

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO HỆ TRUNG CẤP:

NGÀNH KỸ THUẬT SỬA CHỮA & LẮP RÁP MÁY TÍNH

I-Mục tiêu đào tạo:

1. Về kiến thức:

- Phân tích được các mạch điện bên trong máy tính để bàn, máy laptop, và các thiết bị ngoại vi.
- Trình bày được phương pháp thiết kế và thay thế tương đương một số board, card, Ram tương đương trong máy tính để bàn và Laptop, máy in (Printer)...
- Trình bày được cấu tạo, nguyên lý làm việc và các chỉ tiêu cơ bản của các loại mạch điện bên trong máy tính để bàn và Laptop như Mainboard, CD-ROM, Hardisk, nguồn, Ram, CPU... và các thiết bị ngoại vi như: Mouse, Keyboard, Printer, Modem, máy in, loa, Ampli...

2. Về kỹ năng:

- Sửa chữa, thay thế được mạch điện tử của các mạch điện bên trong máy tính để bàn và Laptop như Mainboard, CD-ROM, Hardisk, nguồn, Ram, CPU... và các thiết bị ngoại vi như: Mouse, Keyboard, Printer, Modem, máy in, loa, Ampli...
- Lắp đặt mới, kiểm tra sự cố kỹ thuật, sửa chữa, bảo dưỡng hệ thống cáp ngoại vi cho các thuê bao trong hệ thống mạng Internet tốc độ vừa, trung, cao ADSL..
- Đo kiểm, xác định tình trạng các linh kiện điện tử bằng các thiết bị như: VOM (Analog và Digital), Oscilloscope, máy phát xung, máy đếm tần số...

3. Các kỹ năng khác:

- Tiếng Anh đạt trình độ TOEIC cấp độ 4 tương đương 295 điểm.
- Có kỹ năng giao tiếp, khả năng làm việc độc lập và tổ chức làm việc nhóm.
- Có khả năng thiết kế, thực hiện và thuyết trình các bài tập dạng dự án.
- Rèn luyện tác phong công nghiệp, ý thức tổ chức kỷ luật và tinh thần trách nhiệm đối với công việc và có sự phối hợp tốt đối với các đồng nghiệp.

4. Vị trí và khả năng công tác sau khi tốt nghiệp:

- Nhân viên lắp ráp, bảo trì, sửa chữa máy tính: trong các nhà máy, xí nghiệp, khu chế xuất, khu công nghiệp.
- Nhân viên kỹ thuật: trong các cơ sở sản xuất, cửa hàng kinh doanh thiết bị điện tử máy tính.

- Nhân viên tổ chức điều hành và quản lý: các quá trình sản xuất, dịch vụ sửa chữa, khai thác bảo trì hệ thống mạng nội bộ trong phân xưởng, nhà máy, cửa hàng dịch vụ...
- Có khả năng tự kinh doanh dịch vụ kỹ thuật, sửa chữa máy tính và thiết bị ngoại vi.

II- Chương trình đào tạo:

MH,M Đ	Tên môn học, module	Thời gian của môn học, module (giờ)				
		Học kỳ	Tổng số	Lý thuyết	Thực hành	Kiểm tra
I	CÁC MÔN HỌC CHUNG		360	240	120	
1	Chính trị	4	30	30		Thi
2	Pháp luật	1	15	15		KT
3	Giáo dục thể chất	2	30	5	25	KT
4	Giáo dục quốc phòng	2	45	10	35	KT
5	Tin học đại cương, Internet	1	90	30	60	KT
6	Anh văn căn bản	1-2	120	120		KT
7	Kỹ năng giao tiếp	3	30	30		KT
II	CÁC MÔN HỌC CƠ SỞ		690	285	405	
8	Điện tử căn bản	1	135	45	90	Thi
9	Mạch điện tử	1	135	45	90	Thi
10	An toàn, vệ sinh công	1	30	30		KT
11	Cấu trúc máy tính	2	75	30	45	KT
12	Vi mạch điện tử và ứng	2	180	60	120	Thi
13	Thiết kế mạch trên máy tính	2	90	30	60	KT
14	Anh văn chuyên ngành	3	45	45		KT
III	CÁC MÔN HỌC CHUYÊN		1650	405	1245	
15	Sửa chữa bộ nguồn	2	75	30	45	KT
16	Lắp ráp và cài đặt máy tính	3	75	30	45	KT
17	Quản trị mạng	3	90	30	60	KT
18	Sửa chữa Monitor CRT &	3	180	60	120	Thi
19	Vi điều khiển	3	135	45	120	KT
20	Sửa chữa Mainboard máy	3	165	45	120	Thi
21	Sửa chữa máy in	3	135	45	90	Thi
22	Kỹ thuật bảo trì mạng máy	4	120	45	75	Thi
23	Sửa chữa Laptop	4	165	45	120	Thi
24	Thực tập sửa chữa thiết bị	4	120	30	90	KT
25	Đồ án ứng dụng điện tử	4	120		120	Đồ án
26	Thực tập tốt nghiệp	4	240		240	Báo
	TỔNG CỘNG		2700	930	1770	

