

## CHUẨN ĐẦU RA

### Chương trình đào tạo ngành, nghề: Kỹ thuật sửa chữa, lắp ráp máy tính Trình độ: Cao đẳng

(ban hành kèm theo Quyết định số /QĐ-CDKT ngày 26/12/2024  
của Hiệu trưởng Trường Cao đẳng Kon Tum)

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

- Ngành, nghề đào tạo: Kỹ thuật sửa chữa, lắp ráp máy tính (Computer repair and installation technique)
- Trình độ: Cao đẳng
- Mã ngành, nghề đào tạo: 6480102
- Đối tượng người học: Tốt nghiệp trung học phổ thông hoặc tương đương trở lên.
- Thời gian đào tạo: 3 năm.

#### 2. Kiến thức

- Trình bày được các kiến thức cơ bản về máy tính, điện tử máy tính, mạng máy tính; nguyên lý làm việc của hệ điều hành và phương thức lưu trữ dữ liệu trong máy tính; 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.

- Mô tả được cấu tạo, nguyên lý hoạt động của các thành phần trong hệ thống máy tính; quy trình lắp ráp, cài đặt, sửa chữa và bảo trì hệ thống máy tính để bàn, máy tính xách tay và các thiết bị ngoại vi; các tiêu chuẩn an toàn lao động.

- Phân tích được các thông số kỹ thuật của các thành phần phần cứng máy tính.

- Phân tích và đề xuất mô hình hệ thống mạng cho doanh nghiệp.

- Đánh giá và đưa ra giải pháp xử lý các sự cố, tình huống trong hệ thống máy tính và các thiết bị ngoại vi.

- Phân tích, đánh giá được hiện trạng hệ thống máy tính, lập được kế hoạch nâng cấp hệ thống máy tính và mạng máy tính.

#### 3. Kỹ năng

### **3.1. Kỹ năng cứng**

- Lắp ráp được linh kiện, các thành phần chính của máy tính thành một máy tính hoàn chỉnh bảo đảm yếu tố kỹ thuật; lắp ráp được các thiết bị ngoại vi vào máy tính.

- Cài đặt, cấu hình được hệ điều hành và các ứng dụng phần mềm.

- Chẩn đoán, sửa chữa và xử lý được các sự cố phần mềm, phần cứng máy tính và các thiết bị ngoại vi.

- Bảo trì, sửa chữa, nâng cấp được phần mềm và phần cứng máy tính.

- Thiết kế, xây dựng, lắp đặt và bảo dưỡng được hệ thống máy tính và hệ thống mạng máy tính.

- Thực hiện được việc tổ chức, quản lý và điều hành sản xuất của một phân xưởng, một tổ kỹ thuật, một cửa hàng lắp ráp, bảo trì, bảo dưỡng, quản lý hệ thống mạng.

### **3.2. Kỹ năng mềm**

- Thực hiện được các biện pháp vệ sinh công nghiệp, an toàn lao động.

- Ứng dụng được các kỹ năng giao tiếp, kỹ năng làm việc nhóm trong gia đình, nhà trường, xã hội, trong tìm kiếm việc làm và tại nơi làm việc.

- 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.

- Sử dụng ngoại ngữ (Tiếng Anh) cơ bản đạt trình độ tương đương bậc 2 (A2) theo Khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam; ứng dụng được ngoại ngữ vào công việc chuyên môn của ngành, nghề.

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

- Thực hiện công việc có đạo đức, ý thức về nghề nghiệp, trách nhiệm công dân, thái độ phục vụ; động cơ nghề nghiệp đúng đắn, tôn trọng bản quyền, sở hữu trí tuệ trong ứng dụng phần mềm. Cần cù, chịu khó và sáng tạo, thực hiện tốt kỷ luật lao động và tôn trọng nội quy của cơ quan, doanh nghiệp.

- Thích nghi được với các môi trường làm việc khác nhau (doanh nghiệp trong nước, doanh nghiệp nước ngoài).

- Thực hiện được trách nhiệm với kết quả công việc của bản thân và nhóm trước lãnh đạo cơ quan, tổ chức, doanh nghiệp.

- Giải quyết tốt công việc, các vấn đề phức tạp trong điều kiện làm việc thay đổi.

- Đánh giá được chất lượng sản phẩm sau khi hoàn thành kết quả thực hiện của các thành viên trong nhóm.

### **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:

- Cài đặt, cấu hình phần mềm;
- Lắp ráp, bảo trì máy tính;
- Sửa chữa máy tính;
- Sửa chữa màn hình máy tính, máy in;
- Phân tích và thiết kế hệ thống mạng;
- Lắp đặt hệ thống mạng.

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

- Khối lượng khối lượng kiến thức tối thiểu, yêu cầu về năng lực mà người học phải đạt được sau khi tốt nghiệp ngành, nghề Kỹ thuật sửa chữa, lắp ráp máy tính trình độ cao đẳng có thể tiếp tục phát triển ở các trình độ cao hơn;

- Người học sau tốt nghiệp có năng lực tự học, tự cập nhật những tiến bộ khoa học công nghệ trong phạm vi ngành, nghề để nâng cao trình độ hoặc học liên thông lên trình độ cao hơn trong cùng ngành nghề hoặc trong nhóm ngành nghề hoặc trong cùng lĩnh vực đào tạo./.

**HIỆU TRƯỞNG**

**Lê Trí Khải**