

QUY ĐỊNH KHỐI LƯỢNG KIẾN THỨC YÊU CẦU VỀ NĂNG LỰC MÀ NGƯỜI HỌC ĐẠT ĐƯỢC SAU KHI TỐT NGHIỆP TRÌNH ĐỘ SƠ CẤP

(Kèm theo Quyết định số 72/QĐ-CDCN, ngày 31 tháng 7 năm 2017)

NGHỀ: Điện dân dụng

Tên nghề: Điện dân dụng

Trình độ đào tạo: Sơ cấp.

Khối lượng kiến thức, kỹ năng: 04 môn học, mô đun. Thời gian thực học: 320 giờ thời gian thực hiện chương trình 03 tháng. Thời gian học lý thuyết: 92 giờ; Thời gian học thực hành: 228 giờ.

1. Giới thiệu về khóa học:

Khóa học đào tạo Điện dân dụng thực hiện đào tạo kỹ năng trực tiếp trong sản xuất, dịch vụ có năng lực hành nghề tương xứng với trình độ sơ cấp nhằm trang bị cho người học nghề kiến thức chuyên môn và năng lực thực hành các công việc của nghề trong lĩnh vực dân dụng.

2. Kiến thức.

Trình bày được nguyên lý cấu tạo, tính năng, công dụng và cách sử dụng, bảo quản các dụng cụ đo, các khí cụ điện hạ thế điều khiển bằng tay; khí cụ bảo vệ, không chế và điều khiển gián tiếp trong lĩnh vực điện dân dụng.

Trình bày được phương pháp tính toán tiết diện dây dẫn, thiết bị đóng cắt, phụ tải của một căn hộ đường ống PVC nổi.

Trình bày được công dụng, cấu tạo, nguyên lý làm việc, phương pháp lắp đặt và quy trình vận hành, bảo dưỡng, sửa chữa thiết bị nhiệt gia dụng, máy biến áp một pha, máy phát điện xoay chiều đồng bộ một pha, động cơ điện xoay chiều không đồng bộ (KĐB) ba pha, một pha. Nguyên tắc hoạt động, đặc điểm của các loại thiết bị tự động điều khiển dân dụng.

Trình bày được các biện pháp kỹ thuật an toàn điện và phương pháp sơ cứu nạn nhân bị tai nạn lao động; phương pháp cấp cứu nạn nhân bị điện giật.

3. Kỹ năng nghề nghiệp:

Thực hiện các biện pháp an toàn; sơ cứu nạn nhân bị tai nạn lao động; cấp cứu nạn nhân bị điện giật.

Lắp đặt, kiểm tra, sửa chữa hệ thống điện dân dụng và các thiết bị điện gia dụng như: hệ thống điện căn hộ, bàn là, nồi cơm điện, bình nước nóng, lò vi sóng, máy giặt, máy bơm nước, máy phát điện một pha.

Lắp đặt, bảo dưỡng, sửa chữa các thiết bị nhiệt gia dụng và lắp đặt bảo dưỡng các thiết bị lạnh gia dụng.

Thiết kế mạng điện chiếu sáng dân dụng

Làm việc độc lập, tổ chức làm việc theo nhóm;

Tổ chức thi công các công trình chiếu sáng dân dụng.

Sáng tạo, ứng dụng kỹ thuật, công nghệ vào công việc thực tế.

4. Mức độ tự chủ, tự chịu trách nhiệm.

Tuân thủ đúng quy định, quy trình kỹ thuật trong quá trình làm việc.

Có tinh thần trách nhiệm cao khi thực hiện công việc.

Có ý thức chấp hành kỷ luật lao động.

Có năng lực tự chủ tự chịu trách nhiệm trong công việc. Có đạo đức lương tâm nghề nghiệp, ý thức kỷ luật, tác phong công nghiệp.

5. Cơ hội việc làm

Đào tạo nhân lực kỹ thuật trực tiếp trong sản xuất, dịch vụ có năng lực hành nghề tương xứng với trình độ sơ cấp nhằm trang bị cho người học nghề kiến thức chuyên môn và năng lực thực hành các công việc của nghề điện trong lĩnh vực công nghiệp; có đạo đức lương tâm nghề nghiệp, ý thức kỷ luật, tác phong công nghiệp, có sức khỏe, tạo điều kiện cho người học nghề sau khi tốt nghiệp có khả năng tìm việc làm, tự tạo việc làm hoặc tiếp tục học lên trình độ cao hơn đáp ứng yêu cầu của sự nghiệp công nghiệp hoá, hiện đại hoá đất nước.