

學 院 別	理工學院		
系 所 組 別	電子物理學系光電暨固態電子碩士班	招生名額	10 名
報 考 資 格	無學系限制		
可 否 申 請	105 年 2 月 提 前 入 學	可	
系 所 規 定 繳 交 表 件	1. 大學或最高學歷（同等學力者）成績單 1 份。 2. 自傳及研讀計畫 1 份。 3. 著作或專題或足以佐證表現優良之資料。		
甄 試 項 目 與 配 分	項 目	占 分 比 例	說 明
	資 料 審 查	100%	1. 大學或最高學歷（同等學力者）成績占 40%。 2. 自傳及研讀計畫占 20%。 3. 著作或專題或足以佐證表現優良之資料占 40%。 （備審資料繳交期限 104 年 11 月 04 日）
同 分 參 酌 順 序	1. 著作資料成績 2. 大學或最高學歷成績 3. 自傳及研讀計畫成績		
系 所 特 色、 研 究 及 發 展 重 點	<p>以先進製程、光電及電子科學技術為研究之範疇，經由開授與實務結合之相關技術課程，培養與業界直接接軌之能力與知識，未來畢業學生大多從事相關電子、半導體及光電科技產業或選擇在國內學術界或出國繼續深造。</p> <p>本系所研究團隊主要分成兩大主軸，彼此間更保持連結，分別為：</p> <p>1. 光電科學領域：液晶光學、非線性光學、光學薄膜、光學設計、光電元件、光纖光學、雷射物理、太陽能電池構造製作與量測。</p> <p>2. 固態電子領域：量子元件製作、表面及介面物理量測、磁性薄膜與表面磁光技術量測、奈米結構物理、自旋電子學、半導體薄膜沈積技術、半導體奈米製程或元件模擬、薄膜電晶體製程與技術。</p> <p>本系所兼具半導體與光電的實務課程，比一般電機、電子科系畢業學生有更強的專業知識，更受業界歡迎。</p>		
系 所 聯 絡 資 訊	電 話	05-2717910、05-2717911	
	傳 真	05-2717909	
	網 址	http://www.ncyu.edu.tw/phys/	
備 註			