

**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-CĐCN, ngày 31 tháng 7 năm 2017)

NGHỀ: ĐIỆN TỬ CÔNG NGHIỆP

Tên nghề: Điện tử công nghiệp.

Trình độ đào tạo: Sơ cấp.

Khối lượng kiến thức, kỹ năng: 05 môn học, mô đun. Thời gian thực học: 320 giờ thời gian thực hiện chương trình 03 tháng.

1. Giới thiệu về khóa học:

Ngành Điện tử công nghiệp 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.

2. Kiến thức.

Trình bày được những nguyên tắc an toàn trong khi làm việc;

Trình bày được cấu tạo, nguyên lý hoạt động các thiết bị đo lường và khí cụ điện thông dụng trong kỹ thuật điện, điện tử;

Trình bày được cấu tạo, nguyên lý hoạt động, tính chất, ứng dụng của các linh kiện điện tử, đặc biệt là các linh kiện điện tử chuyên dùng trong lĩnh vực công nghiệp;

Trình bày được cấu tạo, nguyên lý hoạt động, ứng dụng của các thiết bị điện tử, các mạch điện tử cơ bản được dùng trong thiết bị điện tử công nghiệp;

3. Kỹ năng nghề nghiệp:

Sử dụng thành thạo các dụng cụ, bộ đồ nghề điện cầm tay, các thiết bị đo lường điện tử;

Vận hành được các thiết bị điện, điện tử trong các dây chuyền công nghiệp;

Lắp đặt, kết nối được các thiết bị điện, điện tử trong dây chuyền công nghiệp;

Kiểm tra, sửa chữa được các thiết bị điện, điện tử theo yêu cầu công việc;

Lập được kế hoạch và thực hiện lắp đặt, bảo trì, kết nối tổ hợp hệ thống;

Có khả năng làm việc theo nhóm, sáng tạo, có tác phong công nghiệp, tuân thủ nghiêm ngặt quy trình, quy phạm và kỷ luật lao động.

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:

Người học sau khi tốt nghiệp có thể làm việc tại:

- Các dây chuyền sản xuất tự động của các nhà máy.
- Các dây chuyền lắp ráp điện tử.
- Các trung tâm sửa chữa, lắp ráp, bảo trì thiết bị điện tử công nghiệp.