

光電工程學系各領域課程地圖

校必修
(18學分)

系必修
(76學分)

系選修(27學分)中各
領域需選修(15學分)

院選修
(0學分)

博雅課程
(10學分)

各
領
域
共
同
科
目
及
學
分

系必修		院選修
微積分(一)(二)(8)	光學(一)(二)(6)	工程倫理(2)
工程數學(一)(二)(三)(9)	電子學實驗(一)(二)(2)	科技英文寫作(2)
普通物理(一)(二)(6)	雷射原理與應用實驗(1)	機器人大觀園(2)
近代物理(3)	數位邏輯(3)	工廠實務(一)(二)(6)
光學實驗(一)(二)(2)	專題製作(一)(二)(2)	物聯網於網路行銷之整合應用(2)
普通物理實驗(一)(二)(2)	光學設計(3)	網路資訊與賽局導論(2)
電子學(一)(二)(6)	電路學(3)	雲端服務於時間管理之整合應用(2)
光電科技導論(3)	電磁學(一)(二)(6)	行動手機程式設計概論(2)
半導體物理導論(3)	普通化學(3)	Python程式與大數據分析(2)
雷射原理導論(3)	工程倫理與法律實務(2)	電子電路自動化通論(3)

綠能與顯示技術

光電量測與雷射應用

光通訊與光資訊

需有15學分以上
各
領
域
選
修
科
目
及
學
分
選修科目

真空鍍膜原理(3)	電子學(三)(3)	計算機程式與應用(3)
固態照明(3)	應用光學(3)	光資訊設備導論(3)
光伏特電池(3)	光電量測原理與應用(3)	光纖通訊實務專題(3)
平面顯示器(3)	光電訊號處理(3)	光纖通訊(3)
光電材料與元件(3)		數值分析(3)
薄膜光學(3)	干涉光學(3)	光纖元件原理(3)
訊號與系統(3)	雷射微加工原理(3)	數位照相機原理與應用(3)
半導體物理與元件(3)	氣體雷射製作(3)	影像處理(3)
薄膜電晶體技術(3)	界面控制程式(3)	光電子學(3)
液晶技術與應用(3)	生醫光電技術導論(3)	光資訊存取原理(3)
顯示器製程及設計概論(3)	高頻電路設計(3)	校外光電產業實習(一)(二)(6)
校外光電產業實習(一)(二)(6)	校外光電產業實習(一)(二)(6)	