

# 臺灣大學電資學院光電所課程流程圖

2024/02/01

## 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)

(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)

### 112-1

量子物理與應用  
OE5021  
E 固態照明  
OE5040  
光電電磁學  
EE5137

### 112-2

雷射原理  
OE5001  
光電子學  
OE5006  
E 光通訊元件導論  
OE5008  
積體光學  
EE5118  
顯示技術導論  
OE5025  
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 發光半導體物理/發光  
二極體工程(註 1)  
OE5028/OE5043  
E 光學傳播散射模擬  
OE5047

E 光學系統設計  
OE5031  
E 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  
光電儀測  
OE5039  
先進半導體與顯示技術  
EEE5051

半導體光學  
OE5004  
E 奈米光電半導體製程技  
術  
OE5030  
光電半導體技術  
EE5115  
E 積體電路工程  
EE5114

### 光子與物理科技類(3)

E 液晶導論  
OE5011  
固態物理學一  
EE5018

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)

固態雷射  
OE5012  
醫療光電  
OE5014  
矽光子學  
OE5037  
光電儀測  
OE5039  
光學診斷技術  
BEBI7004

雷射導論  
OE5016  
生醫光譜與光學影像技術  
EE5132

E 英文授課

註 1：「發光半導體物理」與「發光二極體工程」於畢業學分審查時僅能擇一採計。

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>。