

國立臺灣師範大學 光電科技研究所

研究生手冊(106學年度入學)



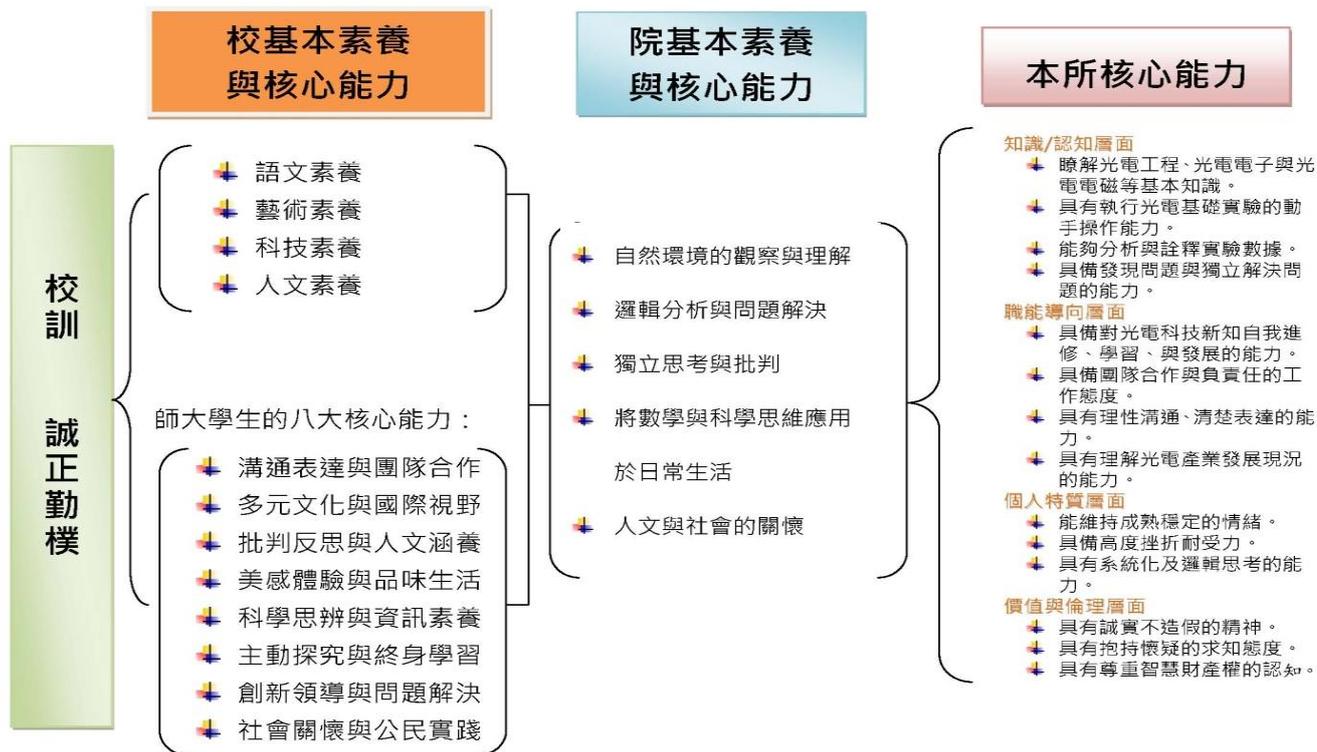
106 年 5 月

# 國立臺灣師範大學 光電科技研究所 研究生手冊 目錄

本校、院、所教育目標與課程核心能力指標	3
一、師資概況	4
二、辦公室位置及聯絡資訊	6
三、碩士班課程地圖	7
四、博士班課程地圖	8
五、碩士班課程表	9
六、博士班課程表	10
七、碩士班研究生畢業規定要點	11
八、博士班研究生畢業規定要點	12
九、學術研究倫理教育研習相關資訊	13
十、研究生新生指導教授座談及流程圖	14
十一、 研究生學位論文指導教授辦法	15
十二、 博、碩士班研究生優秀獎學金發給辦法	16
十三、 碩士班/博士班英語能力：本校會考、各類英文檢定參考對照表	17

## 附錄、各項表單：

(1) 研究生申請/更換指導教授申請書	18
(2) 研究生碩、博士班優秀獎學金申請表	19
(3) 研究生碩、博士班優秀獎學金申請審核表	20
(4) 研究生獎助學金申請表	21
(5) 研究生基本資料表	22
(6) 碩士班應屆畢業生畢業檢核表	23
(7) 博士班研究生博士候選人資格審核表	24
(8) 碩士班、博士班論文口試申請暨口試委員名單	25
(9) 研究生學位口試成績紀錄表	26
(10) 研究生論文口試通過簽名表	27
(11) 研究生論文口試評分表	28
(12) 研究生論文審定書	29
(13) 研究生論文封面	30
(14) 研究生論文口試委員聘函	31
(15) 研究生論文口試委員邀請函	32
(16) 研究生學位論文授權書	33
(17) 博士、碩士學位考試延期申請書	34
(18) 教務處彙編 研究生手冊	



