

KỸ THUẬT Ô TÔ

Ngành khoa học Kỹ thuật ô tô của Trường ĐHTN được thành lập từ năm 2006, đến nay ngành có 3 trụ cột chuyên môn:

- Động cơ ô tô
- Khung gầm ô tô
- Điện – điện tử ô tô

Bắt đầu từ khóa 58 bổ sung thêm nội dung đồng sơn ô tô



Chuẩn đầu ra

Kiến thức

- Có hiểu biết cơ bản về lý luận chính trị, quản sự; hình thành được thế giới quan và phương pháp luận khoa học để làm cơ sở cho việc tiếp cận, linh hoạt các vấn đề chuyên môn và thực tiễn; có hiểu biết cơ bản về thể dục thể thao và phương pháp rèn luyện sức khỏe.
- Hiểu và áp dụng được kiến thức nền tảng về khoa học xã hội, toán và khoa học tự nhiên để giải quyết các vấn đề trong cuộc sống và tiếp cận các vấn đề thuộc ngành đào tạo.
- Hiểu và vận dụng các kiến thức cơ sở ngành, công cụ, phần mềm tính toán, thiết kế chi tiết máy; phân tích bản vẽ kỹ thuật cụm máy và các hệ thống ô tô.
- Phân tích đặc điểm kết cấu, tính năng kỹ thuật động cơ, gầm, điện và các hệ thống ô tô.
- Biết tổ chức, quản lý và dịch vụ kỹ thuật ô tô.

Kỹ năng

- Tháo, lắp, kiểm tra, chẩn đoán, bảo trì, bảo dưỡng kỹ thuật ô tô.
- Lãnh đạo, quản lý và dịch vụ kỹ thuật ô tô.
- Tay nghề thợ sửa chữa máy, khung, gầm ô tô; Tay nghề thợ cơ khí bậc cơ 2/7.
- Phát triển kỹ năng hình thành ý tưởng, thiết kế, triển khai và vận hành các hệ thống trên lĩnh vực công nghệ kỹ thuật ô tô phù hợp với nhu cầu xã hội.
- Có kỹ năng tư duy, sáng tạo; kỹ năng giao tiếp, lập luận, thuyết trình, phản biện và làm việc nhóm; kỹ năng rèn luyện sức khỏe.
- Có kỹ năng cơ bản về công nghệ thông tin (theo chuẩn do Bộ Thông tin và Truyền thông ban hành) và ngoại ngữ (bậc 3 theo Khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc của Việt Nam).
- Hiểu môi trường, bối cảnh xã hội liên quan đến sản xuất kinh doanh của doanh nghiệp; xu hướng phát triển của ngành KTOT; các vấn đề đương đại.

Triển vọng nghề nghiệp

Chương trình đào tạo ngành kỹ thuật ô tô được trải rộng vì vậy sinh viên sau khi tốt nghiệp thích ứng cao với đòi hỏi thực tế.

Hiện nay doanh nghiệp lắp ráp và đóng mới xe Trường Hải các hãng xe lớp trên thế giới đều đã có và sẽ lắp ráp tại Trường Hải, cần một số lượng lớn kỹ sư ô tô, hiện tại hầu hết sinh viên ngành ô tô ra trường đều có việc làm và nhu cầu từ các doanh nghiệp vẫn còn rất nhiều. Những năm tới nhu cầu tuyển kỹ sư, cử nhân ô tô dự đoán là vẫn tiếp tục tăng mạnh khi nhà máy ô tô Vinfast của tập đoàn đi vào hoạt động.

Vị trí và cơ hội việc làm

- Cán bộ kỹ thuật sửa chữa - bảo trì, cán bộ hậu mãi, cán bộ phụ tùng, kỹ thuật lắp ráp, kiểm tra chất lượng, Cố vấn dịch vụ, Cố vấn khách hàng...
 - Kỹ thuật viên đăng kiểm, thử nghiệm ô tô-xe cơ giới...
 - Các viện nghiên cứu, trường đại học, cao đẳng, trung cấp, trung tâm dạy nghề về lĩnh vực ô tô. Có khả năng đảm nhận các công việc nghiên cứu; giảng dạy; tổ chức, quản lý đào tạo... chuyên ngành KTOT.
- Nhà trường liên hệ các doanh nghiệp hỗ trợ thực tập cho SV ngành cho SV ngành KTOT.

Chính sách học bổng

- + Cấp học bổng cho SV đầu vào có điểm cao;
- + Được tham quan thực tế cơ sở sản xuất ngay sau khi nhập học;
- + Được tham gia các hoạt động ngoại khóa và phục vụ cộng đồng.