



CHUẨN ĐẦU RA KHÓA 2025

NGÀNH: CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT Ô TÔ

(Ban hành kèm theo quyết định số 37/QĐ-CNTĐ-TSĐT ngày 13/8/2025 của
Hiệu trưởng Trường Cao đẳng Công nghệ Thủ Đức)

1. Tên ngành, nghề:

- Tên tiếng Việt: Công nghệ Kỹ thuật Ô tô
- Tên tiếng Anh: AUTOMOTIVE, TRACTOR ENGINEERING
- Mã ngành, nghề: 6510202

2. Trình độ đào tạo: Cao đẳng

3. Yêu cầu về kiến thức:

- Kiến thức thực tế và lý thuyết rộng trong phạm vi ngành, nghề đào tạo.
- Kiến thức cơ bản về chính trị, văn hóa, xã hội và pháp luật đáp ứng yêu cầu công việc nghề nghiệp và hoạt động xã hội thuộc lĩnh vực chuyên môn.
- Kiến thức công nghệ thông tin đáp ứng yêu cầu công việc.
- Kiến thức thực tế về quản lý, nguyên tắc và phương pháp lập kế hoạch, tổ chức thực hiện và giám sát, đánh giá các quá trình thực hiện trong phạm vi của ngành, nghề đào tạo.
- 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. Vẽ 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:

- Kỹ năng nhận thức và tư duy sáng tạo để xác định phân tích đánh giá thông tin trong phạm vi rộng.

- Kỹ năng thực hành nghề nghiệp giải quyết phần lớn các công việc phức tạp trong phạm vi của các ngành, nghề đào tạo.

- Kỹ năng nhận thức, tư duy sáng tạo để xác định, phân tích và đánh giá thông tin trong phạm vi rộng.

- Kỹ năng truyền đạt hiệu quả các thông tin, ý tưởng, giải pháp tới người khác tại nơi làm việc.

- Có năng lực ngoại ngữ bậc 2/6 Khung năng lực ngoại ngữ của Việt Nam.

▪ Về năng lực ngoại ngữ:

- Có **chứng chỉ tiếng anh VSTEP bậc 2** (CEFR-A2) do các đơn vị cấp chứng chỉ năng lực ngoại ngữ theo khung năng lực 6 bậc dùng cho Việt Nam được Bộ giáo dục và đào tạo cho phép cấp.

- Hoặc có chứng chỉ **Tiếng Anh TOEIC 350** quốc tế hoặc **chứng chỉ Tiếng Anh quốc tế tương đương**.

- 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 NAT-TEST cấp độ 5Q* (cấp 5) trở lên còn hiệu lực.

- 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.

▪ **Về năng lực sử dụng CNTT:**

- 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 độ tự chủ và trách nhiệm:

- Làm việc độc lập hoặc làm việc theo nhóm, giải quyết công việc, vấn đề phức tạp trong điều kiện làm việc thay đổi.

- Hướng dẫn, giám sát những người khác thực hiện nhiệm vụ xác định; chịu trách nhiệm cá nhân và trách nhiệm đối với nhóm.

- Đánh giá chất lượng công việc sau khi hoàn thành và kết quả thực hiện của các thành viên trong nhóm.

6. Vị trí việc 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 & 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.

- Làm việc ở nước ngoài theo dạng hợp tác lao động.

- Trợ giảng tại các trường trung cấp.

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 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 16 tháng 06 năm 2025



HIỆU TRƯỞNG

Phạm Hữu Lộc

TRƯỞNG KHOA

Cù Huy Hoài

