



CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

KỸ THUẬT Ô TÔ

📍 Lĩnh vực xếp hạng 351-400 thế giới, số 1 Việt Nam theo QS World University Ranking by Subject

MÃ XÉT TUYỂN: **TE1**

TỔ HỢP MÔN XÉT TUYỂN: **A00, A01, A19, A20**

A00: Toán-Lý-Hóa

A01: Toán-Lý-Anh

A19: Toán-Lý-Bài kiểm tra tự duy

A20: Toán-Hóa-Bài kiểm tra tự duy

CHỈ TIÊU TUYỂN SINH: **220**

ĐIỂM TRÚNG TUYỂN CÁC NĂM TRƯỚC:

25.75 **22.60** **25.05**
(2017) (2018) (2019)

Tốc độ tăng trưởng nhanh về phương tiện cơ giới đường bộ, đặc biệt đối với ô tô ở Việt Nam đang thúc đẩy mạnh mẽ nền công nghiệp ô tô và công nghiệp phụ trợ. Nhu cầu kỹ sư ô tô có năng lực làm việc trong các tập đoàn, liên doanh, nhà máy sản xuất ô tô lớn của thế giới (kỹ sư ô tô toàn cầu) không ngừng được nâng lên. Ngành Kỹ thuật ô tô của Viện Cơ khí Động lực đã được xây dựng và phát triển từ năm 1960, với chất lượng đào tạo trình độ cao được minh chứng qua nhiều thế hệ sinh viên. Kỹ sư Kỹ thuật ô tô tốt nghiệp từ Trường ĐHBK HN có kiến thức kỹ thuật và chuyên môn sâu, có năng lực nghiên cứu, sáng tạo công nghệ để thiết kế, chế tạo, sản xuất ô tô, quản lý phương tiện, nguồn động lực và thiết bị - xe chuyên dụng. Sinh viên được học các phương pháp tiếp cận vấn đề kỹ thuật-bám sát khoa học cơ bản và các nguyên tắc vật lý ẩn giấu bên trong. Đảm bảo cho sinh viên tốt nghiệp kỹ sư ô tô năng động và tự lựa chọn các định hướng để phát triển.

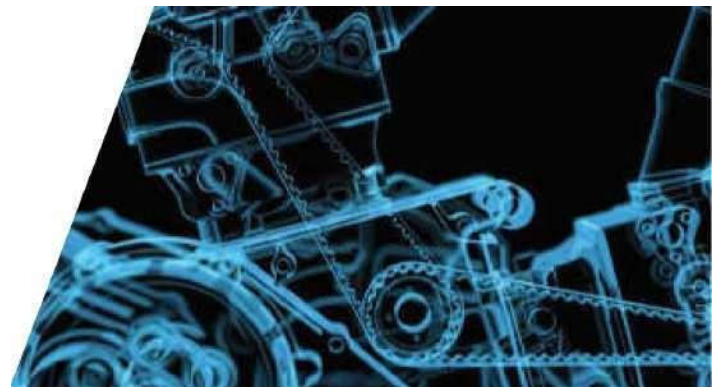
Thời gian đào tạo và khả năng học lên bậc học cao hơn:

- Đào tạo Cử nhân: 4 năm

Cơ hội học bổng và hỗ trợ học tập:

Ngoài các nguồn học bổng và hỗ trợ tài chính của Trường ĐHBK Hà Nội, sinh viên theo học ngành Kỹ thuật ô tô có cơ hội nhận:

- 10 suất học bổng dành cho sinh viên giỏi và xuất sắc với tổng giá trị 50 triệu đồng/năm
- 06 suất học bổng thực tập tại nước ngoài/năm
- Hàng năm có 40 - 50 sinh viên tốt nghiệp được giới thiệu làm việc tại Nhật Bản.



