



**Chuẩn đầu ra ngành Công nghệ kỹ thuật ô tô
(Automotive Technology Engineering)**

Trình độ đào tạo: Đại học

Chuẩn đầu ra về kiến thức:

- Hiểu được về các nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác – Lênin, đường lối cách mạng của Đảng cộng sản Việt Nam, tư tưởng Hồ Chí Minh, để giải quyết các vấn đề thực tiễn;
- Tổng hợp được kiến thức cơ bản trong lĩnh vực Khoa học xã hội và Khoa học tự nhiên để tiếp thu kiến thức giáo dục chuyên nghiệp và khả năng học tập nâng cao trình độ;
- Hiểu và vận dụng được kiến thức các học phần kỹ thuật cơ sở ngành: Vẽ kỹ thuật, vật liệu học, Cơ lý thuyết, Sức bền vật liệu, Nguyên lý máy, Chi tiết máy, Kỹ thuật nhiệt, Thủy lực đại cương... để tiếp thu kiến thức chuyên ngành;
- Vận dụng được kiến thức chuyên ngành để phân tích và đánh giá các chỉ tiêu kỹ thuật trong lĩnh vực Công nghệ ô tô;
- Vận dụng được kiến thức về tổ chức và quản lý trong việc điều hành sản xuất của doanh nghiệp sản xuất, lắp ráp, chế tạo, sửa chữa và khai thác ô tô;
- Cập nhật được kiến thức mới trong lĩnh vực Công nghệ ô tô.

Chuẩn đầu ra về kỹ năng:

- Thiết lập được quy trình kiểm tra, chẩn đoán, bảo dưỡng và sửa chữa các loại ô tô thông dụng;
- Tính toán, thiết kế được quy trình công nghệ chế tạo, lắp ráp các sản phẩm trong lĩnh vực chuyên ngành;
- Đề xuất, phản biện và tư vấn các vấn đề thuộc lĩnh vực: vận hành, khai thác, chẩn đoán, bảo trì, bảo dưỡng và sửa chữa các loại ô tô và các thiết bị động lực;
- Nghiên cứu triển khai, tiếp nhận và chuyển giao công nghệ;
- Tổ chức, quản lý và chỉ đạo sản xuất trong các doanh nghiệp;
- Đào tạo, bồi dưỡng kiến thức và kỹ năng nghề nghiệp cho bậc đào tạo thấp hơn.
- Có kỹ năng ngoại ngữ: Đạt trình độ TOEIC Tiếng Anh 450 hoặc các chứng chỉ tiếng Anh quốc tế tương đương (4.0 IELTS hoặc 450 điểm TOEFL).

Chuẩn đầu ra về năng lực tự chủ và tự chịu trách nhiệm:

- Có đạo đức nghề nghiệp, ý thức tổ chức kỷ luật lao động và tôn trọng nội quy của cơ quan, doanh nghiệp;



- Có ý thức cộng đồng và tác phong công nghiệp, trách nhiệm công dân, làm việc theo pháp luật.
- Có tinh thần cầu tiến, hợp tác và giúp đỡ đồng nghiệp.
- Có ý thức vươn lên trong học tập, không ngừng áp dụng tiến bộ kỹ thuật mới vào giải quyết những vấn đề của công việc.

Vị trí làm việc sau khi tốt nghiệp:

Sau khi tốt nghiệp chương trình đào tạo này, người học có thể làm việc tại các tổ chức, doanh nghiệp sau:

- Kỹ sư trưởng chỉ đạo, thực hiện các công việc thiết kế, sửa chữa, vận hành bảo trì và các lĩnh vực dịch vụ kỹ thuật, kinh doanh ô tô, thiết bị động lực trong các doanh nghiệp, trạm bảo hành ô tô;
- Làm việc trong phòng kỹ thuật, phòng kế hoạch, phòng nghiên cứu phát triển sản phẩm... của các doanh nghiệp;
- Giáo viên giảng dạy trong các trường đại học, cao đẳng, trung cấp chuyên nghiệp;
- Chuyên viên làm việc trong các Viện nghiên cứu và các đơn vị chuyên giao công nghệ thuộc lĩnh vực công nghệ Ô tô.

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

- Có khả năng học tiếp chương trình đào tạo Thạc sĩ và Tiến sĩ ngành kỹ thuật cơ khí động lực.

Các chương trình, tài liệu, tiêu chuẩn tham khảo:

- Chương trình đào tạo chuyên ngành kỹ thuật cơ khí ô tô, khoa cơ khí trường Đại học University of Pune.