光電科技研究所教育目標	本所成立宗旨在於培育符合社會所需之光電科技專業人才			
光電科技研究所核心能力	1 知識/認知層面	2 職能導向層面	3 個人特質層面	4 價值與倫理層面
光電科技研究所課程指標	<p><b>1-1</b> 瞭解光電工程、光電電子與光電電磁等基本知識。</p> <p><b>1-2</b> 具有執行光電基礎實驗的動手操作能力。</p> <p><b>1-3</b> 能夠分析與詮釋實驗數據。</p> <p><b>1-4</b> 具備發現問題與獨立解決問題的能力。</p>	<p><b>2-1</b> 具備對光電科技新知自我進修、學習、與發展的能力。</p> <p><b>2-2</b> 具備團隊合作與負責任的工作態度。</p> <p><b>2-3</b> 具有理性溝通、清楚表達的能力。</p> <p><b>2-4</b> 具有理解光電產業發展現況的能力。</p>	<p><b>3-1</b> 能維持成熟穩定的情緒。</p> <p><b>3-2</b> 具備高度挫折耐受力。</p> <p><b>3-3</b> 具有系統化及邏輯思考的能力。</p>	<p><b>4-1</b> 具有誠實不造假的精神。</p> <p><b>4-2</b> 具有抱持懷疑的求知態度。</p> <p><b>4-3</b> 具有尊重智慧財產權的認知。</p>

# 一、師資概況

## 專任師資

姓名	職稱	碩博士班開授課程	研究專長
鄭超仁	教授	傅氏光學 全像光學原理與應用 應用光學 實驗光學	數位全像術與電腦全像術 光學造影(顯微術與斷層攝影術) 3D 顯示與光學設計 光纖雷射與光電精密量測
吳謙讓	教授	光學(一) 光學(二) 固態物理 光子晶體	光電物理 固態暨電磁理論 超導微波 光子晶體
李敏鴻	教授	半導體物理 顯示器技術 次世代電子元件技術 有機光電材料	前瞻電晶體-穿隧型電晶體,負電容 電晶體,矽鍍碳電晶體高功率元件- GaN MOS-HEMT 太陽能電池-HIT,CIGS 薄膜電晶體-多晶矽電晶體,二維 TMD 電晶體,可撓式電晶體
李亞儒	教授	光電半導體 半導體製程 奈米光電子學 材料光學	三五半導體光電元件 奈米製程技術 綠色能源科技
謝振傑	教授	能源材料 磁性生醫學 奈米磁性物理及應用(一) 奈米磁性物理及應用(二)	磁性生醫 光電材料元件 能源材料
廖書賢	副教授	固態物理 核磁造影原理與應用 虛擬儀控程式設計與應用	磁性生醫 低磁場核磁共振 高溫超導量子干涉元件
邱南福	副教授	有機光電元件原理與應用 奈米光學與近場顯微技術 生醫感測元件 生醫光電工程概論	電漿子學,電漿子顯微技術 生醫晶片,電漿子感測材料 奈米製程技術奈米光電元件 石墨烯,二維層狀材料 有機發光元件,有機太陽能元件

## 講座教授

姓名	職稱	碩博士班開授課程	研究專長
洪姮娥	講座教授	奈米醫學專題研究 光學材料專題研究	光電元件製作與應用 超導電子元件製作與應用其在醫學影像應用 磁性流體製作與應用 奈米科技
John Clarke	講座教授	-	Quantum-limited detectors and measurements, reading out superconducting “qubits”, and novel schemes for ultra-low-frequency Nuclear Magnetic Resonance (NMR) and Magnetic Resonance Imaging (MRI).

