

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	8 名
報 考 資 格	無學系限制		
系所規定繳交表件	1. 大學或最高學歷（同等學力者）成績單（須加註在全班之排名）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	80%	就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 30% 2. 自傳及研讀計畫，占 25% 3. 著作或專題或足以佐證表現優良之資料，占 25% （備審資料繳交期限 106 年 01 月 12 日）
	筆 試 科 目	20%	工程數學（微分方程）
考 試 日 期 及 時 間	日 期	106 年 02 月 08 日（三）	
	時 間	下午 1 時起	
同 分 參 酌 順 序	1. 資料審查總成績。若前項無法排序時，則依筆試科目「工程數學」之第 1 大題成績、第 2 大題成績、…等依序參酌決定名次排序。		
系 所 特 色 、 研 究 及 發 展 重 點	<p>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。</p> <p>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：</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	<p>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；本所可報考之科目如下：</p> <p>1. 自然與生活科技學習領域－（國中）物理、（高中）物理。</p> <p>2. 國民小學教育學程。</p> <p>※本項考試之筆試科目可否使用電子計算器：可 <input type="checkbox"/>；否 <input checked="" type="checkbox"/></p>		