
- Ứng dụng được ngoại ngữ vào một số công việc chuyên môn của ngành, nghề;
- Vận dụng được các kỹ năng giao tiếp cơ bản trong tìm kiếm việc làm và hòa nhập vào được môi trường làm việc khác nhau;
- Đạt chứng nhận Kỹ năng mềm.

### 4. Mức độ tự chủ, chịu trách nhiệm:

- Rèn luyện tư duy, tính chủ động trong công việc được giao;
- Tính tích cực làm việc theo nhóm, luôn chủ động trong công việc;
- Nâng cao tinh thần yêu nước, chấp hành chính sách, pháp luật của nhà nước;
- Tự chịu trách nhiệm trước những công việc của bản thân;

### 5. Vị trí việc làm sau khi tốt nghiệp:

- Chuyên viên lập trình ứng dụng trên thiết bị di động;
- Chuyên viên thiết kế đồ họa, studio, làm phim quảng cáo;
- Chuyên viên lập trình và bảo trì các phần mềm ứng dụng đơn giản;
- Chuyên viên khai thác được các phần mềm ứng dụng văn phòng, ứng dụng Internet, ứng dụng Web với quy mô lớn;

### 6. Khả năng học tập, nâng cao trình độ

- Trang bị kiến thức, kỹ năng và ý thức học tập để người học có thể học liên thông lên Cao đẳng, Đại học.



**Phạm Đức Khiêm**