

半導体・光電工学科

1. 教育目標

半導体企業との密接な連携を通じて、学生の業界でのキャリア準備を行っています。本学科は業界のアドバイザーとも協力し、共同で授業を行うとともに、4年生にインターンシップの機会を提供し、卒業後の円滑な就職を支援しています

2. カリキュラム設計

集積回路プロセスおよび装置技術、半導体パッケージング技術、太陽光発電技術、固体照明技術、フラットパネルディスプレイ技術、半導体デバイス物理、レーザー技術、シリコンフォトニクス、共同パッケージング光学、その他関連する科目

3. 研究分野

- (1) 半導体材料とデバイス、太陽電池および固体照明
- (2) 無痛血糖計、水中ステルス技術
- (3) LCDプロセス技術およびOLED
- (4) 光導波路、センサーおよび計測技術
- (5) 光機械電子システム設計
- (6) 半導体産業におけるレーザー技術の応用

4. 国際学生専用コース

- (中国語／英語) 4年制学士および2年制修士
- (中国語／英語) (1+4) 年—産業準備コース
(IFP) & (2+2) 年—INTENSEコース

今すぐお申し込みください!

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

 +886-6-2533131 máy lẻ 3601

 anita7819@stust.edu.tw