

## CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

*(Ban hành kèm theo Quyết định số 150a /QĐ-CĐLA ngày 4 tháng 6 năm 2020 của  
Hiệu trưởng Trường Cao đẳng Long An)*

**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**

**Đối tượng tuyển sinh: Tốt nghiệp trung học cơ sở hoặc tương đương trở lên.**

**Thời gian đào tạo: 2 năm**

### **1. Mục tiêu đào tạo**

#### **1.1. Mục tiêu chung:**

Sau khi đào tạo người học có phẩm chất đạo đức và sức khỏe tốt. Có được những kiến thức cơ bản về khoa học xã hội và khoa học tự nhiên. Có kiến thức cơ bản và chuyên sâu về kỹ thuật sửa chữa, lắp ráp máy tính; Có thể nêu được sự cố và sửa chữa các thành phần và thiết bị ngoại vi của máy vi tính.

#### **1.2. Mục tiêu cụ thể:**

##### *1.2.1. Kiến thức*

- Nắm vững các kiến thức cơ bản về công nghệ thông tin
- Có đủ kiến thức về khoa học kỹ thuật làm nền tảng cho việc lắp ráp, cài đặt, sửa chữa và bảo trì máy vi tính, máy in.
- Có đủ năng lực để phân tích, đánh giá và đưa ra giải pháp xử lý các sự cố, tình huống trong máy vi tính, máy in.
- Có đủ các kiến thức về các vật mẫu mới hay chỉnh sửa hình ảnh, quảng cáo.

##### *1.2.2. Về kỹ năng*

- Lắp ráp, cài đặt, sửa chữa và bảo trì máy vi tính, máy in
- Sửa chữa, bảo dưỡng các thành phần và thiết bị ngoại vi của máy vi tính.
- Xây dựng và quản trị hệ thống mạng gia đình và hệ thống mạng công nghiệp cũng như hệ thống camera.
- Thiết kế các kiểu mẫu mới, chỉnh sửa hình ảnh,...

- Có năng lực kèm cặp, hướng dẫn các bậc thợ thấp hơn.
- Có tính độc lập, chịu trách nhiệm cá nhân trong công việc của mình
- Có khả năng tự nâng cao trình độ chuyên môn tiếp tục học lên trình độ cao hơn

### 1.2.3. Về năng lực tự chủ và trách nhiệm:

- Có tinh thần trách nhiệm và yêu nghề.
- Năng động, sáng tạo trong quá trình làm việc; có tinh thần làm việc tập thể.
- Tác phong công nghiệp và ý thức tổ chức kỉ luật

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

Bộ phận kỹ thuật, văn phòng, đồ họa,...ở xí nghiệp, công ty, nhà máy hay tự mở cơ sở sản xuất, nâng cao trình độ và xuất khẩu lao động.

## 3. Khối lượng kiến thức và thời gian khóa học:

- Số lượng môn học, mô đun: 21
- Khối lượng kiến thức toàn khóa học: 66 Tín chỉ
- Khối lượng các môn học chung: 255 giờ
- Khối lượng các môn học, mô đun chuyên môn: 1545 giờ
- Khối lượng lý thuyết: 401 giờ; Thực hành, thực tập, thí nghiệm: 1103 giờ; Thi, kiểm tra: 41 giờ