Kiến thức, kỹ năng đạt được sau khi tốt nghiệp:

Kiến thức

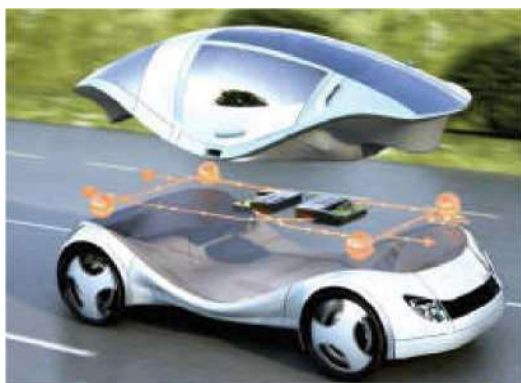
- Sinh viên được trang bị kiến thức cơ sở kỹ thuật vững chắc và kiến thức chuyên môn sâu, có kỹ năng thực hành nghề nghiệp, đủ năng lực thiết kế, chế tạo và quản lý dịch vụ trong lĩnh vực ô tô, máy động lực và xe chuyên dụng.

Kỹ năng

- Sinh viên có nghề nghiệp và kỹ năng cá nhân, có khả năng học tập ở trình độ cao hơn, khả năng tự học để thích ứng với sự phát triển không ngừng của khoa học và công nghệ và có khả năng học tập suốt đời. Có kỹ năng thực hành nghề nghiệp, có năng lực hình thành ý tưởng, thiết kế và vận hành các sản phẩm và hệ thống mới.

Ngoại ngữ

- Sử dụng hiệu quả ngôn ngữ Tiếng Anh trong giao tiếp và công việc, đạt điểm TOEIC từ 500 trở lên. Đạt trình độ ngoại ngữ tốt đủ để làm việc trong môi trường liên ngành, đa văn hóa, đa quốc gia..



Cơ hội việc làm sau tốt nghiệp:

- 100% sinh viên có việc làm sau khi tốt nghiệp 1 năm với mức lương phổ biến từ 10-20 triệu đồng/tháng. Ngay sau khi tốt nghiệp, nhiều sinh viên được các công ty Nhật Bản tuyển dụng và sang làm việc tại Nhật Bản với mức lương 40 triệu đồng/tháng.

Vị trí việc làm tiêu biểu:

1. Quản lý các bộ phận ở các trạm dịch vụ và showroom ô tô. Với sự bùng nổ về nhu cầu sử dụng ô tô ở Việt Nam hiện nay thì nhu cầu nhân lực mảng này đang thiếu trầm trọng kỹ sư Ô tô Bách khoa.
2. Tham gia vào thiết kế ô tô ở các công ty đa quốc gia. Các quốc gia phát triển đang bị già hóa dân số nên kỹ sư thiết kế ô tô cũng bị khan hiếm. Đặc biệt là thị trường Nhật Bản.
3. Làm việc tại các nhà máy sản xuất ô tô tại Việt Nam: Vinfast hiện đang như cái hồ đen khổng lồ hút nguồn nhân lực ô tô về nhà máy, khiến cho việc tuyển dụng kỹ sư ô tô mới ra trường của tất cả các nhà máy trở lên sôi động hơn bao giờ hết.
4. Các cơ quan quản lý phương tiện giao thông vận tải như Đăng kiểm Việt nam, Sở ban ngành về giao thông
5. Kỹ sư sản xuất tại các công ty sản xuất theo dây chuyền ở các khu công nghiệp như Samsung, LG, Panasonics...
6. Kỹ sư nghiên cứu tại các Viện nghiên cứu và chuyển giao công nghệ thuộc lĩnh vực ô tô-máy động lực.
7. Giảng dạy kỹ thuật, dạy nghề tại các trường đại học kỹ thuật, cao đẳng kỹ thuật.



ste@hust.edu.vn



<http://ste.hust.edu.vn>



[facebook.com/cokhidonglucbkh](https://www.facebook.com/cokhidonglucbkh)

VIỆN CƠ KHÍ ĐỘNG LỰC

Địa chỉ: 102 - C6, Trường Đại học Bách khoa Hà Nội, Số 1 Đại Cồ Việt, Hai Bà Trưng, Hà Nội

Điện thoại: 024 3868 4944 - Fax: 024 3868 4945