



光電暨固態電子碩士班修課流程圖

年級	組別	專業選修 (依科技潮流選擇性開課)		必修
一上	光電組	光電子學 能源材料 光電實驗	光纖光學 液晶光學 雷射光學	專題討論 (I)
	半導體組	半導體元件物理 (I) 固態物理導論 (I) 量子力學導論 奈米材料特性分析技術 磁性技術與應用	自旋電子學 真空技術 電子顯微鏡導論 半導體工業技術	
一下	光電組	光電量測與分析 太陽能電池 有機光電材料與元件 光電實驗 近代光學 儀器自動控制	光電科技導論 光電半導體元件 傅氏光學 非線性光學 晶體光學	專題討論 (II)
	半導體組	半導體元件物理 (II) 固態物理導論 (II) 奈米顯微與微影技術 儀器自動控制	薄膜科學與技術 奈米碳管物理 磁光學	

備註：1. 「固態物理導論」及「光電子學」為二選一核心必選課程。

2. 受限於儀器組數不足，光電實驗將於碩一上下學期各開設一次。



年級	組別	選修	必修
二上	光電組	書報討論 (I) 專題討論 (III)	畢業論文
	半導體組		
二下	光電組	書報討論 (II) 專題討論 (IV)	畢業論文
	半導體組		