

## CHUẨN ĐẦU RA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

(Ban hành theo Quyết định số: K&Q/QĐ-VNHNQ ngày 22 tháng 10 năm 2019 của Hiệu trưởng Trường Cao đẳng nghề Việt Nam – Hàn Quốc thành phố Hà Nội)

**Tên ngành, nghề: Cơ điện tử**

**Mã ngành, nghề: 6520263**

**Trình độ đào tạo: Cao đẳng**

Học xong chương trình này sinh viên đạt được các chuẩn sau:

**\* Kiến thức:**

- + Có hiểu biết một số kiến thức phổ thông về chủ nghĩa Mác - Lê nin; tư tưởng Hồ Chí Minh;
- + Hiểu biết Hiến pháp, Pháp luật, quyền và nghĩa vụ của người công dân nước Cộng hòa Xã hội Chủ nghĩa Việt Nam;
- + Hiểu được một số thuật ngữ tiếng Anh giao tiếp và chuyên ngành;
- + Có khả năng ứng dụng được tin học văn phòng vào hoạt động nghề;
- + Giải thích được quy cách, tính chất của các loại vật liệu thường dùng trong lĩnh vực cơ khí, điện, điện tử, thủy lực-khí nén;
- + Giải thích được tính chất, cấu tạo, nguyên lý hoạt động, ứng dụng của: các cơ cấu truyền động cơ khí, cụm thiết bị điện - điện tử, hệ thống thủy lực-khí nén trong lĩnh vực cơ điện tử;
- + Giải thích được cấu tạo, nguyên lý hoạt động, ứng dụng của các hệ thống cơ - điện tử;
- + Có khả năng ứng dụng được các tiến bộ khoa học kỹ thuật, công nghệ vào công việc thực tiễn của nghề.

**\* Kỹ năng:**

- + Sử dụng được một số thuật ngữ tiếng Anh giao tiếp và chuyên nghề;
- + Ứng dụng được tin học trong công tác văn phòng vào hoạt động nghề;



- + Đọc được các bản vẽ kỹ thuật của nghề (bản vẽ chi tiết, bản vẽ sơ đồ lắp, bản vẽ sơ đồ nguyên lý); vẽ được sơ đồ hệ thống cơ điện tử có sự trợ giúp máy tính;
- + Lập được kế hoạch và thực hiện lắp đặt, bảo trì, kết nối tổ hợp hệ thống;
- + Vận hành được thiết bị trong dây chuyền sản xuất tự động;
- + Phát hiện và sửa được lỗi thường gặp của hệ thống cơ điện tử;
- + Sử dụng được các phần mềm ứng dụng phục vụ cho chuyên ngành;
- + Có khả năng làm việc theo nhóm, sáng tạo, có tác phong công nghiệp, tuân thủ nghiêm ngặt quy trình, quy phạm và kỷ luật lao động;
- + Có khả năng giao tiếp với khách hàng để hướng dẫn, mô tả các thông tin về sản phẩm, thiết bị liên quan đến nghề.

**\* *Năng lực tự chủ và trách nhiệm:***

- + Có khả năng làm việc độc lập và tổ chức làm việc theo nhóm, sáng tạo và ứng dụng kỹ thuật, công nghệ mới vào công việc;
- + Giao tiếp tốt, phân tích được tình hình thị trường các sản phẩm; định hướng được hoạt động của bản thân và tổ, nhóm;
- + Tự học tập có phương pháp: Tra cứu, đọc, nghiên cứu và rút ra kiến thức cần có.
- + Rèn luyện tính cẩn thận, tỷ mỷ, chính xác và đảm bảo an toàn khi làm việc.



**\* *Vị trí làm việc sau khi tốt nghiệp:***

- + Các nhà máy chế tạo, lắp ráp sản phẩm cơ điện tử;
- + Các dây chuyền sản xuất tự động;
- + Các doanh nghiệp dịch vụ sửa chữa và bảo trì sản phẩm cơ điện tử;
- + Cán bộ kỹ thuật trong phân xưởng, nhà máy, công ty có liên quan đến ngành cơ điện tử;
- + Tổ trưởng sản xuất;

**\* *Khả năng học tập sau khi ra trường:***

- + Tốt nghiệp ngành cơ điện tử sinh viên có khả năng vận hành, bảo trì, sửa chữa, cải tiến nâng cấp các hệ thống, thiết bị cơ điện tử cũng như tìm hiểu, phát triển, ứng dụng cơ điện tử trong công nghiệp vào đời sống hàng ngày theo kịp xu thế.
- + Được ưu tiên tuyển dụng tại các công ty Hàn Quốc đóng trên địa bàn thành phố Hà Nội.
- + Có thể tham gia du học và xuất khẩu lao động tới các thị trường nước ngoài: Hàn Quốc, Nhật Bản,...

+ Được học tập nâng cao lên theo chương trình liên thông hệ Đại học tại các trường: Đại học giao thông vận tải, đại học công nghiệp Hà Nội...

