

## **CHUẨN ĐẦU RA**

**Chương trình đào tạo ngành, nghề: Công nghệ thông tin**

**Trình độ: Trung cấp**

*(ban hành kèm theo Quyết định số /QĐ-CDKT ngày 18/12/2024  
của Hiệu trưởng Trường Cao đẳng Kon Tum)*

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

- Ngành, nghề đào tạo: Công nghệ thông tin (Information Technology)
- Trình độ: Trung cấp
- Mã ngành, nghề đào tạo: 5480201
- Đối tượng người học: Tốt nghiệp THCS và tương đương trở lên.
- Thời gian đào tạo: 2 năm

### **2. Kiến thức**

- Trình bày được các kiến thức cơ bản về máy tính, mạng máy tính, kiến thức về an toàn bảo mật thông tin, quản trị dự án công nghệ thông tin, cơ sở dữ liệu, hệ quản trị cơ sở dữ liệu; các kiến thức về lập trình, phát triển ứng dụng công nghệ thông tin, thiết kế web; các yếu tố bảo đảm an toàn dữ liệu, quy mô, hiện trạng của hệ thống thông tin; nguyên lý hoạt động chung của hệ điều hành Windows, hệ điều hành Window Server, hệ điều hành mã nguồn mở; kiến thức cơ bản về chính trị, pháp luật, quốc phòng an ninh, giáo dục thể chất theo quy định.

- Mô tả được cấu tạo, nguyên lý hoạt động của các thành phần trong hệ thống máy tính, mạng máy tính; cơ chế hoạt động chung của máy tính, mạng máy tính, cách thức xây dựng và quản lý cơ sở dữ liệu phục vụ nhu cầu hoạt động thực tiễn; cách thức dùng để khảo sát, phân tích thiết kế một hệ thống thông tin.

- Phân tích được hệ thống thông tin, cơ sở dữ liệu đơn giản.

### **3. Kỹ năng**

### **3.1. Kỹ năng cứng**

- Sử dụng được công nghệ thông tin cơ bản theo quy định; ứng dụng công nghệ thông tin, nền tảng, công nghệ số trong một số công việc chuyên môn của ngành, nghề.
- Lắp ráp, cài đặt, cấu hình được hệ thống máy tính và các thiết bị ngoại vi, thiết bị an ninh, mạng máy tính
- Xây dựng được cơ sở dữ liệu theo yêu cầu thực tế.
- Triển khai được hệ thống thông tin cho doanh nghiệp vừa và nhỏ.
- Quản lý được nhóm, giám sát được hệ thống thông tin vừa và nhỏ.
- Bảo trì, khắc phục các sự cố hỏng hóc thông thường của máy tính và mạng máy tính.
- Sao lưu, phục hồi được dữ liệu bảo đảm tính sẵn sàng của hệ thống.
- Tổ chức và thực hiện đúng quy trình vệ sinh an toàn lao động.

### **3.2. Kỹ năng mềm**

- Kỹ năng giao tiếp, kỹ năng truyền đạt hiệu quả các thông tin, ý tưởng, giải pháp tới người khác tại nơi làm việc.
- Kỹ năng làm việc độc lập và làm việc theo nhóm. Đánh giá được chất lượng sản phẩm sau khi hoàn thành kết quả thực hiện của các thành viên trong nhóm.
- Sử dụng được ngoại ngữ cơ bản, tương đương bậc 1/6 trong Khung năng lực ngoại ngữ Việt Nam; ứng dụng được ngoại ngữ vào một số công việc chuyên môn của ngành, nghề.

## **4. Mức độ tự chủ và trách nhiệm**

- Thực hiện công việc có đạo đức, ý thức về nghề nghiệp, có động cơ nghề nghiệp đúng đắn, tôn trọng bản quyền và an toàn thông tin.
- Giải quyết được công việc linh hoạt trong điều kiện làm việc thay đổi.
- Hướng dẫn tối thiểu, giám sát cấp dưới thực hiện nhiệm vụ xác định.

- Phân loại các phế phẩm như thiết bị phần cứng máy tính, mực in,... vào đúng nơi quy định tránh ô nhiễm môi trường.

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

Sau khi tốt nghiệp người học có năng lực đáp ứng các yêu cầu tại các vị trí việc làm của ngành, nghề, bao gồm:

- Bảo trì máy tính.
- Khai thác dịch vụ công nghệ thông tin.
- Quản trị hệ thống phần mềm.
- Quản trị cơ sở dữ liệu.
- Lập trình ứng dụng.
- Quản trị mạng máy tính.

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

- Có khả năng tự học, tự nghiên cứu để nâng cao trình độ chuyên môn; tiếp thu và triển khai các ứng dụng công nghệ, kỹ thuật mới của ngành.

- Có khả năng liên thông lên các bậc học cao hơn trong cùng ngành nghề hoặc trong nhóm ngành, nghề hoặc trong cùng lĩnh vực đào tạo./.

**HIỆU TRƯỞNG**

**Lê Trí Khải**