## 兼任師資

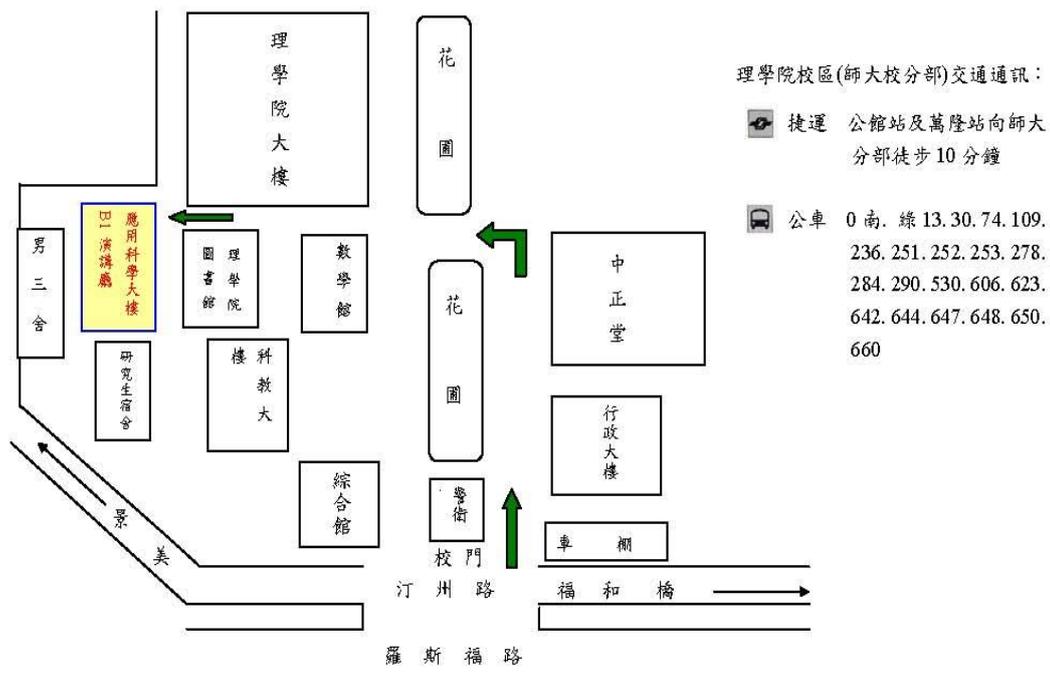
姓名	職稱	碩博士班開授課程	研究專長
楊鴻昌	教授	薄膜技術(一) 薄膜技術(二)	高溫超導體超晶格薄膜物理 約瑟芬元件 超導量子干涉元件 瑟芬元件陣列物理
黃忠民	助理教授	雷射光電應用 材料光學 積體光電元件	創新固態照明光源/發光二極體智慧照明系統
姚詠祺	助理教授	材料光學 光子晶體	新穎固態照明元件/矽基、三族氮化物 太陽能電池/光電元件數值模擬/奈米科技

## 二、辦公室位置及聯絡資訊

光電科技研究所通訊錄與位置圖

姓名	職稱	辦公室位置	連絡電話	Email
鄭超仁	教授	應用科學大樓 AP405	02-77346745	<a href="mailto:cicheng@ntnu.edu.tw">cicheng@ntnu.edu.tw</a>
吳謙讓	教授	應用科學大樓 AP414	02-77346724	<a href="mailto:jasperwu@ntnu.edu.tw">jasperwu@ntnu.edu.tw</a>
李敏鴻	教授	應用科學大樓 AP407	02-77346747	<a href="mailto:mhlee@ntnu.edu.tw">mhlee@ntnu.edu.tw</a>
李亞儒	教授	應用科學大樓 AP303	02-77346733	<a href="mailto:yaiulee@ntnu.edu.tw">yaiulee@ntnu.edu.tw</a>
謝振傑	教授	應用科學大樓 AP401	02-77346741	<a href="mailto:jjchieh@ntnu.edu.tw">jjchieh@ntnu.edu.tw</a>
廖書賢	副教授	應用科學大樓 AP403	02-77346743	<a href="mailto:shliao@ntnu.edu.tw">shliao@ntnu.edu.tw</a>
邱南福	副教授	應用科學大樓 AP412	02-77346712	<a href="mailto:nfchiu@ntnu.edu.tw">nfchiu@ntnu.edu.tw</a>
周瑞蓉	行政助教	應用科學大樓 AP315	02-77346729	<a href="mailto:ellechou@ntnu.edu.tw">ellechou@ntnu.edu.tw</a>
陳麗安	行政佐理	應用科學大樓 AP315	02-77346727	<a href="mailto:lianc@ntnu.edu.tw">lianc@ntnu.edu.tw</a>

