

CHUẨN ĐẦU RA
NGÀNH/NGHỀ ĐÀO TẠO: ĐIỆN CÔNG NGHIỆP

*(Ban hành kèm theo Quyết định số 51/QĐ-TVC ngày 04 tháng 04 năm 2022
của Hiệu trưởng Trường Cao đẳng Nguyễn Văn Trỗi)*

TRÌNH ĐỘ ĐÀO TẠO: Sơ cấp

1. ĐỐI TƯỢNG TUYỂN SINH: +Nam/Nữ tuổi từ 18 trở lên.

+ Có trình độ văn hóa PTCS hoặc tương đương.

+ Có đủ sức khỏe để học tập

2. THỜI GIAN ĐÀO TẠO: 3 tháng

3. NỘI DUNG CHUẨN ĐẦU RA:

3.1. Kiến thức:

- Trình bày được những kiến thức có liên quan về an toàn điện, các dụng cụ đo;
- Trình bày được những kiến thức về các ký hiệu về điện, ký hiệu các thiết bị điện;
- Thiết lập được các công thức tính toán cơ bản;
- Nêu được cấu tạo, nguyên lý làm việc, công dụng của các thiết bị đóng cắt, các loại đèn chiếu sáng thông dụng;
- Trình bày được cấu tạo chung, nguyên lý làm việc của các thiết bị điện gia dụng;
- Trình bày được nguyên lý làm việc của các động điện.

3.2. Kỹ năng:

- Sử dụng thành thạo đồng hồ VOM;
- Vẽ được các mạch điện chiếu sáng, mạch điện điều khiển cho các máy sản xuất của cơ sở sản xuất nhỏ;
- Lắp đặt được các thiết bị điện đóng cắt lên bảng điện, bảng điện lên tường;
- Lắp đặt được các mạch điện chiếu sáng thông dụng;
- Lắp đặt được các thiết bị điện gia dụng dùng cho cơ sở sản xuất nhỏ;
- Lắp đặt được các máy sản xuất của cơ sở sản xuất nhỏ;
- Lắp được các mạch điện điều khiển cho máy sản xuất.

3.3. Năng lực tự chủ và trách nhiệm

- Biết được yêu cầu, tiêu chuẩn, kết quả đối với công việc và các công việc liên quan đến nghề lắp đặt các thiết bị điện cơ bản cho cơ sở SX nhỏ
- Có khả năng tổ chức, thực hiện các nhiệm vụ của nghề và chịu trách nhiệm đối với kết quả công việc và sản phẩm của mình.

3.4. Vị trí việc làm của người học sau khi tốt nghiệp

Sau khi học xong chương trình đào tạo sơ cấp nghề Lắp đặt điện cho cơ sở sản xuất nhỏ người học làm được các công việc:

- Thiết kế và lắp đặt điện chiếu sáng, cho cơ sở sản xuất nhỏ, cho tòa nhà chung cư;
- Người học lắp đặt đường dây điện trong nhà, thiết bị điện chiếu sáng, thiết bị điện dân dụng;
- Người học lắp đặt hệ thống cung cấp điện, tủ điện điều khiển, phụ tải động lực cho các máy sản xuất trong cơ sở sản xuất nhỏ.

3.5. Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi tốt nghiệp

- Khối lượng kiến thức tối thiểu, yêu cầu về năng lực mà người học phải đạt được sau khi tốt nghiệp nghề Điện công nghiệp, trình độ sơ cấp có thể tiếp tục phát triển ở các trình độ cao hơn;
- Người học sau tốt nghiệp có năng lực tự học, tự cập nhật những tiến bộ khoa học công nghệ trong phạm vi ngành, nghề để nâng cao trình độ hoặc học liên thông lên trình độ cao hơn trong cùng ngành, nghề hoặc trong nhóm ngành, nghề hoặc trong cùng lĩnh vực đào tạo.

HIỆU TRƯỞNG

Th.S Nguyễn Thị Hồng Nhạn