



KỸ THUẬT CƠ KHÍ

MÃ NGÀNH: 7520103

Kỹ thuật cơ khí là ngành ứng dụng các nguyên lý vật lý để tạo ra các loại **máy móc, thiết bị và các vật dụng hữu ích** phục vụ cho đời sống và sản xuất như: ô tô, máy bay, robot, các hệ thống gia nhiệt và làm lạnh, thiết bị sản xuất, đồ dùng gia đình,... Với sự phát triển của cuộc sống hiện đại, khi yêu cầu tăng năng suất lao động ngày càng nâng cao, đòi hỏi máy móc, thiết bị phải gọn nhẹ, linh động và thông minh thì vai trò của nhóm ngành cơ khí theo đó càng trở nên quan trọng hơn.






Chương trình đào tạo ngành **Kỹ thuật cơ khí ở Trường Đại học Nha Trang** được xây dựng dựa trên 03 trụ cột chính gồm **thiết kế, chế tạo và bảo trì máy công nghiệp**, trong đó gồm 02 chuyên ngành đào tạo:

Chuyên ngành: Kỹ thuật cơ khí

Chuyên ngành: Thiết kế và chế tạo số.



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 kiến thức nền tảng và chuyên sâu về nghề nghiệp để thiết kế, chế tạo và bảo trì máy, thiết bị công nghiệp và thủy sản;
-  Có kỹ năng mềm và kỹ năng chuyên môn để thiết kế, chế tạo và bảo trì máy và thiết bị công nghiệp và thủy sản;
-  Có khả năng nghiên cứu, ứng dụng và phát triển khoa học công nghệ trong lĩnh vực cơ khí;
-  Có tinh thần lập nghiệp, khả năng tự học, sáng tạo và thích ứng với môi trường hoạt động nghề nghiệp trong lĩnh vực kỹ thuật cơ khí.








WEBSITE TUYỂN SINH
<https://tuyensinh.ntu.edu.vn/>



KỸ THUẬT CƠ KHÍ

MÃ NGÀNH: 7520103

ĐIỂM NỔI BẬT CỦA NGÀNH

-  Chương trình đào tạo ngành Kỹ thuật cơ khí tại Trường Đại học Nha Trang được triển khai đào tạo theo diện rộng với ba trụ cột chính gồm thiết kế, chế tạo và bảo trì máy công nghiệp. Đặc biệt, chương trình đào tạo có chú trọng đến **thiết kế và chế tạo máy và thiết bị phục vụ lĩnh vực nuôi trồng, khai thác, bảo quản và chế biến thủy sản** thuộc thế mạnh của Nhà trường. Ngoài ra, chúng tôi đào tạo kỹ sư cơ khí có khả năng làm công tác **bảo trì, bảo dưỡng máy và thiết bị công nghiệp**. Với các kiến thức đó, sinh viên sau khi tốt nghiệp có thể đảm nhận nhiều công việc thuộc lĩnh vực **cơ khí thủy sản** tốt hơn so với sinh viên tốt nghiệp ngành công nghệ kỹ thuật ở các trường khác;
-  Sinh viên được trang bị các kiến thức về **thiết kế, chế tạo máy** hiện đại, ứng dụng các phần mềm kỹ thuật trong thiết kế như: AutoCAD, Creo Parametric, SolidWorks, Moldex3D; kỹ năng vận hành các máy gia công tự động (phay CNC, tiện CNC, cắt dây EDM,...), máy in 3D; sử dụng thành thạo thiết bị giám sát và chẩn đoán tình trạng máy nhằm phục vụ công tác **bảo trì, bảo dưỡng công nghiệp**. Ngoài ra, sinh viên còn được trang bị kiến thức về **quản lý, điều hành, giám sát** thi công và tổ chức **sản xuất cơ khí**.
-  Sinh viên được học tập trong môi trường với đầy đủ **cơ sở vật chất, trang thiết bị hiện đại** tại xưởng thực tập cơ khí, các phòng thực hành như gia công CNC, đo lường, bảo trì và vẽ kỹ thuật cơ khí;
-  Sinh viên được tham gia câu lạc bộ chuyên ngành; tham gia ngày hội kỹ thuật của khoa được tổ chức hàng năm; được **đào tạo miễn phí và thi lấy chứng chỉ quốc tế** về sử dụng phần mềm **Moldex3D** trong ngành sản xuất khuôn mẫu;
-  **Thực tập chuyên ngành tại các doanh nghiệp cơ khí lớn** trên toàn quốc, đặc biệt là khu vực miền Nam như thành phố Hồ Chí Minh, Biên Hòa, Đồng Nai, Bình Dương,...
-  Khoa Cơ khí đảm bảo sẽ **giới thiệu việc làm cho sinh viên** sau khi tốt nghiệp thông qua mối quan hệ hợp tác giữa Nhà trường và các doanh nghiệp cơ khí, mối quan hệ cá nhân của các thầy cô với các nhà tuyển dụng, đặc biệt là mối quan hệ với các cựu sinh viên thành đạt trên khắp mọi miền của đất nước.
-  Ngoài ra, trong những năm qua, thị trường lao động ở Nhật Bản là một trong những nơi đang thu hút sinh viên ngành Kỹ thuật cơ khí. Cụ thể, trong những năm qua, nhiều sinh viên sau tốt nghiệp đã đi **xuất khẩu lao động ở Nhật Bản**, số lượng thống kê khoảng trên 20 người, hầu hết **thu nhập rất cao** (lương khoảng 45-50 triệu/tháng);

WEBSITE TUYỂN SINH
<https://tuyensinh.ntu.edu.vn/>



KỸ THUẬT CƠ KHÍ

MÃ NGÀNH: 7520103

CƠ HỘI VIỆC LÀM

LĨNH VỰC

Sinh viên sau khi tốt nghiệp ngành Kỹ thuật cơ khí có thể làm trong các lĩnh vực sau:

- Sản xuất ô tô, máy nông nghiệp, khuôn mẫu, máy chế biến thực phẩm, thiết bị nuôi trồng, khai thác và bảo quản thủy sản, đóng tàu,...
- Xây lắp, kinh doanh thiết bị cơ khí;
- Nghiên cứu, chuyển giao công nghệ và dịch vụ kỹ thuật có liên quan đến lĩnh vực cơ khí.

VỊ TRÍ CÔNG VIỆC

- **Thiết kế, chế tạo** máy và trang thiết bị cơ khí;
- **Nghiên cứu** cải tiến, phát triển sản phẩm cơ khí;
- **Quản lý, vận hành, khai thác và bảo trì** máy và các dây chuyền sản xuất;
- **Kinh doanh và chuyển giao công nghệ** các sản phẩm cơ khí;
- **Tư vấn** quản lý kỹ thuật - công nghệ cơ khí trong các cơ quan quản lý Nhà nước thuộc lĩnh vực công nghiệp; **giám sát** các dự án cơ khí;
- **Nghiên cứu** tại các viện, trường đại học; **giảng dạy** tại các trường cao đẳng, trung cấp, trung tâm dạy nghề về lĩnh vực cơ khí.



LIÊN HỆ TƯ VẤN

TS. Nguyễn Hữu Thật

Bộ môn Chế tạo máy - Khoa Cơ khí

Trường Đại học Nha Trang

Điện thoại: 098.555.7639