

# 半導體與光電工程系

## 1. 教育目標

透過與半導體公司保持緊密聯繫，為學生準備行業職涯。本系亦與業界顧問合作，共同授課並提供大四學生實習機會，協助其畢業後順利就業

## 2. 課程設計

積體電路製程與設備技術，半導體封裝技術，太陽能光電技術，固態照明技術，平面顯示技術，半導體元件物理，雷射技術，矽光子，共封裝光學，及其他相關課程

## 3. 研究領域

- (1) 半導體材料與元件、太陽能電池及固態照明
- (2) 無痛血糖計、水下匿蹤技術
- (3) LCD製程技術與OLED
- (4) 光波導、感測器與量測技術
- (5) 光機電系統設計
- (6) 雷射技術在半導體產業應用


## 4. 國際學生專屬課程


- 中文/英文) 四年制學士與兩年制碩士
- (中文/英文) (1+4) 年—產業預備課程 (IFP)  
& (2+2) 年—INTENSE課程



**立即報名!**

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

 +886-6-2533131 máy lẻ 3601

 [anita7819@stust.edu.tw](mailto:anita7819@stust.edu.tw)

 台灣臺南市永康區南臺路1號