



CHUẨN ĐẦU RA KHÓA 2024
NGÀNH: CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT Ô TÔ

(Ban hành kèm theo quyết định số 14./QĐ-CNTĐ-QLĐT ngày 28/2/2024
của Hiệu trưởng Trường Cao đẳng Công nghệ Thủ Đức)

1. Tên ngành đào tạo:

- Tên tiếng Việt: **Công nghệ Kỹ thuật Ô tô**
- Tên tiếng Anh: **AUTOMOTIVE TRACTOR ENGINEERING**
- Mã ngành đào tạo: **6510202**

2. Trình độ đào tạo: Cao đẳng

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 nhập môn Công nghệ Kỹ thuật Ô Tô. An toàn lao động trong Ô tô. Bảo vệ môi trường, sử dụng năng lượng và tài nguyên hiệu quả. Về kỹ thuật,... cho việc tiếp thu kiến thức chuyên môn nghề công nghệ kỹ thuật ô tô.
- Trình bày được cấu tạo, nguyên lý hoạt động, qui trình bảo dưỡng và sửa chữa các hệ thống trên động cơ, hệ thống treo, lái, phanh, truyền lực và 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, phân tích và xác định được các sai hỏng của ô tô.
- Trình bày được các phương pháp và công nghệ sửa chữa cho ô tô.
- Trình bày được các qui 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 qui định của nhà sản xuất.
- Tiếp thu và chuyển giao được công nghệ mới trong lĩnh vực ô tô.



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 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.
- Dự đoán chính xác các sai hỏng của 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:

- Có chứng chỉ **Tiếng Anh TOEIC 350** quốc tế hoặc **chứng chỉ Tiếng Anh quốc tế tương đương** hoặc được **đánh giá đạt trong kỳ thi đánh giá năng lực Tiếng Anh chuẩn đầu ra** do Trường Cao đẳng Công nghệ Thủ Đức tổ chức.
- Hoặc có **chứng chỉ Tiếng Hàn Topik 1 cấp độ 2** do Viện Giáo dục quốc tế Quốc gia Hàn Quốc cấp.
- Hoặc: Có chứng chỉ **Tiếng Nhật JLPT** hoặc **NAT-TEST cấp độ N5** trở lên còn hiệu lực;
- Hoặc: Có chứng chỉ **Năng lực Nhật ngữ Quốc tế JLPT cấp độ N5** trở lên còn hiệu lực;
- Hoặc: Có chứng chỉ **Năng lực Nhật ngữ Quốc tế NAT-TEST cấp độ 5Q** (cấp 5) trở lên còn hiệu lực.

▪ Năng lực sử dụng công nghệ thông tin:

- Có chứng chỉ **công nghệ thông tin nâng cao** do Trường Cao đẳng Công nghệ Thủ Đức cấp hoặc có **chứng chỉ kỹ năng sử dụng công nghệ thông tin nâng cao** 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.
- Có khả năng phát triển làm công tác quản lý.
- 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.
- Đánh giá được các kết quả công việc của mình và của các thành viên trong nhóm.

6. Vị trí làm sau khi tốt nghiệp:

Sau khi tốt nghiệp ngành Công nghệ Kỹ thuật Ô tô, sinh viên có thể làm việc ở các vị trí sau:

- Kỹ thuật viên trạm bảo dưỡng và sửa chữa ô tô tại các showroom ủy quyền của các hãng.
- Nhân viên phụ tùng (quản lý kho).
- Nhân viên bán hàng.
- Nhân viên lắp ráp ô tô.
- Nhân viên cố vấn dịch vụ.
- Kỹ thuật viên sửa chữa xe tại các garage.
- Quản đốc xưởng sửa chữa ô tô.
- Trợ giảng tại các trường trung cấp.

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

- Khối lượng khối lượng kiến thức tối thiểu, yêu cầu về năng lực mà người học phải đạt được sau khi tốt nghiệp ngành, nghề Công nghệ kỹ thuật ô tô trình độ cao đẳng có thể tiếp tục phát triển ở các trình độ cao hơn.

- Người học sau 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. Tham gia học tập nâng cao trình độ tại các Trường đại học có đào tạo Ngành Công nghệ Kỹ thuật Ô tô, Công nghệ Ô tô, Cơ khí Động lực.

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



TRƯỞNG KHOA

Cù Huy Hoài