

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Tên nghề: ĐIỆN DÂN DỤNG

Trình độ đào tạo: Sơ cấp

Hình thức đào tạo: Chính quy

Đối tượng tuyển sinh: Người học có đủ sức khỏe, có trình độ văn hóa phù hợp

Thời gian học: 3 tháng

1. MỤC TIÊU ĐÀO TẠO

1.1. Mục tiêu chung:

Trang bị cho người học những kiến thức chuyên môn và năng lực thực hành các công việc của nghề Điện dân dụng, sau khi tốt nghiệp có thể lắp đặt, vận hành, bảo dưỡng và sửa chữa được các thiết bị điện dân dụng, có thể làm việc độc lập, làm việc theo nhóm và ứng dụng kỹ thuật, công nghệ vào các cơ sở sản xuất hoặc dịch vụ kỹ thuật điện.

1.2. Mục tiêu cụ thể:

a- Kiến thức:

- Hiểu biết được công dụng, cấu tạo nguyên lý làm việc và các thông số đặc trưng của các thiết bị dụng cụ đo lường điện của máy điện và thiết bị điện dân dụng, biết phương pháp sử dụng bảo quản và sửa chữa.

- Có kiến thức cơ bản về mạch điện hạ áp, biết tính toán lựa chọn cáp điện, dây dẫn điện và các thiết bị đóng cắt và bảo vệ cho mạng điện trong các công trình dân dụng. Lắp đặt và sửa chữa được mạch điện và các thiết bị điện trong lĩnh vực dân dụng.

- Nắm vững các nguyên tắc về an toàn điện, biết sơ cứu được người bị điện giật, hiểu ý nghĩa nội dung và vận dụng được công tác bảo hộ lao động, vệ sinh công nghiệp

b- Về kỹ năng:

- Sử dụng được các loại trang thiết bị dụng cụ đồ nghề, dụng cụ đo lường thường dùng trong nghề, sửa chữa được một số sai hỏng cơ bản của thiết bị điện dân dụng.

- Làm các công việc như: lắp đặt mạch điện cung cấp cho hộ gia đình từ 1 đến 3 tầng, trong xưởng sản xuất nhỏ.

- Lắp đặt và sửa chữa được các thiết bị như: tủ lạnh, máy giặt, bơm nước, quạt điện, đèn chiếu sáng, một số thiết bị cầm tay, máy biến áp gia dụng, máy phát điện có công suất nhỏ...

c- Về năng lực tự chủ và trách nhiệm:

Có tinh thần trách nhiệm trong học tập, tích cực tham gia thảo luận nhóm, thể hiện tác phong công nghiệp

2. Khối lượng kiến thức và thời gian khóa học.

- Số lượng môn học, mô- đun đào tạo: 07

- Khối lượng kiến thức toàn khóa học : 14 tín chỉ

- Khối lượng các môn học, mô đun chuyên môn: 330 giờ.

- Khối lượng lý thuyết: 99 giờ; Thực hành, thực tập, thí nghiệm: 231 giờ

3. Nội dung chương trình.

Mã Mh, MĐ	Tên môn học, mô đun	Số tín chỉ	Thời gian của môn học, mô đun (giờ)			
			Tổng số	Trong đó		
				Giờ LT	Giờ TH	Giờ KT
MĐ01	An toàn điện	1	10	5	4	1
MĐ02	Đo lường điện	1	30	10	19	1
MĐ03	Khí cụ điện	2	40	10	28	2
MĐ04	Máy điện	3	60	20	38	2
MĐ05	Trang bị điện	2	55	15	38	2
MĐ06	Cung cấp điện	2	50	20	28	2
MĐ07	Thiết bị điện gia dụng	3	85	19	63	3
Tổng số:		14	330	99	218	13