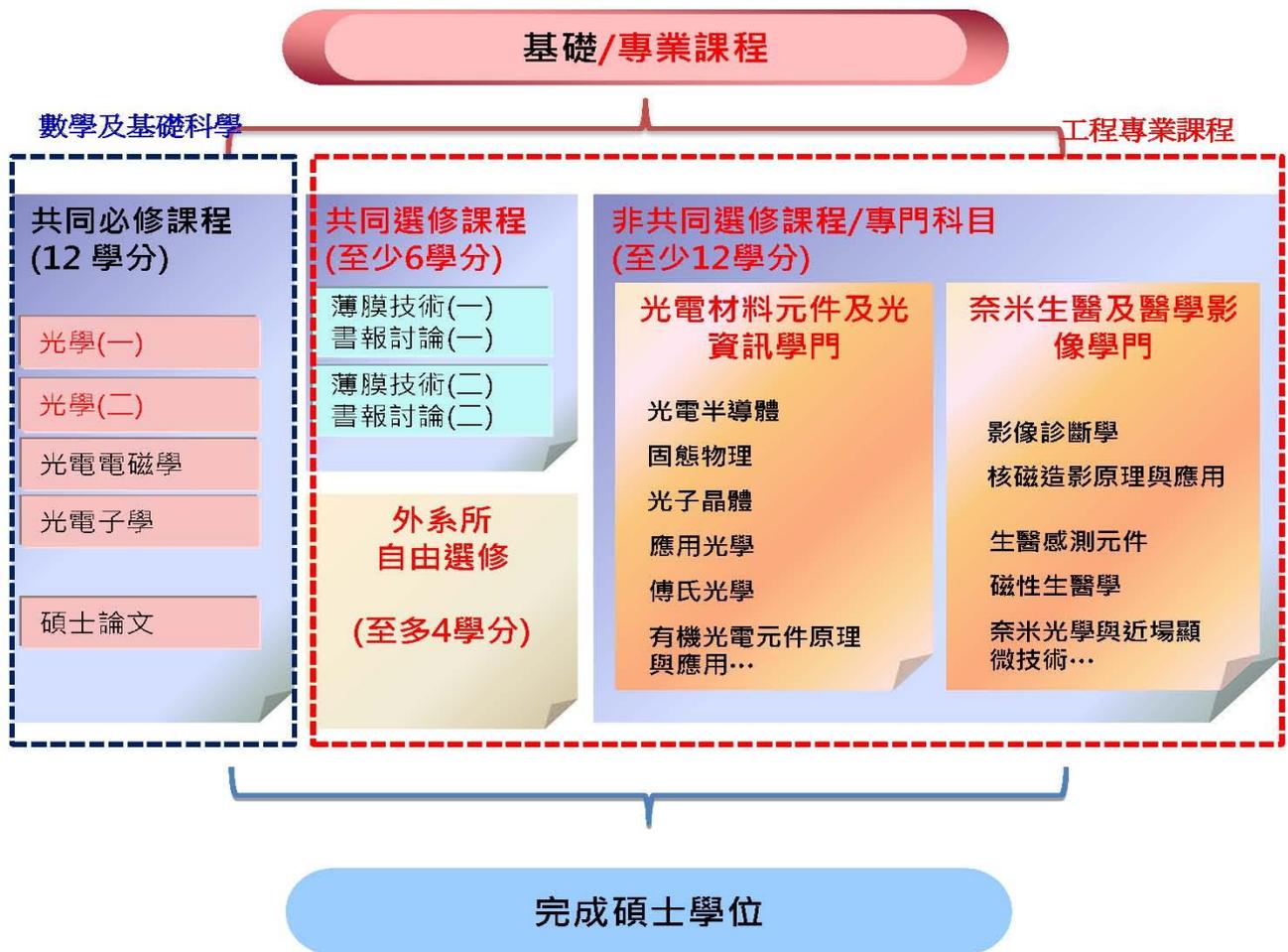
- 光電所網頁：<http://www.ieo.ntnu.edu.tw>
- 光電所 EMAIL：[ieo@ntnu.edu.tw](mailto:ieo@ntnu.edu.tw)
- 光電所 Face Book: Ieontnu



