

# CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

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

**Mã nghề:** 5480102

**Trình độ đào tạo:** Trung cấp.

**Hình thức đào tạo:** Chính quy, Đào tạo theo tín chỉ

**Đối tượng tuyển sinh:**

+ Tốt nghiệp THPT hoặc tương đương.

+ Tốt nghiệp THCS, học bổ sung văn hoá THPT theo Quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo.

**Thời gian đào tạo:** Là thời gian tích lũy đủ số lượng tín chỉ trong chương trình

**Bằng cấp sau khi tốt nghiệp :** Bằng tốt nghiệp Trung cấp. Đạt trình độ kỹ năng nghề bậc 4/8 theo khung năng lực kỹ năng nghề Quốc gia.

## 1. Mục tiêu đào tạo:

### 1.1. Mục tiêu chung:

– Học sinh tốt nghiệp ngành kỹ thuật sửa chữa, lắp ráp máy tính được trang bị các kiến thức cơ bản và chuyên sâu về công nghệ thông tin nói chung và kỹ thuật sửa chữa máy tính nói riêng, cũng như được định hướng một số vấn đề hiện đại tiệm cận với kiến thức chung về công nghệ thông tin của thế giới.

– Học sinh tốt nghiệp nghề kỹ thuật sửa chữa, lắp ráp máy tính được đào tạo kỹ năng thực hành cao trong hầu hết các lĩnh vực điện tử, công nghệ thông tin cho phép học sinh tốt nghiệp dễ dàng hòa nhập và phát triển trong môi trường làm việc mới. Ngoài ra, học sinh nghề kỹ thuật sửa chữa, lắp ráp máy tính cũng được trang bị kỹ năng tự học tập, nghiên cứu, làm việc theo nhóm và kỹ năng giao tiếp.

– Học sinh tốt nghiệp nghề kỹ thuật sửa chữa, lắp ráp máy tính có phẩm chất chính trị tốt, có ý thức tổ chức kỷ luật, có tác phong làm việc khoa học, nghiêm túc, có đạo đức nghề nghiệp về bảo vệ thông tin, bản quyền, có tinh thần làm việc theo nhóm, rèn luyện thường xuyên tính kỷ luật và khả năng giao tiếp.

### 1.2. Mục tiêu cụ thể:

#### - Về kiến thức:

- + Phân tích được các kiến thức cơ bản về máy tính, điện tử máy tính, mạng MT
- + Phân tích 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;
- + Trình bày được các bước lắp ráp, cài đặt, sửa chữa và bảo trì hệ thống máy tính, kể cả các thiết bị ngoại vi;
- + Tự học để nâng cao trình độ chuyên môn.

#### - Về kỹ năng:

- + Lắp đặt hệ thống máy tính và các thành phần, thiết bị ngoại vi;
- + Lắp ráp, cài đặt, cấu hình hệ điều hành và các KT sửa chữa, lắp ráp máy tính;
- + Chẩn đoán, sửa chữa máy tính và các thành phần, thiết bị ngoại vi;
- + Chẩn đoán và xử lý các sự cố phần mềm máy tính;
- + Bảo dưỡng hệ thống máy tính;
- + Quản lý được mạng LAN nhỏ.

#### - Về kỹ năng sống:

+ Có khả năng giao tiếp trong cuộc sống cá nhân nói chung và trong công việc, kinh doanh nói riêng;

+ Nâng cao kỹ năng và nghệ thuật giao tiếp, cũng như hoàn toàn có khả năng tự tin trước bất cứ tình huống nào trong cuộc sống cá nhân và công việc.

+ Tổ chức và hoạt động một cách hiệu quả trong nhóm làm việc, có khả năng giải quyết và xây dựng nhóm làm việc.

+ Tổ chức và quản lý quỹ thời gian một cách hiệu quả.

+ Có khả năng xin việc và tự tạo việc làm cho bản thân.

#### - Về năng lực tự chủ và trách nhiệm:

+ Có tinh thần trách nhiệm trong công việc, tham gia tích cực các hoạt động nhóm, tự chủ trong các công việc được giao, giữ gìn thiết bị dụng cụ học tập.

