

光電科學研究所建議修課流程圖(建議草案)

基礎課程

必修課程

專題討論(一 ~ 四)	4(必修)
選修課程(六選三)	
光電電磁學	3(選修)
近代光學	3(選修)
幾何光學	3(選修)
固態物理導論(或固態物理學)	3(選修)
固態元件的量子物理基礎	3(選修)
光電子學	3(選修)

進階課程

雷射物理(一)	3(選修)
光纖通信系統	3(選修)
非線性光學	3(選修)
光電材料	3(選修)
半導體製程技術	3(選修)
積體光學	3(選修)
光電整合程式設計	3(選修)
高等光電實驗專題	3(選修)
生醫光電特論	3(選修)

有機光電半導體與元件	3(選修)
半導體光學	3(選修)
色彩學	3(選修)
液晶導論	3(選修)
光電半導體元件物理	3(選修)
發光二極體與固態照明	3(選修)

超快光電子學特論	3(選修)
光電奈米技術特論	2(選修)
兆赫輻射原理與應用	3(選修)
太陽光伏材料與元件	3(選修)
光電奈米製程技術	3(選修)
奈米光學	3(選修)
奈米光電物理	3(選修)
應用固態物理	3(選修)
奈米材料工譜和光學性質專論	3(選修)
奈米結構光電材料與元件專題	3(選修)
光電奈米技術特論	2(選修)

生醫與光電應用技術

顯示科技

新興光電科技