

CHUẨN ĐẦU RA

Chương trình đào tạo ngành, nghề: Kỹ thuật sửa chữa, lắp ráp máy tính Trình độ: Trung cấp

*(ban hành kèm theo Quyết định số /QĐ-CDKT ngày 05/12/2023
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: Trung cấp
- Mã ngành, nghề đào tạo: 5480102
- Đối tượng người học: Tốt nghiệp trung học cơ sở và tương đương trở lên (dành cho học sinh tại Trung tâm GDTX tỉnh, Trung tâm GDNN-GDTX các huyện đăng ký theo học chương trình 9+).
- Thời gian đào tạo: 2 năm.

2. Kiến thức

- Trình bày được các kiến thức cơ bản về máy tính, điện tử máy tính, mạng máy tính.
- Mô tả được cấu tạo, nguyên lý hoạt động của các thành phần trong hệ thống máy tính.
- Trình bày được các thông số kỹ thuật của các thành phần phần cứng máy tính; nguyên lý làm việc của hệ điều hành và phương thức lưu trữ dữ liệu trong máy tính.
- Mô tả được quy trình lắp ráp, cài đặt, sửa chữa và bảo trì hệ thống máy tính để bàn, máy tính xách tay, thiết bị mạng và các thiết bị ngoại vi.
- Phân tích, lập bảng thiết kế hệ thống mạng cho doanh nghiệp, cơ quan, đơn vị; phân tích, đánh giá được hiện trạng hệ thống máy tính, lập kế hoạch nâng cấp hệ thống máy tính và mạng máy tính.
- Trình bày được những kiến thức cơ bản về chính trị, pháp luật, quốc phòng an ninh, giáo dục thể chất theo quy định.

3. Kỹ năng

3.1. Kỹ năng cứng

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

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

- Chẩn đoán được các sự cố thông thường về phần cứng máy tính, mạng máy tính, màn hình máy tính và máy in; sửa chữa được phần cứng máy tính, mạng máy tính, màn hình máy tính và máy in; chẩn đoán được và xử lý được các sự cố thông thường về phần mềm máy tính.

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

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

3.2. Kỹ năng mềm

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

- Sử dụng được công nghệ thông tin cơ bản theo quy định; ứng dụng công nghệ thông tin trong một số công việc chuyên môn của ngành, nghề.

- Sử dụng được ngoại ngữ cơ bản, tương đương bậc 1/6 trong Khung năng lực ngoại ngữ của 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, 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 trung cấp 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