

光電專業領域課程流程圖-碩士班

碩一上

碩一下

碩二上

碩二下

書報討論
(一)(2)

書報討論
(二)(2)

寫作與口
頭報告(2)

光電學
(一)(3)

光電學
(二)(3)

光電實驗
(3)

液晶導論
(3)

平面顯示器
(3)

光學設計
(3)

非線性光學
(3)

量子力學
(3)

積體電路
工程(3)

光子晶體
(3)

光學信息
處理(3)

干涉光學
(3)

偏極光學及
其應用(3)

光波導理論
(3)

雷射技術
(3)

光纖通訊
(3)

薄膜電晶體
技術(3)

傅氏光學
(3)

有機電激發
光元件(3)

輻射與檢測
(3)

數值分析
(3)

光電感測
原理(3)

高頻電路
設計(3)

光電子學
(3)

工程倫理與
法律實務(3)

半導體物理
(3)

白光發光二
極體(3)

科技工程
管理(3)

色彩工程學
(3)

薄膜光學
(3)

光電訊號
處理(3)

光電量測原
理與應用(3)

創意發明與
科技工程管
理(3)

工程倫理
(2)

科技英文
寫作(3)

光通訊
與光資訊

光電量測與
雷射應用元件

綠能與顯示器
材料和元件

院選修
(0學分)

必修
(15學分)

選修
(13學分)