



CHUẨN ĐẦU RA
CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO NGHỀ CÔNG NGHỆ Ô TÔ
TRÌNH ĐỘ TRUNG CẤP

(Ban hành kèm theo Quyết định số 206/QĐ-CDKTNTT ngày 05 tháng 6 năm 2019
của Hiệu trưởng Trường Cao đẳng Kỹ thuật Nguyễn Trường Tộ)

I. GIỚI THIỆU VỀ CHƯƠNG TRÌNH

- **Tên ngành, nghề:** CÔNG NGHỆ Ô TÔ
- **Mã ngành, nghề:** 5510216.
- **Trình độ đào tạo:** Trung cấp
- **Hình thức đào tạo:** Chính quy.
- **Đối tượng tuyển sinh:** Tốt nghiệp THCS trở lên.
- **Thời gian đào tạo:** 2,0 năm.
- **Giới thiệu về ngành, nghề:**

Công nghệ ô tô trình độ trung cấp là nghề thực hiện các công việc về bảo dưỡng và sửa chữa các loại xe ô tô đảm bảo đúng qui trình và yêu cầu kỹ thuật, đáp ứng yêu cầu bậc 4 trong Khung trình độ quốc gia Việt Nam. Người học nghề Công nghệ ô tô có thể làm việc tại các gara, xưởng sửa chữa ô tô, các trung tâm bảo hành của các hãng xe ô tô, các cơ sở kinh doanh, buôn bán ô tô và phụ tùng xe ô tô, các nhà máy lắp ráp ô tô, nhà máy sản xuất linh kiện và các công ty vận tải.

II. CHUẨN ĐẦU RA

Sau khi học xong chương trình này học sinh đạt được các chuẩn sau

1. Kiến thức

❖ *Kiến thức chuyên môn*

- Trình bày được các kiến thức cơ bản về điện – điện tử, cơ ứng dụng, vẽ kỹ thuật, khí nén – thủy lực ... cho việc tiếp thu kiến thức chuyên môn nghề công nghệ kỹ thuật ô tô;
- Có kiến thức cơ bản về cơ sở ngành, chuyên ngành và phương pháp tổ chức, quản lý sản xuất để hỗ trợ cho việc tiếp thu kiến thức chuyên môn nghề công nghệ ô tô.
- Hiểu được cấu tạo, nguyên lý làm việc của động cơ đốt trong, của ô tô và xe máy.
- Có kiến thức về quy trình và phương pháp tháo lắp, kiểm tra, bảo dưỡng và sửa chữa những hư hỏng thông thường của động cơ và ô tô.

- Có kiến thức, kỹ năng vận hành và sử dụng hệ thống thiết bị của chuyên ngành ô tô.

❖ *Kiến thức chính trị, văn hóa, xã hội*

- Có 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;
- Nhận thức được đường lối chính sách của Đảng và pháp luật của nhà nước, những vấn đề cấp bách của thời đại;
- Hoàn thành chương trình giáo dục thể chất và chương trình giáo dục quốc phòng.

2. Kỹ năng

❖ *Kỹ năng thực hành nghề nghiệp*

- Lựa chọn đúng và sử dụng thành thạo các loại dụng cụ, thiết bị tháo, lắp, đo và kiểm tra trong nghề Công nghệ ô tô;
 - Thực hiện công việc tháo, lắp, kiểm tra, bảo dưỡng và sửa chữa các cơ cấu và các hệ thống cơ bản trong ô tô đúng quy trình kỹ thuật và đảm bảo an toàn lao động;
 - Thực hiện được công việc kiểm tra, chẩn đoán và khắc phục các sai hỏng của các hệ thống điều khiển bằng điện tử, khí nén và thuỷ lực trong ô tô;
 - Làm được các công việc cơ bản của người thợ nguội, thợ hàn và thợ điện phụ vụ cho quá trình sửa chữa ô tô.

Kỹ năng mềm:

- Có kỹ năng tổ chức thực hiện các quá trình công nghệ bảo dưỡng, sửa chữa;
- Có kỹ năng phân tích và xử lý thông tin;
- Có kỹ năng giao tiếp chuyên môn và xã hội linh hoạt;
- Có kỹ năng làm việc theo nhóm;
- Ứng dụng được ngoại ngữ, tin học để nâng cao hiệu quả công việc.

3. Mức độ tự chủ và tự chịu trách nhiệm

- Có tác phong công nghiệp, có ý thức kỷ luật lao động cao, có trách nhiệm với công việc; thích ứng với môi trường lao động trong bối cảnh hội nhập Quốc tế;
- Nghiêm túc, cần cù chịu khó và sáng tạo, đổi mới trong công việc;
- Luôn có tinh thần học hỏi, rèn luyện tính cẩn thận, tập trung, chính xác để nâng cao kỹ năng thực hành đáp ứng yêu cầu Công nghệ sản xuất mới.

4. Vị trí làm việc sau khi tốt nghiệp:

- Kỹ thuật viên bảo dưỡng sửa chữa chung, Nhân viên kỹ thuật bảo hành, Kỹ thuật viên lắp ráp ô tô tại các nhà máy sản xuất, phân phối ô tô chuyên nghiệp;
- Có khả năng đảm nhận vị trí thợ sửa chữa ô tô, Tổ trưởng tổ kỹ thuật tại các Garage hoặc trở thành chủ một doanh nghiệp, garage bảo dưỡng sửa chữa ô tô chuyên nghiệp.

5. Khả năng học tập nâng cao trình độ sau tốt nghiệp

Người học sau tốt nghiệp có năng lực tự học, tự cập nhật kiến thức, kỹ năng 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.