- Chính trị, đạo đức:

+ Trình bày được một số kiến thức cơ bản về chủ nghĩa Mác - Lê nin; tư tưởng Hồ Chí Minh về truyền thống yêu nước của dân tộc, của giai cấp công nhân Việt Nam, về vai trò lãnh đạo, đường lối chính sách của Đảng Cộng sản Việt Nam trong thời kỳ công nghiệp hóa - hiện đại hóa đất nước;

+ Thực hiện được quyền, nghĩa vụ của người công dân nước Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam;

+ Nhận thức và biết giữ gìn, phát huy truyền thống của giai cấp công nhân; biết kế thừa và phát huy bản sắc văn hóa dân tộc Việt Nam;

+ Tự giác học tập để nâng cao trình độ, hoàn thành tốt nhiệm vụ được giao; vận dụng được những kiến thức đã học để tu dưỡng, rèn luyện trở thành người lao động có lương tâm nghề nghiệp, chủ động, sáng tạo, có ý thức trách nhiệm cao; có lối sống khiêm tốn giản dị, trong sạch lành mạnh, có tác phong công nghiệp.

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

– Làm việc tại các doanh nghiệp có trang bị hệ thống máy tính, các thiết bị văn phòng; các toà 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;

– 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 học tiếp tục ở bậc cao đẳng, đại học;

– Tự mở doanh nghiệp.

## 2. Nội dung chương trình.

Mã MH, MĐ	Tên môn học, mô đun	Thời gian đào tạo (giờ)					Thời gian tự học
		Tổng số TC	Tổng số	Trong đó			
				Lý thuyết	Thực hành/ thực tập/thí nghiệm/bài tập/thảo luận	Kiểm tra	
<b>I</b>	<b>Các môn học chung</b>	<b>12</b>	<b>255</b>	<b>94</b>	<b>148</b>	<b>13</b>	
MH 01	Chính trị	2	30	15	13	2	
MH 02	Pháp luật	1	15	9	5	1	
MH 03	Giáo dục thể chất	1	30	4	24	2	
MH 04	Giáo dục quốc phòng – An ninh	2	45	21	21	3	
MH 05	Tin học	2	45	15	29	1	
MH 06	Ngoại ngữ (Anh văn)	4	90	30	56	4	
<b>II</b>	<b>Đào tạo kỹ năng mềm</b>	<b>3</b>	<b>60</b>	<b>18</b>	<b>39</b>	<b>3</b>	
MH 07	Kỹ năng mềm	3	60	18	39	3	
<b>III</b>	<b>Các môn học, mô đun chuyên môn nghề</b>	<b>52</b>	<b>1410</b>	<b>290</b>	<b>1068</b>	<b>52</b>	<b>900</b>
MH 08	An toàn lao động	2	30	22	6	2	48
MH 09	Cấu trúc máy tính	3	60	30	28	2	75
MH 10	Tiếng Anh chuyên ngành	2	30	28		2	57
MĐ 11	Lắp ráp và bảo trì máy tính	3	75	15	57	3	60
MĐ 12	Mạng máy tính	3	75	15	57	3	60
MĐ 13	Xử lý sự cố phần mềm	3	60	30	27	3	75
MĐ 14	Đo lường điện tử	2	45	15	28	2	45

MĐ 15	Điện tử cơ bản	4	90	30	56	4	90
MĐ 16	Kỹ thuật mạch điện tử	4	90	30	56	4	90
MĐ 17	Sửa chữa máy tính	3	75	15	57	3	60
MĐ 18	Sửa chữa bộ nguồn	3	75	15	57	3	60
MĐ 19	Sửa chữa máy in và thiết bị ngoại vi	3	75	15	57	3	60
MĐ 20	Kỹ thuật sửa chữa màn hình	3	75	15	57	3	60
MĐ 21	Sửa chữa máy tính nâng cao	3	75	15	57	3	60
MĐ 22	Thực tập tốt nghiệp	11	480	0	468	12	0
	<b>Tổng cộng</b>	<b>67</b>	<b>1725</b>	<b>402</b>	<b>1255</b>	<b>68</b>	<b>900</b>