

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	4 名
報 考 資 格	無學系限制		
規 定 繳 交 表 件	1. 大學或最高學歷（同等學力者）歷年成績單（須加註在全班之排名）正本 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 1 份		
考 試 項 目 及 配 分	項 目	占 分 比 例	說 明
	資 料 審 查	100%	依系所規定繳交表件加以審查： 1. 大學或最高學歷（同等學力者）歷年成績單（須加註在全班之排名），占 40% 2. 自傳及研讀計畫，占 30% 3. 著作或專題或足以佐證表現優良之資料，占 30% （備審資料繳交期限 107 年 1 月 10 日）
同 分 參 酌 順 序	1. 大學或最高學歷（同等學力者）歷年成績單之成績 2. 自傳及研讀計畫之成績 3. 著作或專題或足以佐證表現優良之成績		
系 所 特 色 、 研 究 及 發 展 重 點	本系以先進製程、光電及半導體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。 本系研究團隊主要分成兩大主軸，彼此間更保持連結，分別為： 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。 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。 本系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。		
系 所 聯 絡 資 訊	電 話	05-2717910、05-2717911	
	傳 真	05-2717909	
	網 址	<a href="http://www.ncyu.edu.tw/phys/">http://www.ncyu.edu.tw/phys/</a>	
備 註	本校碩士班錄取者，可參加師資培育中心舉辦之教育學程考試，考試合格後可修習教育學程；本碩士班可報考之科目如下： 1. 自然與生活科技學習領域－（國中）物理、（高中）物理。 2. 國民小學教育學程。		