

臺灣大學電資學院光電所課程流程圖(111)

2023/02/16

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)

(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)

111-1

光學
OE5005
E 半導體雷射原理
OE5013
量子物理與應用
OE5021
E 固態照明
OE5040
積體光學
EE5118

111-2

雷射原理
OE5001
光電子學
OE5006
E 光通訊元件導論
OE5008
顯示技術導論
OE5025
積體光學
EE5118
光電電磁學
EE5137

顯示與光學科技設計類(1)

E 液晶導論
OE5011
有機光電半導體與元件
OE5015
奈米光機電系統
OE5027
E 光學傳播散射模擬
OE5047
發光半導體物理
OE5028

E 光學系統設計

OE5031
液晶顯示器技術
OE5034
光電元件程式模擬
OE5060

光電半導體科技類(2)

半導體光學
OE5004
寬能隙半導體技術
OE5026
奈米光機電系統
OE5027
E 奈米光電半導體製程技術
OE5030
光電儀測
OE5039
E 半導體元件物理
EE5113
固態元件
EEE5017
EEE5051

可撓性光電子導論

OE5044
E 積體電路工程
EE5114
光電半導體技術
EE5115

光子與物理科技類(3)

E 液晶導論
OE5011
固態物理學一
EE5018
光子晶體
OE5018

表面電漿子原理與應用

OE5048
E 非線性光學
EE5050

雷射、光通訊與生醫光電科技類(4)

雷射及非線性晶體應用
OE5009
E 固態雷射
OE5012
E 醫療光電
OE5014
矽光子學
OE5037
光電儀測
OE5039
天線
EE5010
光學診斷技術
BEBI7004

雷射導論

OE5016
E 生醫光譜與光學影像技術
EE5132

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>。

E 英文授課