

# KỸ THUẬT ĐIỆN

Mã ngành: 7520201

Thời gian đào tạo: 4 năm

*Đây là ngành cung cấp những kiến thức, kỹ năng về điện, điện tử nhằm đào tạo những cử nhân/kỹ sư có đủ năng lực chuyên môn, phẩm chất đạo đức, thái độ tích cực để làm việc được trong lĩnh vực nghiên cứu, tổ chức sản xuất về điện, điện tử và các lĩnh vực liên quan như tự động hoá, sản xuất phân phối điện năng, thiết kế hệ thống điện, xử lý tín hiệu, IoT,...*

## 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 khả năng tính toán, thiết kế, chế tạo các sản phẩm trong lĩnh vực điện, điện tử;
3. Có khả năng vận hành, bảo trì các hệ thống điện, điện tử, tự động hoá;
4. Có kỹ năng tư duy sáng tạo, nghiên cứu, ứng dụng khoa học kỹ thuật trong lĩnh vực điện, điện tử.



## ĐIỂM NỔI BẬT CỦA NGÀNH

Nhân sự: Khoa Điện – Điện tử, Trường Đại học Nha Trang có 20 cán bộ, gồm: 06 Tiến sĩ, 12 Thạc sĩ (05 nghiên cứu sinh), 01 Kỹ sư, 01 Cử nhân

Cơ sở vật chất:

- Sinh viên được tiếp cận hệ thống phòng thực hành với các trang thiết bị và kỹ thuật tiên tiến ứng dụng trong lĩnh vực điện, điện tử. Khoa có một số phòng thực hành: Kỹ thuật điện; Trang bị điện; Điều khiển lập trình; Truyền động điện; Đo lường và cảm biến; Cung cấp điện; Kỹ thuật điện tử; Kỹ thuật số; Vi xử lý – Vi điều khiển; Điện tử công suất; Điều khiển tự động; Audio-Video, Xưởng điện, Xưởng điện tử; Vật lý,...

- Sinh viên được trải nghiệm kiến thức bằng các buổi thực hành, thí nghiệm và nhiều hoạt động khác nhau tại các doanh nghiệp giúp nâng cao kỹ năng nghề nghiệp.

Có cơ hội học tập nâng cao trình độ trong và ngoài nước về lĩnh vực điện điện tử.

Tỉ lệ sinh viên tốt nghiệp có việc làm cao.



## CƠ HỘI VIỆC LÀM

1. Cán bộ nghiên cứu, thiết kế, sản xuất, lắp ráp các loại máy điện, mạng điện phân phối, hệ thống tự động hóa, thiết bị điện tử;

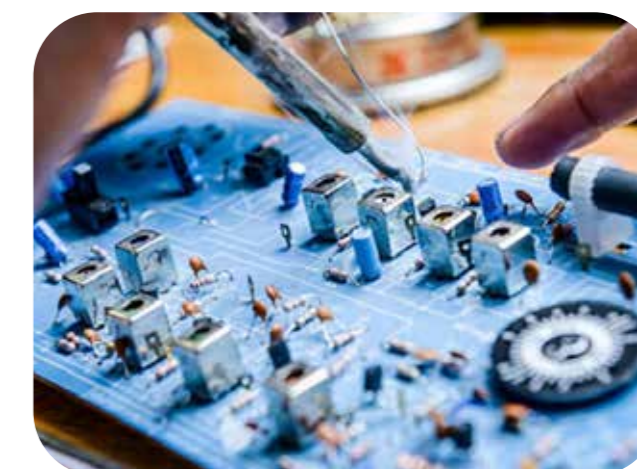
2. Nhân viên vận hành, sửa chữa, bảo trì hệ thống điện, điện tử trong các doanh nghiệp sản xuất, dịch vụ;

3. Cán bộ tư vấn, chuyển giao công nghệ tại các cơ quan quản lý và triển khai ứng dụng công nghệ kỹ thuật điện, điện tử, hoặc kinh doanh thiết bị điện, điện tử;

4. Cán bộ giảng dạy tại các trường cao đẳng, trung cấp nghề về lĩnh vực điện điện tử, tự động hóa;

5. Cán bộ quản lý, giám sát kỹ thuật tại các nhà máy sản xuất tự động;

6. Các lĩnh vực khác có liên quan đến ngành nghề.



## LIÊN HỆ TƯ VẤN

CBGV: **TS. Bùi Thúc Minh**

Email: minhbt@ntu.edu.vn

ĐT: 0989712961