

SỞ LAO ĐỘNG THƯƠNG BINH VÀ XÃ HỘI TỈNH AN GIANG  
TRƯỜNG TRUNG CẤP NGHỀ DÂN TỘC NỘI TRÚ



**CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO**  
**TRÌNH ĐỘ TRUNG CẤP**  
**(ĐỐI TƯỢNG TỐT NGHIỆP TRUNG HỌC CƠ SỞ)**

**NGHỀ: KỸ THUẬT SỬA CHỮA, LẮP RÁP MÁY TÍNH**

.....

*(Ban hành kèm theo Quyết định số...../QĐ-TCNDT, ngày .....tháng..... năm 2019 của Hiệu trưởng trường Trung cấp nghề Dân tộc nội trú An Giang)*

*Tri Tôn, tháng 8 năm 2019*



# 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

**Đối tượng tuyển sinh:** Tốt nghiệp Trung học cơ sở hoặc tương đương;

**Thời gian đào tạo:** 2,0 năm

## 1. Mục tiêu đào tạo:

### 1.1 Mục tiêu chung

- Đào tạo người lao động có kiến thức, kỹ năng nghề nghiệp ở trình độ giáo dục nghề nghiệp hệ trung cấp nghề;
- Có đạo đức, lương tâm nghề nghiệp, ý thức kỷ luật, tác phong công nghiệp.
- Có sức khỏe phù hợp với nghề nghiệp nhằm tạo điều kiện cho người lao động có khả năng tìm việc làm, tự tạo việc làm, tham gia lao động trong và ngoài nước hoặc tiếp tục học tập nâng cao trình độ, đáp ứng yêu cầu phát triển kinh tế – xã hội, củng cố an ninh quốc phòng;
- Chương trình bảo đảm liên thông giữa các cấp trình độ; phù hợp với thực tiễn thiết bị, công nghệ tiên tiến và nhu cầu sử dụng lao động của thị trường.

### 1.2 Mục tiêu cụ thể

- *Kiến thức:*
  - + 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;
  - + Tự học để nâng cao trình độ chuyên môn.
- *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 ứng dụng phần mềm;
  - + 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 năng lực tự chủ và trách nhiệm:*

- + Làm việc cá nhân hoặc nhóm tốt trong môi trường áp lực cao;
- + Xử lý được các tình huống kỹ thuật trong thực tế;
- + Chịu trách nhiệm tốt về kỹ thuật và an toàn lao động khi thực hiện nhiệm vụ được phân công.

- *Chính trị, đạo đức:*

+ Có hiểu biết cơ bản về chủ nghĩa Mác - Lê Nin và tư tưởng Hồ Chí Minh; Hiến pháp và Pháp luật của Nhà nước;

+ Có hiểu biết về đường lối phát triển kinh tế của Đảng, định hướng Công nghiệp hóa - Hiện đại hóa đất nước. Công nghiệp hóa - Hiện đại hóa Nông nghiệp và Phát triển nông thôn;

+ Có lòng yêu nước, yêu chủ nghĩa xã hội, trung thành với sự nghiệp cách mạng của Đảng, lợi ích của đất nước;

+ Có nhận thức về nghĩa vụ và quyền lợi của người lao động theo Luật Lao động của Nhà nước;

+ Có ý thức kỷ luật và tác phong công nghiệp;

+ Khiêm tốn giản dị, lối sống trong sạch lành mạnh. Cần thận và trách nhiệm trong công việc;

+ Tôn trọng Pháp luật, thực hiện tốt nghĩa vụ và trách nhiệm của công dân.

- *Thể chất và quốc phòng:*

+ Có đủ sức khỏe để lao động trong lĩnh vực nghề nghiệp;

+ Có kiến thức và kỹ năng cơ bản về công tác quân sự và tham gia quốc phòng;

+ Có tinh thần cảnh giác cách mạng, sẵn sàng thực hiện nghĩa vụ quân sự bảo vệ tổ quốc.

### *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 tổ chức kinh doanh trong lĩnh vực máy tính.

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

- Số lượng môn học, mô đun: 22

- Khối lượng kiến thức toàn khóa học: 53 tín chỉ

- Khối lượng các môn học chung/đại cương: 255 giờ

- Khối lượng các môn học, mô đun chuyên môn: 1380 giờ

- Khối lượng lý thuyết: 401 giờ; Thực hành, thực tập: 1128 giờ; kiểm tra: 106 giờ.

### 3. Nội dung chương trình

Mã MH, MĐ	Tên môn học, mô đun	Số tín chỉ	Thời gian đào tạo (giờ)			
			Tổng số	Trong đó		
				Lý thuyết	Thực hành/ thực tập/thí nghiệm/bài tập/thảo luận	Kiểm tra
<b>I</b>	<b>Các môn chung</b>	<b>10</b>	<b>255</b>	<b>94</b>	<b>148</b>	<b>13</b>
MH01	Giáo dục chính trị	1	30	15	13	2
MH02	Pháp luật	1	15	9	5	1
MH03	Giáo dục thể chất	1	30	4	24	2
MH04	Giáo dục Quốc phòng và An ninh	2	45	21	21	3
MH05	Tin học	2	45	15	29	1
MH06	Tiếng Anh	3	90	30	56	4
<b>II</b>	<b>Các môn học, mô đun đào tạo nghề bắt buộc</b>	<b>43</b>	<b>1380</b>	<b>307</b>	<b>980</b>	<b>93</b>
<b>II.1</b>	<b><i>Các môn học, mô đun kỹ thuật cơ sở</i></b>	<b>14</b>	<b>420</b>	<b>116</b>	<b>276</b>	<b>28</b>
MĐ07	Mạng máy tính	2	60	16	40	4
MĐ08	Đồ họa ứng dụng	2	75	15	57	3
MĐ09	Kỹ thuật điện tử	2	60	15	41	4
MĐ10	Kiến trúc máy tính	2	45	15	26	4
MĐ11	Tin học văn phòng	3	90	27	57	6
MĐ12	Kỹ năng giao tiếp	1	30	13	14	3
MĐ13	Lập trình căn bản	2	60	15	41	4
<b>II.2</b>	<b><i>Các môn học, mô đun chuyên môn</i></b>	<b>29</b>	<b>960</b>	<b>191</b>	<b>704</b>	<b>65</b>
MĐ14	Lắp ráp và cài đặt máy tính	2	75	15	54	6

