

CƠ KHÍ CHẾ TẠO MÁY- NGÀNH HỌC ĐẦY HỨA HẸN TRONG TƯƠNG LAI

Cơ khí Chế tạo máy là ngành công nghiệp trực tiếp tạo ra tất cả các sản phẩm phục vụ sản xuất và tiêu dùng. Sản phẩm của cơ khí chế tạo rất rộng, từ các vật dụng hàng ngày, các thiết bị linh kiện điện, điện tử cho đến các thiết bị, máy móc phục vụ sản xuất, kinh doanh dịch vụ, lưu thông hàng hóa, vật tư. Hiện nay, nhu cầu nguồn nhân lực cho ngành chế tạo máy nói riêng và ngành cơ khí nói chung là rất lớn. Theo dự báo của Hiệp hội doanh nghiệp cơ khí Việt Nam (VAMI), đến năm 2020, nhu cầu nhân lực liên quan tới ngành cơ khí như thiết kế, chế tạo khuôn mẫu; bảo trì, sửa chữa máy móc, thiết bị cơ khí,.. sẽ chiếm khoảng 28% tổng nhu cầu lao động cả nước.

Chương trình đào tạo và cơ sở vật chất

Ở Trường Đại học Nha Trang, ngành Công nghệ Chế tạo máy được đào tạo từ năm 1997 nhằm đáp ứng nhu cầu về nguồn nhân lực kỹ thuật có chất lượng cho các tỉnh Miền Trung và Tây Nguyên, phục vụ cơ khí hóa và công nghiệp hóa đất nước. Chương trình đào tạo ngành chế tạo máy tại trường Đại học Nha Trang nhằm đào tạo ra những kỹ sư có năng lực thiết kế, chế tạo dụng cụ và trang thiết bị cơ khí phục vụ cho các ngành công, nông, ngư nghiệp. Chương trình các học phần được xây dựng dựa trên các giáo trình của các nước tiên tiến trên thế giới và luôn được cập nhật phù hợp với tình hình thực tiễn.

Đến với Bộ môn Chế tạo máy, Khoa Cơ khí, Trường Đại học Nha Trang, sinh viên sẽ có nhiều cơ hội để học tập và nghiên cứu cùng với các giảng viên luôn có tâm huyết với nghề, có trình độ chuyên môn cao, được đào tạo từ các nước có ngành công nghiệp chế tạo tiên tiến như Nhật Bản, Hàn Quốc, Đài Loan, Cộng hòa Séc, Nga... Cơ sở vật chất của Bộ môn gồm nhiều trang thiết bị hiện đại phục vụ thực hành, thực tập và nghiên cứu khoa học như trung tâm gia công CNC, máy cắt dây CNC, máy gia công xung điện CNC, máy in 3D,...



Hướng dẫn thực hành phay CNC

Hoạt động ngoại khóa

Ngoài những hoạt động đào tạo, Bộ môn luôn chú trọng đến các hoạt động nghiên cứu khoa học và các hoạt động ngoại khóa nhằm khơi dậy niềm đam mê, yêu nghề của sinh viên trong lĩnh vực cơ khí. Hàng năm, Bộ môn kết hợp với Khoa Cơ khí tổ chức nhiều hoạt động chuyên môn cho sinh viên thông qua các câu lạc bộ chuyên môn, các cuộc thi như Olympic Chế tạo máy, Rung chuông vàng và Ngày hội kỹ thuật. Qua đó, sinh viên có nhiều cơ hội để nâng cao kiến thức và rèn luyện kỹ năng nghề nghiệp.