### 三、碩士班課程地圖

## 光電科技研究所 碩士班 課程地圖

畢業應修總學分:33學分



#### 四、博士班課程地圖

### 光電科技研究所博士班 課程地圖



## 五、碩士班課程表

光電科技研究所 碩士班課程一覽表																																		
410 必修科目	光學(一) 光學(二) 光電電磁學 光電子學 碩士論文																																	
450 共同選修課程 (每科皆 3 學分)	451 光電材料元件及光資訊學門(每科皆 3 學分)																																	
薄膜技術(一) 薄膜技術(二) 科技論文寫作與報告導論	<table border="0"> <tr> <td>光電半導體</td> <td>光偵測器原理及應用</td> </tr> <tr> <td>光子晶體</td> <td>有機光電元件原理與應用</td> </tr> <tr> <td>近場光學</td> <td>能源材料簡介</td> </tr> <tr> <td>光纖通訊導論</td> <td>半導體物理</td> </tr> <tr> <td>積體光學</td> <td>半導體製程</td> </tr> <tr> <td>光纖元件</td> <td>軟性電子元件及顯示器</td> </tr> <tr> <td>光通信系統設計</td> <td>薄膜光伏能源</td> </tr> <tr> <td>積體光電元件</td> <td>材料光學</td> </tr> <tr> <td>光纖感測器</td> <td>次世代電子元件技術</td> </tr> <tr> <td>固態物理</td> <td>波導光學</td> </tr> <tr> <td>液晶光學元件與應用</td> <td>虛擬儀控程式設計與應用</td> </tr> <tr> <td>奈米光電子學</td> <td>光學系統設計與模擬</td> </tr> <tr> <td>高等光電固態物理</td> <td>光電元件計算與模擬(一)</td> </tr> <tr> <td>高等光電工程</td> <td>光電元件計算與模擬(二)</td> </tr> <tr> <td>光電感測器原理及應用</td> <td></td> </tr> </table>		光電半導體	光偵測器原理及應用	光子晶體	有機光電元件原理與應用	近場光學	能源材料簡介	光纖通訊導論	半導體物理	積體光學	半導體製程	光纖元件	軟性電子元件及顯示器	光通信系統設計	薄膜光伏能源	積體光電元件	材料光學	光纖感測器	次世代電子元件技術	固態物理	波導光學	液晶光學元件與應用	虛擬儀控程式設計與應用	奈米光電子學	光學系統設計與模擬	高等光電固態物理	光電元件計算與模擬(一)	高等光電工程	光電元件計算與模擬(二)	光電感測器原理及應用			
光電半導體	光偵測器原理及應用																																	
光子晶體	有機光電元件原理與應用																																	
近場光學	能源材料簡介																																	
光纖通訊導論	半導體物理																																	
積體光學	半導體製程																																	
光纖元件	軟性電子元件及顯示器																																	
光通信系統設計	薄膜光伏能源																																	
積體光電元件	材料光學																																	
光纖感測器	次世代電子元件技術																																	
固態物理	波導光學																																	
液晶光學元件與應用	虛擬儀控程式設計與應用																																	
奈米光電子學	光學系統設計與模擬																																	
高等光電固態物理	光電元件計算與模擬(一)																																	
高等光電工程	光電元件計算與模擬(二)																																	
光電感測器原理及應用																																		
489 書報討論 (每科皆 2 學分)	452 奈米生醫及影像學門(每科皆 3 學分)																																	
書報討論(一) 書報討論(二)	<table border="0"> <tr> <td>奈米磁性物理及其應用(一)</td> <td>雷射醫療應用</td> </tr> <tr> <td>奈米磁性物理及其應用(二)</td> <td>全像光學原理與應用</td> </tr> <tr> <td>雷射光電應用</td> <td>傅氏光學</td> </tr> <tr> <td>非線性光學</td> <td>光訊處理導論</td> </tr> <tr> <td>超快光學原理與應用</td> <td>光學影像處理</td> </tr> <tr> <td>影像診斷學</td> <td>顯示器技術</td> </tr> <tr> <td>核磁造影原理與應用</td> <td>奈米光學與近場顯微技術</td> </tr> <tr> <td>生理電光訊號處理</td> <td>實驗光學</td> </tr> <tr> <td>生醫感測元件</td> <td>生醫光電工程概論</td> </tr> <tr> <td>磁性生醫學</td> <td>生醫奈米工程概論</td> </tr> <tr> <td>液晶光學</td> <td>生醫晶片製程技術</td> </tr> <tr> <td>光斷層掃描</td> <td>腦波檢測科學</td> </tr> <tr> <td>創新創業人才培育：跨領域</td> <td>應用光學</td> </tr> <tr> <td>生技產業為導向(一)</td> <td>現代全像術</td> </tr> <tr> <td>創新創業人才培育：跨領域</td> <td></td> </tr> <tr> <td>生技產業為導向(二)</td> <td></td> </tr> </table>		奈米磁性物理及其應用(一)	雷射醫療應用	奈米磁性物理及其應用(二)	全像光學原理與應用	雷射光電應用	傅氏光學	非線性光學	光訊處理導論	超快光學原理與應用	光學影像處理	影像診斷學	顯示器技術	核磁造影原理與應用	奈米光學與近場顯微技術	生理電光訊號處理	實驗光學	生醫感測元件	生醫光電工程概論	磁性生醫學	生醫奈米工程概論	液晶光學	生醫晶片製程技術	光斷層掃描	腦波檢測科學	創新創業人才培育：跨領域	應用光學	生技產業為導向(一)	現代全像術	創新創業人才培育：跨領域		生技產業為導向(二)	
奈米磁性物理及其應用(一)	雷射醫療應用																																	
奈米磁性物理及其應用(二)	全像光學原理與應用																																	
雷射光電應用	傅氏光學																																	
非線性光學	光訊處理導論																																	
超快光學原理與應用	光學影像處理																																	
影像診斷學	顯示器技術																																	
核磁造影原理與應用	奈米光學與近場顯微技術																																	
生理電光訊號處理	實驗光學																																	
生醫感測元件	生醫光電工程概論																																	
磁性生醫學	生醫奈米工程概論																																	
液晶光學	生醫晶片製程技術																																	
光斷層掃描	腦波檢測科學																																	
創新創業人才培育：跨領域	應用光學																																	
生技產業為導向(一)	現代全像術																																	
創新創業人才培育：跨領域																																		
生技產業為導向(二)																																		

## 六、博士班課程表

光電科技研究所 博士班課程一覽表		
410 必修科目	博士論文	
450 共同選修課程 (每科皆 3 學分)	451 光電材料元件及光資訊學門(每科皆 3 學分)	
薄膜技術 (一) 薄膜技術 (二) 科技論文寫作與報告 導論	光電半導體 光子晶體 近場光學 光纖通訊導論 積體光學 光纖元件 光通信系統設計 積體光電元件 光纖感測器 固態物理 液晶光學元件與應用 奈米光電子學 高等光電固態物理 高等光電工程 光電感測器原理及應用	光偵測器原理及應用 有機光電元件原理與應用 能源材料簡介 半導體物理 半導體製程 軟性電子元件及顯示器 薄膜光伏能源 材料光學 次世代電子元件技術 波導光學 虛擬儀控程式設計與應用 光學系統設計與模擬 光電元件計算與模擬 (一) 光電元件計算與模擬 (二)
489 書報討論 (每科皆 2 學分)	452 奈米生醫及醫學影像學門(每科皆 3 學分)	
書報討論(一) 書報討論(二)	奈米磁性物理及其應用 (一) 奈米磁性物理及其應用 (二) 雷射光電應用 非線性光學 超快光學原理與應用 影像診斷學 核磁造影原理與應用 生理電光訊號處理 生醫感測元件 磁性生醫學 液晶光學 光斷層掃描 創新創業人才培育：跨領域 生技產業為導向 (一) 創新創業人才培育：跨領域 生技產業為導向 (二)	雷射醫療應用 全像光學原理與應用 傅氏光學 光訊處理導論 光學影像處理 顯示器技術 奈米光學與近場顯微技術 實驗光學 生醫光電工程概論 生醫奈米工程概論 生醫晶片製程技術 腦波檢測科學 應用光學 現代全像術

