

Ngành Công nghệ Chế tạo máy thuộc Khoa Cơ khí

Website khoa: <https://cokhi.dut.udn.vn/>

Fanpage: <https://www.facebook.com/cokhi.dut.udn.vn>

Giới thiệu chi tiết ngành Công nghệ Chế tạo máy

Ngành Công nghệ chế tạo máy là ngành ứng dụng các nguyên lý vật lý để tạo ra các loại máy móc, thiết bị, vật dụng hữu ích phục vụ cho đời sống và sản xuất như: máy móc công nghiệp, thiết bị sản xuất, đồ dùng gia đình, vv. 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.

Ngành Công nghệ chế tạo máy đào tạo chuyên sâu những kiến thức và kỹ năng về thiết kế và chế tạo thiết bị, máy móc công nghiệp cũng như tổ chức, quản lý, vận hành và bảo dưỡng hệ thống sản xuất.

1. Vị trí việc làm:

Người học tốt nghiệp trình độ đại học ngành Công nghệ chế tạo máy có thể đảm nhiệm các vị trí công việc:

- ✓ Tư vấn, thiết kế, chế tạo máy móc, thiết bị công nghiệp, hệ thống sản xuất;
- ✓ Tổ chức, quản lý, vận hành, bảo dưỡng thiết bị công nghiệp, hệ thống sản xuất;
- ✓ Cơ hội việc làm tại hầu hết các doanh nghiệp sản xuất;
- ✓ Một số nhà tuyển dụng chính như Công ty cổ phần Ô tô Trường Hải, Thép Hoà Phát, UAC universal alloy Corporation, ...
- ✓ Cơ hội làm việc ở nước ngoài (Nhật Bản, Đài Loan, Hàn Quốc, ...);
- ✓ Giảng dạy tại các trường Đại học, Cao đẳng nghề;
- ✓ Du học sau đại học tại Hàn Quốc, Đài Loan, Nhật Bản, vv.

2. Lý do chọn ngành (Các điểm đặc biệt):

Một số lý do để chọn ngành công nghệ chế tạo máy:

- ✓ Là ngành then chốt trong nền công nghiệp, do đó nhu cầu xã hội cao, cơ hội việc làm nhiều;
- ✓ Phương pháp giảng dạy học theo dự án - tăng cường khả năng thực tế cho sinh viên;
- ✓ Hợp tác với doanh nghiệp trong hướng dẫn đồ án tốt nghiệp;
- ✓ Kinh nghiệm đào tạo trên 45 năm;
- ✓ Nhiều cơ hội học tập và làm việc ở nước ngoài sau khi tốt nghiệp.
- ✓ Cơ sở vật chất, trang thiết bị phục vụ đào tạo hiện đại