



CHUẨN ĐẦU RA NGÀNH KỸ THUẬT Ô TÔ

(Ban hành kèm theo Quyết định số 337.../QĐ-ĐHPT ngày 16 tháng 8 năm 2022 của Hiệu trưởng Trường Đại học Phan Thiết)

- Tên ngành đào tạo: ~~Kỹ thuật ô tô~~ (Automotive engineering)
- Mã ngành: 7520130
- Trình độ đào tạo: Đại học/Loại bằng: Kỹ sư
- Thời gian đào tạo: 4 năm

1. Yêu cầu về kiến thức

- Có kiến thức nền tảng về chính trị, pháp luật, khoa học tự nhiên, xã hội đáp ứng việc tiếp thu các kiến thức chuyên môn và khả năng học tập ở trình độ cao hơn;
- Vận dụng kiến thức cơ sở ngành để ứng dụng trong lĩnh vực kỹ thuật ô tô;
- Có kiến thức chuyên môn trong lĩnh vực kỹ thuật ô tô như: Lý thuyết động cơ, lý thuyết ô tô, hệ thống điện ô tô, hệ thống điều khiển tự động trên ô tô, quản lý dịch vụ ô tô, kinh doanh dịch vụ ô tô... Nắm vững kiến thức chuyên môn nâng cao để ứng dụng trong tính toán, thiết kế, thử nghiệm và chẩn đoán các hệ thống trên ô tô.

2. Kỹ năng

a. Kỹ năng cứng

- Phân tích, tổng hợp và giải quyết các vấn đề về lĩnh vực kỹ thuật ô tô; Kiểm tra, thực nghiệm các vấn đề kỹ thuật và thực hiện thành thạo các kỹ năng chuyên môn trong lĩnh vực kỹ thuật ô tô;
- Có khả năng tư duy hệ thống về các vấn đề thuộc lĩnh vực kỹ thuật ô tô trong bối cảnh của doanh nghiệp và xã hội

b. Kỹ năng mềm

- Ứng dụng công nghệ thông tin trong chuyên môn kỹ thuật ô tô
- Sử dụng được tiếng Anh trong giao tiếp kỹ thuật để học tập, nghiên cứu và nâng cao trình độ chuyên môn;.

c. Kỹ năng tin học, ngoại ngữ

Sinh viên tốt nghiệp phải đạt chuẩn đầu ra ngoại ngữ bậc 3/6 Khung năng lực Ngoại ngữ Việt Nam hoặc trình độ Ngoại ngữ tương đương bậc 3/6 Khung năng lực Ngoại ngữ Việt Nam

- Có Chứng chỉ ứng dụng Công nghệ thông tin cơ bản theo Chuẩn kỹ năng sử dụng

Công nghệ thông tin cơ bản (gồm đủ 6 mô đun cơ bản) quy định tại Thông tư 03/2014/TT-BTTTT

- Chứng chỉ ứng dụng Công nghệ thông tin nâng cao theo Chuẩn kỹ năng sử dụng Công nghệ thông tin nâng cao quy định tại Thông tư 03/2014/TT-BTTTT

3. Mức tự chủ và trách nhiệm

Tổ chức, điều hành công việc một cách khoa học;

- Ứng xử, giao tiếp và làm việc nhóm một cách hiệu quả;

- Có năng lực sáng tạo, tư duy hệ thống, khả năng tiếp cận công nghệ mới, kiến thức về quản lý sản xuất, kinh doanh ô tô trong điều kiện Việt Nam;

- Hình thành ý thức tự phát triển bản thân và khả năng học tập suốt đời;

- Tự tạo việc làm sau khi tốt nghiệp, Thực thi trách nhiệm với công việc và với xã hội, Tuân thủ pháp luật và chuẩn mực đạo đức nghề nghiệp trong lĩnh vực kỹ thuật công nghệ, cơ khí ô tô.

4. Vị trí việc làm của người học sau khi tốt nghiệp

- Tham gia trong công tác quản lý, điều hành và trực tiếp làm việc ở các vị trí công việc kỹ thuật, dịch vụ, kinh doanh, chăm sóc khách hàng của các doanh nghiệp sản xuất - lắp ráp ô tô, doanh nghiệp dịch vụ mua bán và bảo dưỡng - sửa chữa ô tô;

- Tổ chức điều hành, quản lý và trực tiếp đảm nhận công tác đăng kiểm kiểm định xe tại các Doanh nghiệp sản xuất ô tô, trung tâm đăng kiểm và kiểm định xe cơ giới;

- Làm việc tại các trung tâm nghiên cứu, bộ phận giám định kỹ thuật xe cơ giới và máy động lực, phòng kỹ thuật, phòng xúc tiến đầu tư của các Sở ban ngành có liên quan đến lĩnh vực cơ khí động lực;

- Kỹ sư vận hành, giám sát sản xuất phụ tùng, phụ kiện và lắp ráp ô tô - máy động lực tại các nhà máy sản xuất phụ tùng, phụ kiện và lắp ráp ô tô, các cơ sở sửa chữa, bảo trì bảo dưỡng ô tô;

- Chuyên viên kỹ thuật của các công ty, nhà máy, xí nghiệp, viện nghiên cứu chuyên ngành cơ khí ô tô, cơ khí động lực và cơ khí chế tạo máy;

- Trưởng ngành khai thác, bảo trì, sửa chữa ô tô và thiết bị động lực trong doanh nghiệp; Trưởng garage, Trưởng chuyên lắp ráp, sản xuất ô tô,

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

- Có thể trở thành giảng viên đào tạo, bồi dưỡng và huấn luyện kỹ năng nghề công nghệ động lực cho các trường học, doanh nghiệp,...