Cuộc thi Rung chuông vàng của sinh viên Khoa Cơ khí



Sinh viên đạt giải trong cuộc thi Ngày hội kỹ thuật

Vị trí và cơ hội việc làm

Sau khi tốt nghiệp, sinh viên trở thành kỹ sư cơ khí chế tạo có đủ trình độ chuyên môn và năng lực thực hành để đảm nhận các công việc như: thiết kế, chế tạo, vận hành và bảo trì máy móc và thiết bị tại các nhà máy, công ty sản xuất cơ khí; hỗ trợ kỹ thuật, hỗ trợ khách hàng tại các công ty kinh doanh vật tư và thiết bị công nghiệp; nhà máy, công trình, công ty cơ khí. Ngoài ra, kỹ sư cơ khí chế tạo máy có thể thực hiện công tác tư vấn kỹ thuật, quản lý cho các tổ chức, công ty, nhà máy... Nhiều kỹ sư cơ khí chế tạo máy của Trường Đại học Nha Trang đã và đang làm việc cho nhiều công ty, tập đoàn lớn trong và ngoài nước trong các lĩnh vực như cơ khí, xây dựng, đóng tàu, hàng không, dầu khí, thực phẩm, ...



Lễ phát bằng tốt nghiệp đại học ngành cơ khí

Trong những năm gần đây, các kỹ sư chế tạo máy tốt nghiệp từ trường Đại học Nha Trang đã tham gia công tác ở nhiều công ty chế tạo khuôn mẫu phục vụ sản xuất các linh kiện điện tử cho các công ty như LG, Samsung,...; thiết kế, chế tạo khuôn mẫu cho các sản phẩm đúc nhựa và kim loại nhiều nơi trong cả nước như Bình Dương, Đồng Nai, Thành phố Hồ Chí Minh,...; làm việc trong các công ty chế tạo và lắp ráp ô tô như công ty Trường Hải, Toyota, Honda,... và các công ty lắp máy Việt Nam như Lilama 45, Lilama 18,...

Ở địa bàn tỉnh Khánh Hòa, sinh viên tốt nghiệp ngành chế tạo máy trường Đại học Nha Trang đang công tác tại các nhà máy, công ty thuộc tập đoàn Khánh Việt, công ty Yên Sào, công ty cổ phần cơ khí Vina Nha Trang thuộc khu công nghiệp Diên Phú và nhiều công ty sản xuất cơ khí khác đóng trên địa bàn tỉnh.

Cơ hội du học và học tập nâng cao

Hiện nay, Khoa Cơ khí, trường Đại học Nha Trang đang hợp tác với Khoa Cơ khí trường Đại học Kỹ thuật Liberec, Cộng hòa Séc. Theo đó, hàng năm, trường Đại học Kỹ thuật Liberec tuyển chọn và cấp học bổng cho những sinh viên Khoa Cơ khí, trường Đại học Nha Trang có thành tích học tập tốt sang học tập và nghiên cứu. Từ năm 2018 sinh viên ngành Chế tạo máy của Trường còn được tham gia chương trình thực tập chuyên ngành 1 năm tại Nhật Bản. Sau khi hoàn thành khóa thực tập, sinh viên có nhiều cơ hội để tiếp tục sang Nhật Bản công tác hoặc làm việc cho các công ty sản xuất cơ khí của Nhật Bản tại Việt Nam. Sau khi tốt nghiệp, Kỹ sư ngành Chế tạo máy có thể được học ngay bậc sau đại học ngành Cao học Kỹ thuật cơ khí tại Trường Đại học Nha Trang hoặc tại các trường đại học kỹ thuật khác.



Lãnh đạo Khoa Cơ khí tiếp đón các giáo sư Khoa Cơ khí Trường Đại học Kỹ thuật Liberec, Cộng hòa Séc



Sinh viên Khoa Cơ khí Trường Đại học Nha Trang nhận bằng tốt nghiệp tại Trường Đại học Kỹ thuật Liberec theo chương trình hợp tác



Bảo vệ luận văn thạc sỹ ngành Kỹ thuật cơ khí

Thông tin liên hệ:

- Bộ môn Công nghệ chế tạo máy, Khoa Cơ khí, Trường Đại học Nha Trang
- Địa chỉ: 02 Nguyễn Đình Chiểu, Nha Trang, Khánh Hòa
- Điện thoại: 0258 3832068
- Email: fme@ntu.edu.vn
- Website: <http://www.ntu.edu.vn/khoacokhi/vi-vn/bộ môn/cácbộ môn/chế tạo máy.aspx>