## 七、國立臺灣師範大學 光電科技研究所 碩士班研究生畢業規定要點

93.03.01 所務會議通過  
99.01.14.所務會議修訂通過  
100.10.05 所務會議修訂通過  
102.04.09 所務會議修訂通過  
102.10.22 所務會議修訂通過第四點  
102.11.13 所務會議修訂通過第四點  
105.03.02 所務會議修訂通過第四點  
105.06.07 所務會議增訂通過第五點

- 一、本要點依據國立臺灣師範大學研究生博士暨碩士學位考試實施要點訂定之。
- 二、光電科技研究所(以下簡稱本所)碩士班研究生合於下列各項規定者，准予畢業：
  1. 在規定年限內（1~4 年）修滿規定之科目與學分。
  2. 完成碩士論文並通過論文口試。
  3. 通過全民英檢中級複試。(98 學年度入學起適用，相關措施依學校規定辦理)
- 三、論文口試必須在修畢規定之科目與學分，並完成碩士論文後方得舉行。
- 四、本所碩士班最低畢業修課學分數為 33 學分，其中含必修課程共 12 學分外，其他 21 學分必須符合以下所有規定修習：(各類課程，請詳見網頁上本所之課程規劃表)
  1. 薄膜技術及書報討論至少各選修 3 學分。
  2. 主修學門相關課程至少選修 9 學分。
  3. 非主修學門(含跨系所選課或跨校選課)之相關課程，至少共計 6 學分。  
跨系所選課或跨校選課則依學校相關辦法進行，以 4 學分為上限。
  4. 前述修讀課程得由指導教授認定。
- 五、本所研究生須於撰寫學位論文之前完成學術研究倫理教育並通過研習檢定測驗始能正式撰寫論文。
- 六、本要點經所務會議通過送研究生教務組報請校長核備後實施，修正時亦同。

## 八、國立臺灣師範大學 光電科技研究所

### 博士班畢業規定要點

94.2.22 所務會議訂定通過  
95.10.05 所務會議修訂通過  
99.01.14 所務會議修訂通過  
99.03.18 所務會議修訂通過  
100.08.10 所務會議修訂通過  
101.12.05 所務會議修訂通過  
102.10.22 所務會議修訂通過  
102.11.13 所務會議修訂通過  
105.03.02 所務會議修訂通過  
105.06.07 所務會議修訂通過

- 一、本規定要點依據本校研究生博士碩士學位考試實施要點訂定之。
- 二、博士班學生自入學後至少需修滿18學分始得畢業，且全部須為碩博合開及博士班科目。逕讀博士學位研究生則至少須修滿30學分（其中至少須有18學分為碩博合開及博士班科目），逕讀博士班學生修課依學校規定之。
- 三、博士班研究生合於下列各項規定者，得為博士候選人。
  1. 在規定年限內，修滿規定之科目與學分。
  2. 在學期間，至少應有二篇為第一作者(不計入教師排序)刊登於該領域類別排名前30%(修業年限內)之學術期刊論文；另外至少應有二篇SCI或EI論文發表為原則；惟修業期間逾五年者，另提送本所學位審查委員會會議審議(辦法另訂之)。
  3. 修得或申請抵免光學(一)、(二)，光電子學、光電電磁學等課程學分。
  4. 通過全民英檢中高級複試及相當等級之英檢考試。(98學年度入學起適用，相關措施依學校規定辦理)
- 四、本所研究生須於撰寫學位論文之前完成學術研究倫理教育並通過研習檢定測驗始能正式撰寫論文。
- 五、博士候選人填具口試審查表經指導教授同意後方得申請口試。博士候選人在申請口試前一個月填送「畢業資格審查表」至所辦公室審查其畢業資格，經所長同意後，依期參加學位考試。博士候選人通過本所規定之學位考試始授與學位。
- 六、本要點經所務會議通過經研究生教務組報請校長核備後實施，修正時亦同。

## 九、學術研究倫理教育研習相關資訊

### 國立臺灣師範大學學術研究倫理教育研習實施要點

105年5月18日104學年度第2次教務會議審議通過

- 一、本校為提升碩、博士班學生研究倫理之素養，具備從事學術研究工作所需的正確倫理認知與態度，特訂定學術研究倫理教育研習（以下簡稱本研習）實施要點。
- 二、本研習實施對象為本校碩士班、碩士在職專班及博士班學生。
- 三、本校研究生須於撰寫學位論文之前完成修習並通過研習檢定測驗，始能正式撰寫學位論文。
- 四、本校各系、所得依本要點自行訂定相關細節規定，並經系、所務會議通過。
- 五、本要點經教務會議通過後實施，修正時亦同。

