



KỸ THUẬT CƠ KHÍ ĐỘNG LỰC

Mã ngành: 7520116

Thời gian đào tạo: 4 năm

Là một ngành khoa học công nghệ thuộc lĩnh vực cơ khí với các kiến thức và kỹ năng cốt lõi liên quan đến các thiết bị năng lượng cơ khí như động cơ nhiệt, động cơ điện, các hệ thống truyền động và điều khiển và cơ cấu chấp hành. người học sẽ ứng dụng các nguyên lý vật lý, khoa học và kỹ thuật, vật liệu,... để phân tích, thiết kế, chế tạo và khai thác, bảo trì, bảo dưỡng các loại máy móc và hệ thống cơ khí động lực, đặc biệt là đối với máy móc và thiết bị trong lĩnh vực cơ khí giao thông và khai thác thủy sản

MỤC TIÊU ĐÀO TẠO

1. 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;
2. Có kiến thức cần thiết về cơ sở ngành và kiến thức chuyên ngành vững vàng phù hợp với các yêu cầu công việc trong ngành Kỹ thuật cơ khí động lực;
3. Có kỹ năng nghề nghiệp thực hiện khai thác, bảo trì và sửa chữa máy cơ khí động lực;
4. Có khả năng thiết kế cải tiến và thực hiện nghiệp vụ quản lý kỹ thuật các loại máy cơ khí động lực chuyên dụng;
5. Có khả năng thích ứng với sự thay đổi của môi trường kinh tế - kỹ thuật; làm việc hiệu quả và phát triển nghề nghiệp hội nhập toàn cầu.



ĐIỂM NỔI BẬT CỦA NGÀNH

Đội ngũ các thầy, cô nhiều nhiệt huyết và kinh nghiệm.

Hệ thống các giảng đường với thiết bị tiên tiến.

Thư viện khang trang hiện đại.

Trung tâm Thí nghiệm - thực hành với đầy đủ các thiết bị thực hành phục vụ cho ngành Cơ khí động lực như phòng cấu tạo các loại máy động lực như động cơ đốt trong, máy và thiết bị thủy khí, các hệ thống truyền động...

Liên kết – phối hợp đạo với các cơ sở và chuyên gia đầu ngành...(chẳng hạn như các chuyên gia trong lĩnh vực cơ khí động lực tại các khu công nghiệp trong khu vực nam trung bộ và Tây nguyên, Tổng công ty Khánh Việt (Khatoco Khánh Hòa, Yến sào Khánh Hòa...)

CƠ HỘI VIỆC LÀM

Sau khi tốt nghiệp, các cử nhân Kỹ thuật cơ khí động lực có thể làm việc tại:

1. Các cơ sở chế tạo, lắp ráp, sửa chữa, cung ứng máy móc, thiết bị trong các lĩnh vực cơ khí động lực trong các ngành xây dựng, giao thông, nông nghiệp và thủy sản; kho hàng, bến cảng với các vị trí công việc: vận hành, giám sát, tổ chức thi công, chuyên viên phòng thiết kế, cán bộ kỹ thuật, quản lý vật tư, chuyên viên kế hoạch, cố vấn dịch vụ,...;

2. Các cơ quan bảo hiểm, giám định, đăng kiểm và thử nghiệm máy móc, thiết bị cơ khí động lực với các vị trí công việc: chuyên viên giám định, đăng kiểm viên;

3. Cơ sở nghiên cứu, đào tạo và quản lý nhà nước có liên quan đến lĩnh vực Kỹ thuật cơ khí động lực với các vị trí công việc: nghiên cứu viên, giáo viên dạy nghề, cán bộ phụ trách kỹ thuật,...

LIÊN HỆ TƯ VẤN

CBGV: **Đoàn Phước Thọ**

Email: thodp@ntu.edu.vn

ĐT: 0988860684

