

# KỸ THUẬT Ô TÔ

Mã ngành: 7520130

Thời gian đào tạo: 4 năm

*Chương trình đào tạo ngành Kỹ thuật ô tô được thiết kế: bám sát kiến thức nền tảng giáo dục đại cương, từ đó tập trung đào tạo vững kiến thức cơ sở ngành làm tiền đề quan trọng để chuyên sâu kiến thức chuyên ngành theo hướng ứng dụng, chú trọng kỹ năng nghề. Nội dung chuyên ngành tập trung vào 3 trọng tâm chính động cơ ô tô, khung gầm ô tô và điện-điện tử ô tô, với 19 tuần thực tập và 16 tuần thực hiện Đồ án tốt nghiệp (chưa kể thực hành học phần), giúp người học sau khi tốt nghiệp ra trường có khả năng đáp ứng yêu cầu công việc và thành công. Chương trình định kỳ được cập nhật nhằm bám sát với thực tiễn ngành KTOT và sự phát triển của xã hội.*



## MỤC TIÊU ĐÀO TẠO

- Có tri thức cơ bản về khoa học tự nhiên, xã hội và nhân văn; bản lĩnh chính trị, ý thức trách nhiệm, đạo đức, thẩm mỹ, sức khỏe; các kỹ năng ngoại ngữ, công nghệ thông tin và các kỹ năng mềm; từ đó vận dụng vào cuộc sống, học tập và công việc sau này;
- Có khả năng thiết kế chi tiết, cụm chi tiết của các hệ thống trên ô tô;
- Có khả năng vận hành và thực hiện các hoạt động kỹ thuật ô tô;
- Có nghiệp vụ quản lý kỹ thuật ô tô và lĩnh vực liên quan chuyên ngành kỹ thuật ô tô;
- Có khả năng nghiên cứu và ứng dụng khoa học công nghệ vào lĩnh vực kỹ thuật ô tô.



## ĐIỂM NỔI BẬT CỦA NGÀNH

- Sinh viên được tiếp cận hệ thống phòng thực hành với các trang thiết bị và kỹ thuật hiện đại trong lĩnh vực kỹ thuật ô tô.
- Được trải nghiệm kiến thức thực tập tại tất cả các doanh nghiệp về ô tô tại Việt Nam (Công Ty Trường Hải, Toyota, KIA...) giúp nâng cao kỹ năng nghề nghiệp.
- Sinh viên có cơ hội tham gia các câu lạc bộ chuyên ngành (câu lạc bộ mô hình ô tô) và tham gia các cuộc thi quốc gia về chuyên môn (thi xe tiết kiệm nhiên liệu toàn quốc).
- Sinh viên nghiên cứu khoa học và tự chế tạo xe tham gia cuộc thi chuyên môn hàng năm (RACING NTU).
- Đội ngũ giảng dạy có trình độ 100% từ Thạc sĩ được đào tạo phần lớn từ nước ngoài.

## CƠ HỘI VIỆC LÀM

1. Các cơ sở khai thác, bảo trì máy và thiết bị ô tô: kỹ thuật viên, tư vấn dịch vụ, nhân viên quản lý kho phụ tùng, tư vấn bán hàng...;
2. Doanh nghiệp sản xuất và lắp ráp ô tô: chuyên viên kỹ thuật xưởng, chuyên viên kỹ thuật, chuyên viên thiết kế kỹ thuật, chuyên viên kiểm định, chuyên viên tạo mẫu, chuyên viên chất lượng...;
3. Cơ quan đăng kiểm và thử nghiệm ô tô - xe cơ giới: kỹ thuật viên đăng kiểm, kỹ thuật viên thử nghiệm ô tô - xe cơ giới...;
4. Cơ quan quản lý Nhà nước (lĩnh vực giao thông đường bộ và liên ngành): cán bộ kỹ thuật, theo dõi và giám sát việc thực hiện các qui định, luật định... các dự án chuyên ngành KTOT;
5. Các viện nghiên cứu, trường đại học, cao đẳng, trung cấp, trung tâm dạy nghề về lĩnh vực ô tô: giảng dạy, tổ chức, quản lý đào tạo về chuyên ngành KTOT.



## LIÊN HỆ TƯ VẤN

CBGV: **TS. Nguyễn Văn Thuần**

Email: [thuannv@ntu.edu.vn](mailto:thuannv@ntu.edu.vn)

ĐT: 0393007896