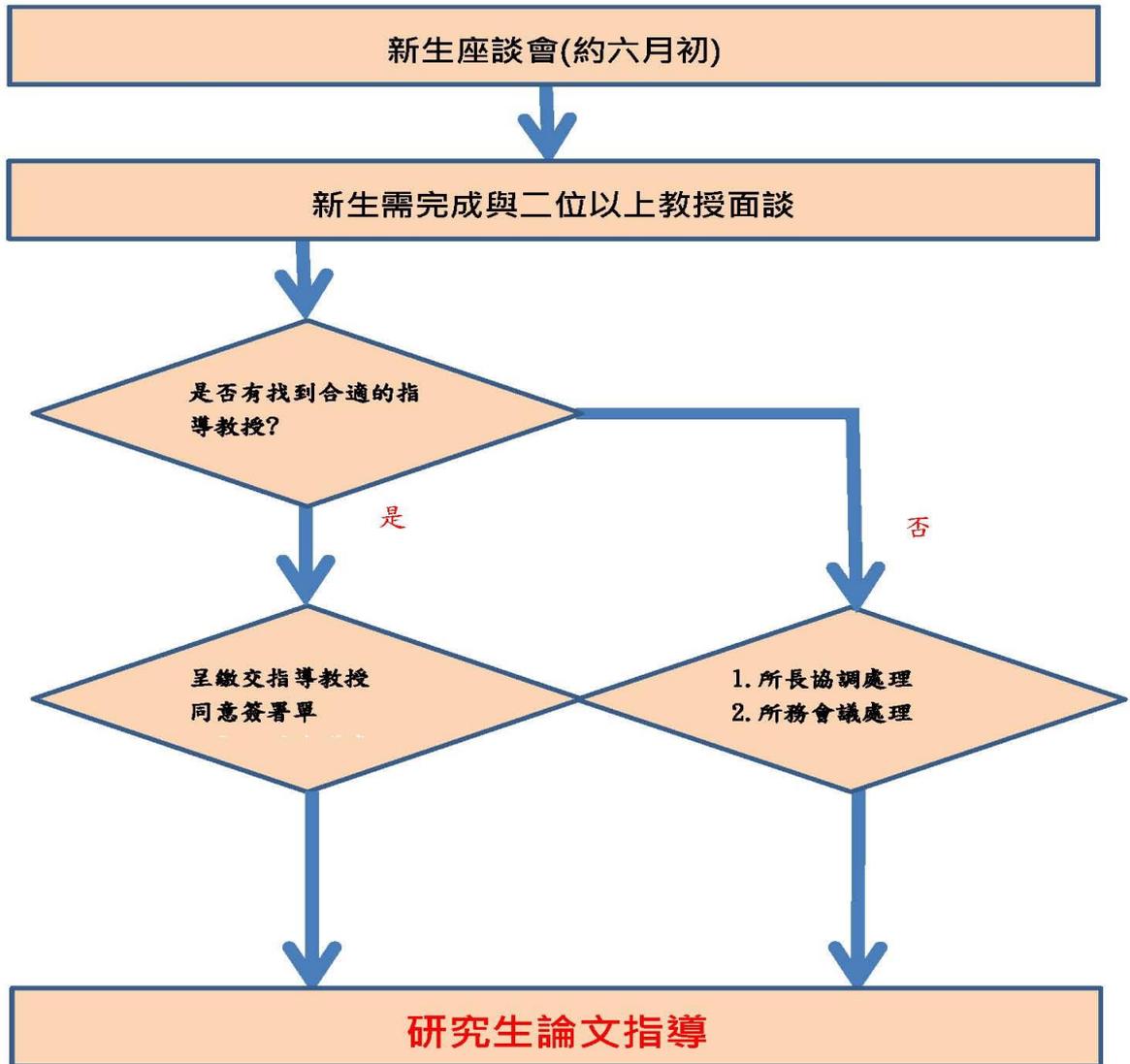
#### 學術研究倫理平台使用說明

學生操作方式如下，手冊請至此下載：<https://goo.gl/Cd6oup>：

- 1、臺灣學術倫理教育資源中心：<http://ethics.nctu.edu.tw>，登入時，身分選「必修學生」，再選擇【臺北市】、【國立臺灣師範大學】，帳號為學號，密碼預設學號末5碼。
- 2、登入後，至【課程專區】將【我的課表】內的單元全部修完後，最下面有【總測驗】按鈕，點下即可進行總測驗，通過測驗後隔日中午12點後，至【學習歷程】即可下載修課證明。

