



**CHUẨN ĐẦU RA CỦA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO
NGHỀ ĐIỆN CÔNG NGHIỆP**

(Ban hành theo Quyết định *110/QĐ – CDKT*, ngày *25 tháng 3* năm 2020 của Hiệu trưởng Trường Cao đẳng Kinh tế Công nghiệp Hà Nội)

Tên ngành, nghề	: Điện công nghiệp
Trình độ đào tạo	: Sơ cấp nghề bậc 1
Số lượng môn học, mô đun	: 5
Số tín chỉ	: 15 tín chỉ
Khối lượng kiến thức	: 360 giờ
Khối lượng lý thuyết	: 87 giờ
Thời gian đào tạo	: 3 tháng

1. Giới thiệu về ngành, nghề.

Nước ta đang trong quá trình phát triển trở thành một nước công nghiệp hóa, hiện đại hóa, trong đó hệ thống điện công nghiệp giữ một vai trò quan trọng then chốt cho sự phát triển đó. Nhu cầu sản xuất công nghiệp trên khắp cả nước đang phát triển mạnh mẽ kéo theo nhu cầu đầu nối, sử dụng điện công nghiệp rất nhiều.

Ngành Điện Công Nghiệp giữ vai trò ổn định và phát triển hệ thống truyền tải điện phục vụ hoạt động sản xuất công nghiệp, nông nghiệp, thương mại dịch vụ, dân sinh.

2. Kiến thức.

- Có kiến thức cơ bản về kỹ thuật điện, kỹ thuật hành nghề an toàn, có năng suất;
- Trình bày đúng 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;
- Vận dụng được các nguyên tắc trong lắp ráp, sửa chữa các thiết bị điện cơ bản
- Biết cách triển khai lắp đặt, bảo dưỡng, sử dụng và sửa chữa được các thiết bị và hệ thống điện cơ bản;
- Biết phân tích, đánh giá và đưa ra giải pháp xử lý/thay thế cơ bản phạm vi nghề nghiệp.

3. Kỹ năng.

- Đọc được một số bản vẽ thiết kế cơ bản của ngành điện;

- Thực hiện được công tác bảo hộ lao động. Công tác phòng chống cháy, nổ, nhiễm bụi và nhiễm độc hoá chất;
- Sửa chữa và vận hành hệ thống điện cơ bản;
- Triển khai, lắp đặt và vận hành được một số loại tủ điện công nghiệp, tủ phân phối...;
- Có khả năng giao tiếp và kỹ năng trình bày, giải quyết vấn đề hiệu quả;
- Phối hợp được nhóm với các công nhân sơ cấp nghề khác để hoàn thành công việc chuyên môn; đồng thời có năng lực làm việc độc lập, tự chịu trách nhiệm. Có khả năng tự học để nâng cao năng lực chuyên môn.

4. Năng lực tự chủ và trách nhiệm

- Có tính độc lập và chịu trách nhiệm cá nhân.
- Có tính làm việc cẩn thận, tỉ mỉ, chính xác và an toàn, thực hiện tốt 5S
- Có khả năng học tiếp để nâng cao năng lực chuyên môn.

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

Sau khi tốt nghiệp người học sẽ:

- Đảm nhận các công việc vận hành, bảo trì, sửa chữa thiết bị điện, hệ thống điện công nghiệp trong các công ty, nhà máy, xí nghiệp;
- Làm việc trong các tổ cơ điện, phòng bảo dưỡng bảo trì thiết bị điện của các nhà máy, xí nghiệp.

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

- Có khả năng tự học hoặc học lên các cấp cao hơn để nâng cao năng lực chuyên môn

