



ISO 9001:2015

CHUẨN ĐẦU RA KHÓA 2024 NGÀNH: BẢO TRÌ VÀ SỬA CHỮA Ô TÔ

(Ban hành kèm theo quyết định số 14./QĐ-CNTĐ-QLĐT ngày 28./02/2024.
của Hiệu trưởng Trường Cao đẳng Công nghệ Thủ Đức)

1. Tên ngành đào tạo:

Tên tiếng Việt: **Bảo trì và Sửa chữa Ô tô**

Tên tiếng Anh: **AUTOMOBILE MAINTENANCE AND REPAIR**

Mã ngành đào tạo: **5520159**

2. Trình độ đào tạo: Trung cấp

3. Yêu cầu về kiến thức:

- Trình bày được những kiến thức cơ bản về chính trị, văn hóa, xã hội, pháp luật, quốc phòng an ninh, giáo dục thể chất theo quy định.
- Trình bày được các kiến thức cơ bản về Ô tô, Vẽ kỹ thuật, AutoCAD, Bảo vệ môi trường, sử dụng năng lượng và tài nguyên hiệu quả.
- Trình bày được cấu tạo và nguyên lý hoạt động của các hệ thống trên Động cơ, Khung gầm, Điện Ô tô.
- Trình bày được quy trình bảo dưỡng của các hệ thống trên Động cơ, Khung gầm, Điện Ô tô.
- Nhận biết và trình bày được cách vận hành các thiết bị và dụng cụ sử dụng trong chuyên môn nghề.
- Chẩn đoán và xác định được các sai hỏng của ô tô.
- Phân tích được các nguyên nhân gây sai hỏng của các hệ thống trên Động cơ, Khung gầm, Điện Ô tô.
- Trình bày được các quy trình vận hành và kiểm tra cho ô tô.
- Mô tả được các phương pháp hiệu chỉnh các thông số làm việc của các hệ thống trên ô tô, bảo đảm đúng các điều kiện quy định của nhà sản xuất.

4. Yêu cầu về kỹ năng:

- **Kỹ năng cứng:**

- Thực hiện được các biện pháp an toàn lao động, phòng chống cháy nổ và vệ sinh công nghiệp, sử dụng tài nguyên và bảo vệ môi trường.

- Sử dụng thành thạo các thiết bị và dụng cụ dùng cho chuyên môn nghề.

- Bảo dưỡng xe đúng qui trình, đảm bảo các thông số và yêu cầu kỹ thuật của nhà sản xuất.

- Thực hiện đúng các qui trình kiểm tra và chẩn đoán trạng thái kỹ thuật ô tô.

- Tháo và lắp thành thạo các chi tiết, các cơ cấu và hệ thống trên ô tô.

- Thực hiện sửa chữa đúng quy trình, qui phạm đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

- Lập được kế hoạch tổ chức sửa chữa và quản lý các công việc phù hợp với các điều kiện nơi làm việc.

▪ **Kỹ năng mềm:**

- Thể hiện kỹ năng giao tiếp đa phương tiện hiệu quả bằng tiếng Anh và tiếng Việt

- Thể hiện kỹ năng làm việc độc lập, làm việc theo nhóm.

- Thể hiện khả năng sáng tạo và phân biện trong hoạt động nghề nghiệp.

▪ **Về năng lực ngoại ngữ**

- Học và đạt các học phần ngoại ngữ được quy định trong chương trình đào tạo.

▪ **Năng lực sử dụng công nghệ thông tin:**

- Có chứng chỉ **Công nghệ thông tin cơ bản** do Trường Cao đẳng Công nghệ Thủ Đức cấp hoặc có **chứng chỉ kỹ năng sử dụng CNTT cơ bản** theo quy định tại thông tư số 03/2014/TT-BTTTT.

5. Yêu cầu về mức tự chủ và trách nhiệm:

- Chấp hành tốt các qui định pháp luật, chính sách của nhà nước.

- Chịu trách nhiệm với kết quả công việc của bản thân và nhóm trước lãnh đạo cơ quan, tổ chức, doanh nghiệp.

- Giải quyết tốt công việc, vấn đề phức tạp trong điều kiện môi trường làm việc thay đổi.

- Thực hiện 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.

- Chấp hành tốt các nội qui, qui định tại nơi làm việc, có năng lực tự chủ, sẵn sàng nhận và hoàn thành các nhiệm vụ khi được giao.

- Luôn có tinh thần học hỏi, rèn luyện tính cẩn thận, chịu khó, tập trung, sáng tạo để nâng cao kỹ năng thực hành đáp ứng yêu cầu công việc.

- Tuân thủ các yêu cầu bảo đảm an toàn lao động, an toàn phòng chống cháy nổ và vệ sinh công nghiệp, sử dụng tài nguyên và bảo vệ môi trường.

6. Vị trí làm sau khi tốt nghiệp:

Sau khi tốt nghiệp ngành Bảo trì & Sửa chữa Ô tô, học sinh có thể làm việc ở các vị trí sau:

- Kỹ thuật viên trạm bảo dưỡng & sửa chữa ô tô của showroom ủy quyền của các hãng.
- Nhân viên phụ tùng.
- Nhân viên bán hàng.
- Kỹ thuật viên sửa chữa xe tại các garage.
- Nhân viên dây chuyền lắp ráp ô tô.

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

- Khối lượng kiến thức tối thiểu, yêu cầu về năng lực mà người học phải đạt được sau khi tốt nghiệp ngành, nghề Bảo trì & Sửa chữa Ô tô trình độ trung cấp có thể tiếp tục học liên thông ở các trình độ cao hơn (Cao đẳng, Đại học).
- Người học sau tốt nghiệp có năng lực tự học, tự cập nhật những tiến bộ khoa học công nghệ trong phạm vi nghề Bảo trì & Sửa chữa Ô tô.

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 28 tháng 2 năm 2024

KT. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG

Phạm Quang Tuấn

TRƯỞNG KHOA


Cù Huy Hoài



