

CHUẨN ĐẦU RA

Tên nghề: **ĐIỆN CÔNG NGHIỆP**

Mã nghề: **40520405**

Trình độ đào tạo: **TRUNG CẤP NGHỀ**

Thời gian đào tạo: **2 – 3 năm**

Sau khi tốt nghiệp, học sinh sẽ đạt được các tiêu chuẩn sau:

1. Kiến thức chung:

- Tiếp thu những kiến thức cơ bản về chủ nghĩa Mác - Lênin, tư tưởng Hồ Chí Minh và đường lối chính sách của Đảng cộng sản Việt Nam. Từ đó rèn luyện, học tập, phát huy truyền thống tốt đẹp của dân tộc và giai cấp công nhân Việt Nam thực hiện tốt đường lối, chính sách của Đảng, Nhà nước và hoàn thành tốt nhiệm vụ được giao. Có kiến thức về pháp luật, quyền và nghĩa vụ của công dân.
- **Tiếng Anh đạt trình độ TOEIC cấp độ 3 tương đương 245 điểm.**
- **Đạt trình độ A hoặc tương đương về tin học ứng dụng:** Có khả năng lập bảng tính; soạn thảo, trình bày một luận văn; kỹ thuật trình chiếu slide.

2. Kiến thức nghề:

- Hiểu 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 nghề Điện công nghiệp.
- Nhận biết được sự 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.
- Hiểu được cách đọc các bản vẽ thiết kế điện và phân tích được nguyên lý các bản vẽ thiết kế điện như bản vẽ cấp điện, bản vẽ nguyên lý mạch điều khiển.
- Vận dụng được các nguyên tắc trong thiết kế cấp điện và đặt phụ tải cho các hộ dùng điện cụ thể (một phân xưởng, một hộ dùng điện).
- Vận dụng được các nguyên tắc lắp ráp, sửa chữa thiết bị điện vào hoạt động thực tế của nghề.

3. Kỹ năng nghề:

- Lắp đặt được hệ thống cấp điện của một xí nghiệp, một phân xưởng vừa và nhỏ đúng yêu cầu kỹ thuật.
- Sửa chữa, bảo trì được các thiết bị điện trên các dây chuyền sản xuất, đảm bảo đúng trình tự và yêu cầu kỹ thuật.

– Phán đoán đúng và sửa chữa được các hư hỏng thường gặp trong các hệ thống điều khiển tự động thông thường.

– Vận hành được những hệ thống điều tốc tự động.

4. Kỹ năng khác:

– Kỹ năng làm việc nhóm, kỹ năng giao tiếp, kỹ năng giải quyết tình huống, phân tích công việc.

– Tự học tập, nghiên cứu nâng cao trình độ chuyên môn để thích nghi với xu thế phát triển của công nghệ ngày càng cao của khoa học kỹ thuật.

5. Thái độ lao động:

– Yêu nghề, có ý thức trách nhiệm cao trong công việc, hoàn thành tốt nhiệm vụ được giao.

– Có tác phong công nghiệp, tôn trọng và chấp hành nội quy của cơ quan.

– Có tinh thần cầu tiến, nâng cao năng lực, trình độ chuyên môn.

– Có ý thức vì cộng đồng, hợp tác và giúp đỡ đồng nghiệp, tận tình phục vụ vì lợi ích chung.

– Có tinh thần làm việc độc lập và chịu trách nhiệm cá nhân trong công việc, có ý thức bảo vệ môi trường.

– Có phương pháp làm việc khoa học, tuân thủ nghiêm túc các quy trình, quy phạm vận hành an toàn thiết bị công nghiệp.

6. Vị trí và khả năng công tác sau khi tốt nghiệp:

– Có khả năng làm việc tại các doanh nghiệp sản xuất và dịch vụ, các đơn vị xây lắp và bảo trì (ME), các các với vai trò người vận hành trực tiếp hệ thống điện hạ thế và thiết bị điện công nghiệp.

– Nhân viên kỹ thuật điện, nhân viên lắp đặt và bảo trì hệ thống điện tại các nhà máy, xí nghiệp.

– Có khả năng học liên thông cao đẳng, đại học và sau đại học trong lĩnh vực điện khí hóa và cung cấp điện, nhà máy điện, thiết bị điện và mạng lưới điện...

Quận 5, ngày 01 tháng 3 năm 2018

TRƯỞNG KHOA

KT.HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG

Nguyễn Ngọc Hạnh



Châu Kim Bằng