

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	9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 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。 （備審資料繳交期限 105 年 01 月 21 日）		
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。
	考試科目	20%	工程數學（微分方程）
考試日期及時間	日期	105 年 02 月 03 日（星期三）	
	時間	下午 1 時起	
同分參酌順序	1. 資料審查成績 2. 筆試成績。若前項無法排序時，則依考試科目「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>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	<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；本所可報考之科目如下： 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。		