



## 光電科技學群

光電子學  
 光電科技導論  
 光電量測與分析  
 光電實驗  
 有機光電材料與元件  
 光電半導體元件  
 平面顯示器原理  
 雷射光學  
 光纖光學  
 能源材料  
 太陽能電池  
 近代光學  
 傅氏光學  
 非線性光學  
 晶體光學  
 液晶光學

## 半導體科技學群

材料科學概論  
 固態物理導論  
 固態電子學  
 量子力學導論  
 計算物理導論  
 奈米顯微與微影技術  
 奈米材料特性分析技術  
 薄膜科學與技術  
 半導體元件物理  
 真空技術  
 磁性技術與應用  
 半導體工業技術  
 磁光學  
 奈米碳管物理  
 自旋電子學  
 電子顯微鏡導論

電子物理學系光電暨固態電子碩士班課程架構