

CHUẨN ĐẦU RA

(Ban hành kèm theo Quyết định số 677/QĐ/CĐQN ngày 07 tháng 8 năm 2012
của Hiệu trưởng Trường Cao đẳng Quảng Nam)

1. NGÀNH/NGHỀ ĐÀO TẠO: ĐIỆN TỬ CÔNG NGHIỆP

2. TRÌNH ĐỘ ĐÀO TẠO: Trung cấp

3. ĐỐI TƯỢNG TUYỂN SINH: Tốt nghiệp THCS hoặc tương đương trở lên

4. THỜI GIAN ĐÀO TẠO: 02 năm

5. NỘI DUNG CHUẨN ĐẦU RA:

1. Kiến thức:

Kiến thức về chính trị, văn hóa, xã hội và pháp luật:

+ Tiếp thu những kiến thức cơ bản về chủ nghĩa Mác – Lê nin, tư tưởng Hồ Chí Minh, về đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam;

+ Hiểu biết về đường lối chính sách của Đảng, pháp luật của Nhà nước và những vấn đề cấp bách của thời đại;

+ Hiểu biết các vấn đề về văn hóa, xã hội đáp ứng yêu cầu công việc nghề nghiệp và hoạt động xã hội thuộc lĩnh vực chuyên môn;

+ Có kiến thức về pháp luật, quyền và nghĩa vụ của công dân;

Kiến thức chuyên môn của nghề đào tạo:

+ Thông hiểu các kiến thức cơ sở và chuyên môn về kỹ thuật điện tử;

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

+ Trình bày được phương pháp lắp đặt, kiểm tra, sửa chữa và thay thế linh kiện của các mạch điện tử được ứng dụng trong các thiết bị điện tử công nghiệp, các hệ thống điều khiển tự động.

+ Có kiến thức về công nghệ thông tin đáp ứng yêu cầu công việc;

2. Kỹ năng nghề nghiệp:

Đạt bậc 2/5 tiêu chuẩn kỹ năng nghề quốc gia, với những kỹ năng cụ thể:

+ Sử dụng thành thạo các dụng cụ, thiết bị đảm bảo an toàn lao động, vệ sinh công nghiệp và phòng chống cháy nổ của nghề Điện tử công nghiệp;

+ Lập trình được cho vi điều khiển, PLC trong các ứng dụng cụ thể;

+ Bảo trì, sửa chữa được các thiết bị điện, điện tử, điện tử công nghiệp theo yêu cầu công việc;

+ Sửa chữa, thay thế được các mạch điện bên trong các thiết bị điện tử thông dụng;

+ Phán đoán và sửa chữa được các hư hỏng thường gặp trong các hệ thống điều khiển tự động;

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

+ Có khả năng tiếp thu, tổ chức và thực hiện chuyển giao công nghệ;

+ Sử dụng được các phần mềm chuyên ngành điện tử công nghiệp;

- Kỹ năng mềm:

- + Có kỹ năng giao tiếp, kỹ năng truyền đạt hiệu quả các thông tin, ý tưởng, giải pháp tới người khác tại nơi làm việc;

- + Có kỹ năng làm việc nhóm;

- + Có năng lực ngoại ngữ bậc 1/6 Khung năng lực ngoại ngữ Việt Nam và trình độ tin học căn bản, chuyên ngành để áp dụng nâng cao hiệu quả công việc, tra cứu tài liệu;

5.3. Năng lực tự chủ và chịu trách nhiệm

- + Có phẩm chất đạo đức, ý thức và tác phong nghề nghiệp, trách nhiệm công dân.

- + Có phương pháp làm việc khoa học; biết xác định, phân tích và giải quyết các vấn đề nảy sinh trong thực tiễn; đúc kết kinh nghiệm để hình thành kỹ năng tư duy, sáng tạo trong thực hiện công việc.

- + Phối hợp tốt về chuyên môn với các công nhân trung cấp nghề và sơ cấp nghề. Có tính độc lập và chịu trách nhiệm cá nhân. Có khả năng hướng dẫn, giám sát được công việc của những người trong nhóm công tác do mình phụ trách. Có khả năng tự học để nâng cao năng lực chuyên môn. Kèm cặp, hướng dẫn các bậc thợ thấp hơn;

- + Tổ chức sản xuất nhằm phục vụ cho việc tổ chức, quản lý, điều hành sản xuất của một phân xưởng, một tổ kỹ thuật, một cửa hàng bảo trì, bảo dưỡng.

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

- + Công nhân lắp ráp, bảo trì, sửa chữa thiết bị điện tử công nghiệp trong các tòa nhà, nhà máy, xí nghiệp, khu chế xuất, khu công nghiệp;

- + Nhân viên kỹ thuật trong các cơ sở sản xuất, cửa hàng kinh doanh thiết bị điện tử công nghiệp;

- + Làm việc ở bộ phận chăm sóc khách hàng của các doanh nghiệp cung cấp thiết bị điện tử;

- + Có khả năng tự tổ chức kinh doanh, dịch vụ kỹ thuật, sửa chữa thiết bị điện tử.

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

- + Có khả năng tự học, tự nghiên cứu để nâng cao trình độ chuyên môn, thích ứng với môi trường làm việc; tiếp thu và triển khai các ứng dụng công nghệ, kỹ thuật mới của ngành;

- + Có khả năng học liên thông lên các bậc học cao hơn cùng chuyên ngành được đào tạo.

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



PGS.TS. Vũ Thị Phương Anh

**KHOA ĐIỆN - ĐIỆN TỬ
TRƯỞNG KHOA**

Nguyễn Thành Linh