MĐ15	Xây dựng, cài đặt, thiết kế mạng Lan	3	90	30	54	6
MĐ16	Sửa chữa bộ nguồn	2	60	17	40	3
MĐ17	Sửa chữa máy tính	4	120	30	74	16
MĐ18	Xử lý sự cố phần mềm	2	75	15	54	6
MĐ19	Sửa chữa máy in	3	90	18	66	6
MĐ20	Sửa chữa màn hình LCD	4	120	32	78	10
MĐ21	Sửa chữa laptop	4	130	34	84	12
MĐ22	Thực tập tốt nghiệp	5	200		200	
<b>Tổng cộng</b>		<b>53</b>	<b>1635</b>	<b>401</b>	<b>1128</b>	<b>106</b>

\* *Ghi chú:*

- Thời gian kiểm tra các môn học chung được tính vào thời gian lý thuyết, thời gian kiểm tra các môn học / mô đun chuyên môn được tính vào thời gian thực hành.

- Một tín chỉ được quy định bằng 20 giờ học lý thuyết hoặc bằng 40 giờ học thực hành hoặc bằng 45 giờ thực tập ngoại khóa, thực tập tốt nghiệp.

#### 4. Hướng dẫn sử dụng chương trình

##### 4.1. Các môn học chung

Các môn học chung bắt buộc thực hiện theo thông tư quy định hiện hành về chương trình các môn học chung trình độ trung cấp.

##### 4.2. Hoạt động giáo dục ngoại khóa

Thời gian và nội dung cho các hoạt động giáo dục ngoại khóa (được bố trí ngoài thời gian đào tạo) nhằm đạt được mục tiêu giáo dục toàn diện.

Số TT	Nội dung	Thời gian
1	Giáo dục sức khỏe sinh sản, sức khỏe tình dục và phòng chống lây nhiễm HIV.	Tổng số 16 giờ học, được bố trí trong tuần lễ sinh hoạt đầu khóa.
2	Thể dục, thể thao.	5 giờ đến 6 giờ; 17 giờ đến 18 giờ hàng ngày.
3	Văn hóa, văn nghệ: Qua các phương tiện thông tin đại chúng Sinh hoạt tập thể.	Ngoài giờ học hàng ngày từ 19 giờ đến 21 giờ.
4	Hoạt động thư viện: Ngoài giờ học, học sinh đến thư viện đọc sách và tài liệu tham khảo.	Tất cả các ngày làm việc trong tuần.
5	Vui chơi, giải trí và các hoạt động tập thể.	Đoàn thanh niên tổ chức các buổi giao lưu, các buổi sinh hoạt theo

		chuyên đề.
6	Đi thực tế tham quan thực nghiệm tại các xí nghiệp, nhà máy, công ty, cơ sở sản xuất ...	Theo thời gian bố trí của giáo viên và theo yêu cầu của môn học.

### 4.3. Kiểm tra kết thúc môn học:

- Kiểm tra kết thúc môn học, mô đun: thực hiện theo Thông tư số 09/2017/TT-LĐTBXH, ngày 13/3/2017 của Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội.
- Hình thức kiểm tra hết môn: Viết, vấn đáp, trắc nghiệm, thực hành
- Thời gian kiểm tra: Lý thuyết không quá 120 phút, thực hành không quá 8 giờ.
- Hoạch bài kiểm tra mang tính tích hợp: vừa lý thuyết vừa thực hành, thời gian dành cho phần kiểm tra lý thuyết không quá 45% so với thời gian thực hành.

### 4.4. Thi tốt nghiệp và xét công nhận tốt nghiệp:

- Người học phải học hết chương trình đào tạo nghề Kỹ thuật sửa chữa, lắp ráp máy tính và đủ điều kiện sẽ được dự thi tốt nghiệp.
- Nội dung thi tốt nghiệp gồm: Môn Giáo dục chính trị; Lý thuyết tổng hợp nghề nghiệp; Thực hành nghề nghiệp. Cụ thể:

TT	Môn thi tốt nghiệp	Hình thức thi	Thời gian thi
1	Giáo dục chính trị	Viết	90 phút
		Trắc nghiệm	Từ 45 đến 60 phút
2	Lý thuyết tổng hợp nghề nghiệp	Viết, trắc nghiệm	Không quá 180 phút
		Vấn đáp	40 phút chuẩn bị và 20 phút trả lời cho 1 học sinh
3	Thực hành nghề nghiệp	Thực hành	1 đến 3 ngày (ngày không quá 8 giờ)

- Hiệu trưởng căn cứ vào kết quả thi tốt nghiệp của người học và các quy định liên quan để xét công nhận tốt nghiệp, cấp bằng trung cấp theo quy định của trường.