

## CHUẨN ĐẦU RA

### CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO NGHỀ KT SỬA CHỮA, LẮP RÁP MÁY TÍNH

(Ban hành kèm theo Quyết định số 435/QĐ-CĐCNHP ngày 12 tháng 10 năm 2017  
của Hiệu trưởng trường Cao đẳng Công nghiệp Hải Phòng)

**Tên ngành, nghề đào tạo:** Kỹ thuật sửa chữa, lắp ráp máy tính

**Tên tiếng Anh:** Computer repair and installation technique

**Mã ngành, nghề:** 6480102

**Trình độ đào tạo:** Cao đẳng

**Hình thức đào tạo:** Chính quy

**Đối tượng tuyển sinh:** Tốt nghiệp Trung học phổ thông (hoặc tương đương)

**Thời gian đào tạo:** Theo phương thức tích lũy mô đun hoặc tín chỉ: là thời gian người học đủ số lượng mô đun hoặc tín chỉ quy định cho từng chương trình đào tạo cụ thể.

#### 1. Về kiến thức:

##### 1.1. Kiến thức cơ bản

- Hiểu và vận dụng các kiến thức cơ bản về chính trị, văn hóa, xã hội và pháp luật đáp ứng yêu cầu công việc và hoạt động xã hội thuộc lĩnh vực chuyên môn;
- Có kiến thức về công nghệ thông tin đáp ứng yêu cầu công việc;
- Hiểu và sử dụng được các từ ngữ, cấu trúc tiếng Anh cơ bản trong giao tiếp; đọc hiểu tài liệu Tiếng Anh chuyên ngành;
- Nắm được cách thức và phương pháp rèn luyện thể chất;
- Có kiến thức cơ bản về quốc phòng, an ninh.

##### 1.2. Kiến thức chuyên môn nghề nghiệp

- Trình bày được các kiến thức cơ bản về máy tính, điện tử máy tính, mạng máy tính; hiểu được cấu tạo, nguyên lý hoạt động của các thành phần trong hệ thống máy tính;
- Đọc và hiểu các thông số kỹ thuật của các thành phần phần cứng máy tính; Mô tả được việc lắp ráp, cài đặt, sửa chữa và bảo trì hệ thống máy tính, kể cả các thiết bị ngoại vi;
- Mô tả được việc tháo lắp, cài đặt, sửa chữa, và bảo trì máy tính xách tay;
- Phân tích được hoạch định, lựa chọn, thiết kế hệ thống mạng cho doanh nghiệp; đánh giá và đưa ra được giải pháp xử lý các sự cố, tình huống trong hệ thống tính và thiết bị ngoại vi; hệ thống máy tính.

#### 2. Về kỹ năng

##### 2.1. Kỹ năng nghề

- Sử dụng thành thạo máy tính trong công việc văn phòng; khai thác được các thông tin trên mạng Internet phục vụ cho công việc;

- Lắp đặt được hệ thống máy tính và các thành phần, thiết bị ngoại vi; cài đặt hệ điều hành, phần mềm hệ thống và phần mềm ứng dụng;
- Chẩn đoán, sửa chữa máy tính, máy in; và xử lý các sự cố phần mềm máy tính. Phân tích và đưa ra các giải pháp nâng cấp được phần mềm và phần cứng máy tính; thiết kế, xây dựng và quản trị được hệ thống mạng LAN, Internet;
- Khả năng tổ chức, quản lý và điều hành sản xuất của một phân xưởng, một nhóm kỹ thuật viên tin học, một cửa hàng lắp ráp, bảo trì, bảo dưỡng, quản lý mạng cục bộ; kèm cặp và hướng dẫn được các nhân viên ở trình độ nghề thấp hơn.

## **2.2. Kỹ năng mềm**

- Có kỹ năng giao tiếp, kỹ năng truyền đạt hiệu quả các thông tin, ý tưởng, giải pháp tới người khác tại nơi làm việc;
- Ứng dụng được 5S vào trong công việc;
- Ứng dụng được ngoại ngữ, tin học để nâng cao hiệu quả công việc.

## **3. Năng lực tự chủ và trách nhiệm**

- Có phẩm chất đạo đức, ý thức, tác phong nghề nghiệp và trách nhiệm công dân. Chấp hành kỷ luật lao động; tôn trọng nội quy của cơ quan, doanh nghiệp; Có tinh thần cầu tiến, thiết lập mối quan hệ công tác tốt với đồng nghiệp trong lĩnh vực chuyên môn và giao tiếp xã hội;
- Có phương pháp làm việc khoa học; biết xác định, phân tích và giải quyết các vấn đề nảy sinh trong thực tiễn; đúc kết kinh nghiệm để hình thành kỹ năng tư duy, sáng tạo trong thực hiện công việc;
- Có khả năng làm việc độc lập hoặc làm việc theo nhóm; tổ chức làm việc nhóm; giải quyết công việc, vấn đề phức tạp trong điều kiện làm việc thay đổi.

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

- Làm việc trong các cơ quan, doanh nghiệp có nhu cầu ứng dụng phần mềm tin học, trang bị hệ thống máy tính, các thiết bị văn phòng; các tòa nhà có trang bị hệ thống máy tính; các công ty chuyên kinh doanh máy tính và các thiết bị công nghệ thông tin, hãng sản xuất, bảo trì máy tính, thiết bị, linh kiện máy tính;
- Các cơ sở đào tạo về kỹ thuật sửa chữa, lắp ráp máy tính;
- Làm việc tại các trường học ở vị trí phòng thực hành, xưởng thực tập, dạy học cho các đối tượng có bậc nghề thấp hơn;
- Có thể tự tạo dịch vụ và công việc trong lĩnh vực liên quan đến nghề nghiệp.

## **5. Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi tốt nghiệp**

- Có khả năng học liên thông để đạt trình độ cao hơn thuộc chuyên ngành đã được đào tạo; tiếp thu, triển khai các ứng dụng công nghệ, kỹ thuật mới của nghề;
- Có khả năng tự học để thích ứng với môi trường làm việc và khả năng học tập suốt đời.