

**QUY ĐỊNH KHỐI LƯỢNG KIẾN THỨC YÊU CẦU VỀ NĂNG LỰC
MÀ NGƯỜI HỌC ĐẠT ĐƯỢC SAU KHI TỐT NGHIỆP TRÌNH ĐỘ SƠ CẤP
NGÀNH, NGHỀ: ĐIỆN CÔNG NGHIỆP**

Tên ngành/ngành: Điện công nghiệp

Trình độ đào tạo: Sơ cấp bậc 1

Số lượng mô đun đào tạo: 05

Số tín chỉ: 14

Thời gian đào tạo: 03 tháng

1. Kiến thức:

- Trình bày được nguyên lý, cấu tạo và các tính năng, tác dụng của các loại thiết bị điện, khái niệm cơ bản, quy ước sử dụng trong ngành Điện công nghiệp;
- Nhận biết được cố thường gặp trong quá trình vận hành các thiết bị và hệ thống điện công nghiệp và hướng giải quyết các sự cố đó;
- Vận dụng được các nguyên tắc lắp ráp, sửa chữa thiết bị điện vào hoạt động thực tế của ngành.

2. Kỹ năng:

- Đảm nhận các công việc vận hành, sửa chữa thiết bị điện, hệ thống cung cấp điện, hệ thống điện công nghiệp và hệ thống điện chiếu sáng, dân dụng trong các doanh nghiệp, nhà máy, xí nghiệp.
- Làm việc với vai trò người thực hiện trực tiếp hoặc gián tiếp tại các công ty sản xuất và lắp ráp thiết bị điện.
- Tham gia sản xuất tại các Doanh nghiệp trong và ngoài nước;
- Học sinh có đủ năng lực để tham gia học liên thông lên các bậc học cao hơn để phát triển kiến thức và kỹ năng ngành Điện công nghiệp.

3. Năng lực tự chủ và trách nhiệm:

- + Có đạo đức nghề nghiệp, kỷ luật lao động và tôn trọng nội quy của cơ quan, doanh nghiệp.
- + Có khả năng cập nhật kiến thức, sáng tạo trong công việc.
- + Có tinh thần cầu tiến, thiết lập mối quan hệ công tác tốt với đồng nghiệp trong lĩnh vực chuyên môn và giao tiếp xã hội.

+ Có tác phong làm việc cẩn thận, tỷ mỉ, chính xác, kỷ luật, thích ứng với môi trường công nghiệp năng động.

4. Vị trí việc làm sau khi tốt nghiệp:

Sau khi tốt nghiệp trình độ sơ cấp bậc 1 nghề Điện công nghiệp, người học có khả năng:

+ Đảm nhận các công việc vận hành, lắp ráp sửa chữa, bảo trì thiết bị điện - Điện công nghiệp trên các dây chuyền sản xuất tự động

+ Tham gia sản xuất tại các doanh nghiệp trong và ngoài nước;

+ Có khả năng tự tạo việc làm.

+ Có khả năng tự học tập, cập nhật các vấn đề, thông tin, kiến thức, công nghệ mới thuộc chuyên ngành đào tạo dựa trên kiến thức nền tảng đã được trang bị.

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

Có đủ năng lực để tham gia học lên các bậc học cao hơn để phát triển kiến thức và kỹ năng nghề Điện công nghiệp.

6. Các chương trình, tài liệu, chuẩn quốc tế đã tham khảo:

Chương trình đào tạo bậc 1 trình độ sơ cấp nghề Điện công nghiệp có tham khảo chương trình đào tạo chuẩn quốc tế của Trường cao đẳng Cơ điện Hà Nội.