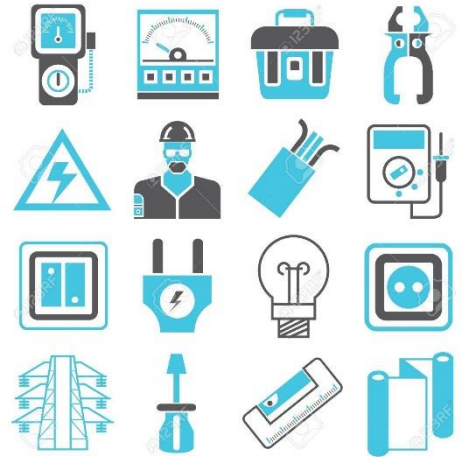




1. Mục tiêu giáo dục

Mục tiêu của chúng tôi là đào tạo các kỹ sư điện có chuyên môn về tích hợp phần mềm và phần cứng.



2. Khoa

Các giảng viên của khoa chúng tôi đều có bằng Tiến sĩ, bằng kỹ sư điện, kỹ thuật điện tử, kỹ thuật khoa học máy tính hoặc các lĩnh vực liên quan. Nhóm bao gồm 5 giáo sư xuất sắc, 11 giáo sư, 12 phó giáo sư và 7 trợ lý giáo sư. Họ đều có tay nghề cao trong giáo dục, nghiên cứu, hợp tác trong ngành và giảng dạy.

3. Nghiên cứu

Chúng tôi tập trung vào việc thúc đẩy khoa học và công nghệ trong Điều khiển và IC, Năng lượng và Thông tin cũng như Điện tử y sinh để đáp ứng nhu cầu của ngành. Chúng tôi chuẩn bị cho sinh viên những ngành công nghiệp tương lai thông qua ba nhóm nghiên cứu chính:

- **Điều khiển và IC:** Nhóm này chuyên về hệ thống điều khiển điện, robot công nghiệp, tự động hóa, cảm biến thông minh và công nghệ truyền động. Nó đào tạo sinh viên về cơ điện tử tiên tiến để thiết kế hệ thống thông minh.
- **Năng lượng điện và thông tin:** Nhóm này tập trung vào điện tử công suất, điều khiển máy điện, hệ thống điện và lưới điện thông minh. Học sinh tìm hiểu về phân tích hệ thống điện, năng lượng tái tạo, hiệu quả sử dụng năng lượng và quản lý năng lượng.
- **Điện tử y sinh:** Nhóm này bao gồm AI, IoT, xử lý hình ảnh, xử lý tín hiệu số và công nghệ chăm sóc sức khỏe. Học sinh đạt được các kỹ năng về hệ thống AI, công nghệ y tế và công nghệ thể thao.

4. Đào tạo chứng chỉ

- Lắp đặt hệ thống quang điện mặt trời (Loại B)
- Điện tử công suất (Loại B)
- Cơ điện tử (Loại B, Loại C)
- Kỹ sư cơ điện tử xe điện iPAS
- Kỹ sư tương thích điện từ

5. Triển vọng việc làm

Chúng tôi hợp tác với các công ty hàng đầu như Ứng dụng Vật liệu Đài Loan, ChipMOS Technologies, Delta Electronics, Innolux, TSMC và Wistron. Chúng tôi chuẩn bị cho sinh viên những kỹ năng cần thiết cho công việc trong tương lai và có sự hợp tác chặt chẽ với nhiều ngành khác nhau, đặc biệt là ở Công viên Khoa học Nam Đài Loan, mang đến nhiều cơ hội thực tập và việc làm.

6. Chương trình có sẵn dành cho sinh viên quốc tế

- (Tiếng Trung/Tiếng Anh) Cử nhân 4 năm & bằng Thạc sĩ 2 năm
- (Tiếng Trung/Tiếng Anh) Chương trình Dự bị Công nghiệp 1+4 năm (IFP) & (2+2) chương trình INTENSE năm

7. Thông tin liên hệ

- **Web:** <http://ee.stust.edu.tw/en> TEL : +886-6-2533131 ext. 3301;
- **Địa chỉ:** Số 1, đường Nan-Tai, quận Yungkang , thành phố Đài Nam 710, Đài Loan ROC

