



NGÀNH CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT CƠ ĐIỆN TỬ

Giới thiệu chung

- Là ngành học đào tạo toàn diện để xử lý các vấn đề về chuyên môn liên quan đến ngành công nghệ kỹ thuật Cơ điện tử như: Lập trình điều khiển các máy móc, có khả năng lập kế hoạch sản xuất, các thiết bị điện, điều khiển tự động hóa trong cơ khí, quản lý các hoạt động chuyên môn
- Trang bị các kiến thức về thiết kế chế tạo, bảo dưỡng và sửa chữa các thiết bị, hệ thống cơ khí, ô tô và máy công nghiệp,...

Cơ hội học tập

- Sinh viên có cơ hội tham gia nghiên cứu khoa học, hội thảo chuyên môn, gặp gỡ trao đổi với các chuyên gia hàng đầu trong lĩnh vực cơ điện tử, điều khiển và tự động hoá tại Việt Nam;
- Tham gia buổi tham quan thực tế tại các nhà máy, dây chuyền công nghệ sản xuất tự động.
- Cơ hội được thực tập môn học, thực tập tốt nghiệp tại các nhà máy, cơ sở gia công chế tạo hiện đại là đối tác của đại học Điện Lực: Honda, Toyota, ...
- Sinh viên có cơ hội tham gia các hoạt động, các cuộc thi sáng tạo khoa học công nghệ trong lĩnh vực cơ điện tử: Kỹ năng thiết kế cơ khí; Robocon,...

Cơ hội việc làm

- Kỹ sư thiết kế, lập trình, vận hành và bảo trì các hệ thống cơ điện tử trong các ngành công nghiệp tự động hoá, sản xuất thông minh, robot, thiết bị y tế, ô tô, hàng không,...
- Chuyên viên tư vấn, thiết kế, thi công và chuyển giao các dây truyền, hệ thống tự động hoá trong công nghiệp;
- Kỹ sư nghiên cứu và phát triển các sản phẩm, giải pháp công nghệ cơ điện tử tại các trung tâm nghiên cứu;
- Kỹ sư hệ thống điều khiển tự động, chế tạo máy, thiết bị tự động, kiểm soát chất lượng sản phẩm;
- Chuyên viên, nghiên cứu viên, giảng viên tại các trung tâm, viện nghiên cứu, trường Cao đẳng, Trường Đại học,...



Một số môn học chuyên ngành trong chương trình đào tạo

- Nhập môn cơ điện tử
- Cơ học kỹ thuật
- Dao động kỹ thuật
- Kỹ thuật thủy khí
- Lý thuyết điều khiển tự động
- Truyền động thủy lực và khí nén
- Phần mềm thiết kế cơ khí
- Điều khiển PLC trong cơ điện tử
- Các hệ thống cơ điện tử
- Thiết kế hệ thống cơ điện tử
- Phương pháp xây dựng bề mặt cho CAD/CAM
- Thiết kế khuôn mẫu
- Robot công nghiệp
- Lập trình ứng dụng trong cơ điện tử
- Hệ thống sản xuất tự động

Thông tin hỗ trợ

KHOA CƠ KHÍ- Ô TÔ VÀ XÂY DỰNG

 Cổng thông tin: www.mpe.epu.edu.vn

 Liên hệ để được tư vấn
Thầy Nguyễn Trường Giang/ Thầy Ngô Sỹ Đồng

 Điện thoại: 0986.348.080/0932.435.666

Thư điện tử:
giangnt@epu.edu.vn

Tuyển sinh



Page EPU

