

臺灣大學電資學院光電所課程流程圖(109 學年度)

2021/01

基礎課程



應用與專業科技課程

(碩士班至少選 2 門)
(博士班至少選 2 門)
(逕讀博士班至少選 3 門)

- 光電子學
- OE5006(109-1)
- 積體光學
- EE5118(109-1)
- E 固態照明
- OE5040(109-1)
- E 半導體雷射原理
- OE5013(109-1)

- E 光電子學
- OE5006(109-2)
- 光通訊元件導論
- OE5008(109-2)
- E 顯示技術導論
- OE5025(109-2)
- 光電電磁學
- EE5137(109-2)
- 積體光學
- EE5118(109-2)

(碩士班 4 類至少選 3 類，所選之類別中至少修習 1 門課)
(博士班 4 類至少選 2 類，所選之類別中至少修習 1 門課)
(逕讀博士班 4 類至少選 3 類，所選之類別中至少修習 1 門課)

顯示與光學科技設計類(1)

- 有機光電半導體與元件
- OE5015(109-1)
- E 奈米光機電系統
- OE5027(109-1)
- E 光學系統設計
- OE5031(109-1)
- E 液晶導論
- OE5011(109-1)

- 光電元件程式模擬
- OE5060(109-2)
- 液晶顯示器技術
- OE5034(109-2)
- 傅氏轉換與傅氏光學
- EE5136(109-2)
- E 光學傳播散射模擬
- OE5047(109-2)

光電半導體科技類(2)

- 先進半導體與顯示技術
- EEE5051(109-1)
- 固態元件
- EEE5017(109-1)
- 光電半導體物理
- OE5042(109-1)
- 光電儀測
- OE5039(109-1)
- 半導體光學
- OE5004(109-1)

- 光電半導體技術
- EE5115(109-2)
- 寬能隙半導體技術
- OE5026(109-2)
- 半導體光學
- OE5004(109-2)
- 可撓性光電子導論
- OE5044(109-2)
- 積體電路工程
- EE5114(109-2)

光子與物理科技類(3)

- 固態物理學一
- EE5018(109-1)
- 表面電漿子原理與應用
- OE5048(109-1)
- 晶體光子學
- OE5038(109-1)
- E 液晶導論
- OE5011(109-1)

- E 非線性光學
- EE5050(109-2)

雷射、光通訊與生醫光電科技類(4)

- 固態雷射
- OE5012(109-1)
- 雷射及非線性晶體應用
- OE5009(109-1)
- 光電儀測
- OE5039(109-1)
- 矽光子學
- OE5037(109-1)
- E 生醫光譜與光學影像技術
- EE5132(109-1)
- E 醫療光電
- OE5014(109-1)

- 雷射導論
- OE5016(109-2)
- 光學診斷技術
- BEBI7004(109-2)

E 英文授課

註：課程實際開授情形以臺大課程網上資料為主 <https://nol.ntu.edu.tw/nol/guest/index.php>。