## 4. Nội dung chương trình:

Mã MH/ MD	Tên môn học, mô đun	Số tín chỉ	Tổng số	Thời gian học tập (giờ)			Thời gian ôn thi
				Trong đó			
				Lý thuyết	Thực hành/Thực tập/Bài tập/Thảo luận/	Kiểm tra	
<b>I</b>	<b>Các môn học chung</b>	<b>14</b>	<b>255</b>	<b>94</b>	<b>148</b>	<b>13</b>	
MH 01	Giáo dục chính trị	2	30	15	13	2	4
MH 02	Pháp luật	1	15	9	5	1	4
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	4
MH 06	Tiếng Anh	6	90	30	56	4	4
<b>II</b>	<b>Các môn học, mô đun chuyên môn</b>	<b>52</b>	<b>1545</b>	<b>401</b>	<b>1103</b>	<b>41</b>	
<b>II.1</b>	<b>Môn học, mô đun cơ sở</b>	<b>17</b>	<b>420</b>	<b>212</b>	<b>193</b>	<b>15</b>	
MH 07	Cấu trúc máy tính	3	45	43	0	2	4
MH 08	Anh văn chuyên ngành	2	45	30	13	2	4
MH 09	An toàn vệ sinh công nghiệp	2	30	29	0	1	4
MĐ 10	Lắp ráp và cài đặt máy tính	4	120	30	86	4	8
MĐ 11	Kỹ thuật điện tử	3	90	20	67	3	8
MĐ 12	Mạng máy tính	3	90	60	27	3	8
<b>II.2</b>	<b>Môn học, mô đun chuyên môn</b>	<b>35</b>	<b>1125</b>	<b>189</b>	<b>910</b>	<b>26</b>	
MĐ 13	Quản trị hệ thống mạng	5	135	30	101	4	8
MĐ 14	Sửa chữa máy tính	6	180	30	146	4	8
MĐ 15	Sửa chữa bộ nguồn và màn hình máy tính	3	90	24	64	2	8
MĐ 16	Sửa chữa máy in	5	180	30	146	4	8
MĐ 17	Xử lý ảnh	3	90	15	72	3	8
MĐ 18	Lắp đặt và cấu hình hệ thống Camera giám sát	3	90	15	72	3	8
MĐ 19	Thiết kế đồ họa	3	90	15	72	3	8
MĐ 20	Vẽ AutoCad	3	90	30	57	3	8
MĐ 21	Thực tập tốt nghiệp	4	180	0	180	0	
	<b>Tổng cộng</b>	<b>66</b>	<b>1800</b>	<b>495</b>	<b>1251</b>	<b>54</b>	

## 5. Hướng dẫn sử dụng chương trình

### 5.1 Hướng dẫn xác định nội dung và thời gian cho các hoạt động ngoại khóa:

- Học tập nội quy quy chế và giới thiệu nghề nghiệp cho sinh viên khi mới nhập trường;
- Tổ chức tham quan, thực nghiệm, thực tập tại các cơ sở sản xuất;
- Tham gia các hoạt động hỗ trợ khác để rèn luyện sinh viên;
- Thời gian cho hoạt động ngoại khóa được bố trí ngoài thời gian đào tạo chính khóa vào thời điểm phù hợp.

#### 5.2 Hướng dẫn tổ chức kiểm tra môn học, mô đun:

- Thời gian tổ chức kiểm tra hết môn học, mô đun thực hiện theo kế hoạch của nhà trường
- Nội dung kiểm tra: nằm trong mô đun, môn học
- Kiểm tra, đánh giá kết quả theo quy chế hiện hành.

#### 5.3. Hướng dẫn thi tốt nghiệp:

- Người học phải học hết chương trình đào tạo theo từng ngành, nghề và có đủ điều kiện thì sẽ được dự thi tốt nghiệp
- Nội dung thi tốt nghiệp bao gồm: môn chính trị, lý thuyết tổng hợp nghề nghiệp, Thực hành nghề nghiệp
- Nội dung thi tốt nghiệp bao gồm:

<b>TT</b>	<b>Môn thi</b>	<b>Hình thức thi</b>	<b>Thời gian thi</b>
1	Chính trị	Viết	90 phút
2	Kiến thức, kỹ năng nghề:		
	Lý thuyết tổng hợp nghề nghiệp: Cấu trúc máy tính, lắp ráp và cài đặt máy tính, mạng máy tính	Trắc nghiệm, Viết	90 ÷ 120 phút
	Thực hành nghề nghiệp Sửa chữa máy tính, mạng máy tính, quản trị hệ thống mạng, sửa chữa máy in, lắp đặt và cấu hình hệ thống camera giám sát	Bài thi thực hành	8 giờ

#### 5.4. Các chú ý khác:

- Có thể sử dụng một số môn học, mô đun đào tạo trong chương trình nêu trên để xây dựng chương trình dạy nghề trình độ sơ cấp (tùy theo nhu cầu của người học) nhưng phải tạo điều kiện thuận lợi cho người học có thể học liên thông lên trình độ trung cấp và cao đẳng.

- Dựa theo chương trình này, khi đào tạo liên thông từ trình độ trung cấp lên cao đẳng, cần giảng dạy bổ sung thêm những MĐ, Môn học còn thiếu trong chương trình cao đẳng.
- Quy định về đơn vị thời gian và quy đổi thời gian trong chương trình cao đẳng như sau:

- \* Một giờ học thực hành là 60 phút ;

- \* Một giờ học lý thuyết là 45 phút.

**KT. HIỆU TRƯỞNG**  
**PHÓ HIỆU TRƯỞNG**  
*(Đã ký)*

Phạm Văn Thịnh