

DEPARTEMEN TEKNIK SEMIKONDUKTOR DAN OPTOELEKTRONIK

1. Tujuan Pendidikan

Mempersiapkan mahasiswa untuk berkarier di industri dengan menjaga hubungan yang kuat dengan perusahaan semikonduktor. Kami juga bekerja sama dengan mentor industri untuk pengajaran bersama dan menawarkan program magang bagi mahasiswa tingkat akhir guna membantu mereka mendapatkan pekerjaan setelah lulus.

2. Desain Kurikulum

Rekayasa proses dan peralatan sirkuit terpadu, teknologi kemasan semikonduktor, fotovoltaik surya, pencahayaan keadaan padat, teknologi tampilan panel datar, perangkat dan fisika semikonduktor, rekayasa laser, fotonik silikon, optik terkemas bersama, serta kursus terkait lainnya

3. Bidang Penelitian

- (1) Bahan dan perangkat semikonduktor, sel surya, dan pencahayaan keadaan padat
- (2) Alat pengukur glukosa non-invasif, teknologi siluman bawah air
- (3) Proses LCD dan teknologi OLED
- (4) Pandu gelombang optik, sensor, dan teknologi metrologi
- (5) Desain sistem Opto-Mekatronik
- (6) Teknologi laser dalam industri semikonduktor

4. Program Mahasiswa Internasional

- (Bahasa Mandarin / Bahasa Inggris) Sarjana 4 tahun & Magister 2 tahun
- (Bahasa Mandarin / Bahasa Inggris) (1+4) tahun - Program Persiapan Industri (IFP) & (2+2) tahun Program INTENSE



Jl. Nan-Tai No. 1, Distrik Yongkang,
Kota Tainan 710, Taiwan

TUJUAN PENDIDIKAN!



<http://oe.stust.edu.tw>



+886-6-2533131 máy lẻ 3601



anita7819@stust.edu.tw

