

CHUẨN ĐẦU RA
CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO
NGHỀ: CƠ ĐIỆN NÔNG THÔN

(Ban hành kèm theo Quyết định số 12/QĐ-TCD ngày 15 tháng 1 năm 2021 của Hiệu trưởng Trường Cao đẳng nghề Xây dựng)

1. Tên nghề đào tạo:

- Tiếng Việt: Cơ điện nông thôn
- Tiếng Anh: Rural electrical engineering

2. Trình độ đào tạo: Sơ cấp 1

3. Kiến thức:

Hiểu biết và có kiến thức cơ bản về yêu cầu, tiêu chuẩn đối với từng công việc của nghề Cơ điện nông thôn; áp dụng được một số kiến thức nhất định khi thực hiện công việc và có thể tiếp tục học tập ở trình độ cao hơn.

Hiểu biết và có kiến thức về an toàn, vệ sinh lao động đối với công việc, vị trí làm việc và nơi làm việc.

Có kiến thức chuyên môn để thích ứng tốt với những công việc khác nhau trong lĩnh vực của nghề Cơ điện nông thôn. Có khả năng ứng dụng kiến thức cơ sở ngành trong nghiên cứu và phân tích các sản phẩm đồng thời khai thác, sử dụng được các phương pháp, công cụ trong thiết kế và đánh giá các sản phẩm nghề Cơ điện nông thôn. Nắm bắt và triển khai được các mục tiêu cụ thể:

- Trình bày được các kiến thức cơ bản về an toàn lao động, cách sử dụng các dụng cụ nghề điện, dụng cụ đo điện, khí cụ điện, máy điện;

- Mô tả được các yêu cầu kỹ thuật và phương pháp lắp đặt, sửa chữa một số thiết bị điện cơ khí nông thôn;

- Trình bày được các yêu cầu kỹ thuật và phương pháp đấu nối, lắp đặt trang bị điện cho một số thiết bị điện gia dụng, máy sản xuất;

- Vận dụng được những kiến thức chuyên môn đã học để giải thích các tình huống kỹ thuật đơn giản trong lĩnh vực cơ điện nông thôn;

- Có hiểu biết về công nghệ thông tin đáp ứng yêu cầu công việc;

- Làm được các công việc đơn giản hoặc công việc có tính lặp lại của nghề và các kỹ năng cần thiết khác tương thích với nghề.

4. Kỹ năng:

- Đọc các sơ đồ mạng điện dân dụng nông thôn;

- Sử dụng thành thạo thiết bị, dụng cụ nghề điện;

- Lắp đặt, sửa chữa một số thiết bị điện cơ khí nông thôn đúng quy trình đảm bảo yêu cầu kỹ thuật; *TD*

- Đấu nối, lắp đặt trang bị điện cho một số thiết bị điện gia dụng, máy sản xuất đúng quy trình đảm bảo yêu cầu kỹ thuật;

- Có khả năng giải quyết công việc thể hiện bằng việc đưa được phương án hợp lý trong từng trường hợp cụ thể;

- Thực hiện tốt các biện pháp an toàn lao động, vệ sinh công nghiệp, phòng chống cháy nổ;

- Có khả năng cập nhật kiến thức, tư duy nghề nghiệp, nâng cao trình độ phù hợp với yêu cầu công việc;

- Kỹ năng sử dụng các thuật ngữ chuyên môn của nghề trong giao tiếp hiệu quả tại nơi làm việc; phân biệt và sử dụng các giải pháp thay thế; đánh giá chất lượng công việc và kết quả thực hiện của các thành viên trong nhóm;

- Có kỹ năng tổ chức làm việc độc lập và làm việc theo nhóm;

- Có khả năng tự nghiên cứu, tiếp thu và xử lý thông tin.

5. Mức độ tự chủ và trách nhiệm:

- Chăm thận, tỉ mỉ, nghiêm túc trong công việc;

- Có khả năng làm việc độc lập hoặc làm việc theo nhóm, giải quyết công việc, vấn đề phức tạp trong điều kiện làm việc thay đổi;

- Thực hiện một số công việc đơn giản, có tính lặp lại, dưới sự giúp đỡ của người hướng dẫn;

- Làm việc với sự giám sát chặt chẽ, tuân theo hướng dẫn hoặc làm theo mẫu;

- Tự đánh giá và đánh giá công việc với sự giúp đỡ của người hướng dẫn;

- Có đạo đức nghề nghiệp, trung thực với kết quả thực hiện;

- Chịu trách nhiệm về công việc cá nhân và công việc của nhóm;

- Đảm bảo an toàn về người, máy, thiết bị, dụng cụ trong quá trình thực hiện công việc;

- Tuân thủ quy trình kiểm tra, hiệu chỉnh máy điện và dụng cụ.

6. Vị trí việc làm sau khi tốt nghiệp:

Sau khi tốt nghiệp, người học được cấp chứng chỉ sơ cấp nghề Cơ điện nông thôn. Người học có thể đảm nhiệm các vị trí việc làm sau:

- Kỹ thuật viên bảo dưỡng và sửa chữa các máy nông nghiệp, các động cơ đốt trong, hệ thống truyền động máy kéo; nhân viên vận hành các máy canh tác, máy thu hoạch; nhân viên bảo quản máy sau thời vụ; kỹ thuật viên phục vụ công tác nghiên cứu khoa học;

- Có năng lực làm việc độc lập hoặc theo tổ, nhóm ở các tổ đội sản xuất tại các hợp tác xã;

- Có khả năng tìm việc làm, tự tạo việc làm hoặc tiếp tục học lên trình độ cao hơn.

- Có khả năng tổ chức, quản lý quá trình sản xuất hoặc tự mở các cơ sở dịch vụ cơ điện phục vụ nông nghiệp, nông thôn.

7. Khả năng học tập, nâng cao trình độ: 10

- Khối lượng kiến thức tối thiểu, yêu cầu về năng lực mà người học phải đạt được sau khi tốt nghiệp nghề Cơ điện nông thôn trình độ sơ cấp có thể tiếp tục phát triển ở các trình độ cao hơn;

- Người học sau khi tốt nghiệp có năng lực tự học, tự cập nhật những tiến bộ khoa học công nghệ trong phạm vi ngành, nghề để nâng cao trình độ hoặc học liên thông lên trình độ cao hơn trong cùng ngành nghề hoặc trong nhóm ngành nghề hoặc trong cùng lĩnh vực đào tạo./.

Quảng Ninh, ngày 15 tháng 6 năm 2021



Nguyễn Thị Hoài