# 十、研究生新生指導教授座談及流程

光電科技研究所  
指導教授申請流程圖



# 十一、國立台灣師範大學 光電科技研究所 研究生學位論文指導教授辦法

94.4.26 所務會議通過

96.10.9 所務會議修訂

97.7.22 所務會議修訂

97.9.23 所務會議修訂

98.9.16 所務會議修訂

100.6.8 所務會議修訂 第 4、5 條

100.11.9 所務會議修訂 第 6 條

102.5.28 所務會議修訂 第 3、4 條

102.11.13 所務會議修訂條文名稱及第 1、2、3、4、5 條

102.11.20 所務會議修訂條文名稱及第 5 條

- 第一條 本辦法申請指導對象以當學年度入(復)學之碩、博士班研究生為原則。
- 第二條 碩、博士班研究生學位論文指導教授之資格，應以本所專任助理教授以上教師為原則。
- 第三條 專任教師當學年指導碩士班學生人數以當年度新生報到人數除以專任教師數之商數為原則。
- 第四條 專任教師如需超額增列指導碩士班學生人數，另經所務會議討論處理。
- 第五條 受指導之研究生須於入(復)學當學期開學日後二週內填妥「指導教授申請單」送所務會議通過備查。申請更換指導教授時，須於每學期開學日後二週內填妥「更換指導教授申請單」送所務會議協調更換。
- 第六條 本辦法經本所所務會議通過後實施，修正時亦同。

## 十二、國立台灣師範大學光電科技研究所

### 博、碩士班優秀獎學金發給辦法

92年10月2日所務會議通過  
96年10月9日所務會議修訂  
102年3月26日所務會議修訂  
105年3月2日所務會議修訂

- 一、依據本校博、碩士班優秀研究生獎學金發給辦法辦理。
- 二、每學期由本校發給獎學金暨獎狀乙紙，獎學金名額與金額依學校規定辦理。
- 三、受領本獎學金者，當學期不得兼領其他獎學金(不含研究生獎助學金)；留職留薪進修者不得受領本獎學金。
- 四、申請資格：
  - (一)前學期至少應修習兩門科目並達四學分以上(不含論文)且無一科目不及格(碩士班：必修科目二科以達到「A」等第(含)以上為原則)，並具有從事學術研究潛力者。
  - (二)每學年第一學期申請對象以碩二及博二學生為原則；每學年第二學期申請對象以碩一及博一學生為原則。
- 五、本辦法經所務會議通過後公佈施行，修正時亦同。

十三、光電科技研究所碩士班/博士班(含 105 學年度前入學在校生適用)  
 英語能力：本校會考、各類英文檢定參考對照表 (含補救課程)

年級別	英語會考	全民英檢	TOEIC	TOEFL (CBT) 全球已不 提供	TOEFL (PBT) 台灣已不 提供	TOEFL (IBT)	補救課程
碩士班 畢業標準	120 分	中級 複試	650 分	-	500 分	61 分	精進 3 + ETS Criterion 寫作測驗
博士班 畢業標準	-	中高級 初試	700 分	-	527 分	72 分	精進 4+ ETS Criterion 寫作測驗

註：

精進英語課程在英語系英語自學教室（樸 201）實施，相關資訊請參考下列網址：  
<http://www.ntnu.edu.tw/aa/aa1/index.html>

106.02.23 所務會議通過修訂

# 國立台灣師範大學 光電科技研究所

研究生 指導教授 更換指導教授 申請單

申請日期： 年 月 日

學 號		聯 絡 電 話	
學 生 姓 名		電 子 郵 件	
本人 <input type="checkbox"/> 茲申請 _____ 擔任 <input type="checkbox"/> 碩士班 <input type="checkbox"/> 博士班 指導教授 <input type="checkbox"/> 茲申請 <input type="checkbox"/> 碩士班 <input type="checkbox"/> 博士班 指導教授 更換			
指導教授	日期	更換指導教授	日期
簽 名	____年__月__日	原任指導教授簽名	____年__月__日
		新任指導教授簽名	____年__月__日
所 務 會 議	____學年度第____學期 第____次	所 長 章 簽	
注 意 事 項	一、申請指導教授 申請對象及時間：當學年度入(復)學新生，入(復)學學年度當學期開學日起二週內。 二、申請更換指導教授 申請時間：每學期開學日起二週內。 三、本申請表須經指導教授、所長及所務會議核備後始得確認。		

**國立臺灣師範大學 學年度第 學期  
博、碩士班優秀研究生獎學金 申請表**

申請人	姓名		性別	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女
	聯絡電話	住宅： 手機：	寢室號碼：	
	e-mail			
學籍	院別	學院		
	系所別	系(所)		年級
	攻讀學位	<input type="checkbox"/> 博士 <input type="checkbox"/> 碩士		
成績	學業		操行	<input type="checkbox"/> 優 <input type="checkbox"/> 甲
身分證字號		請注意： 非本人郵局帳號，郵局測試不符不予入帳處理。無局帳號者請先至郵局開戶。		
郵局局號、帳號		局號	帳號	
應繳證件		一、申請表 二、學生證正、反面影本(需有本學期註冊章) 三、前一學期成績單 四、具有從事學術研究潛力之資料(曾參加專案研究計畫、或於學術研討會發表論文，或於有審查制度之期刊發表論文)		
系(所)推薦意見		一、推薦意見  二、推薦學生符合下列條件請系所打√ <input type="checkbox"/> 前一學期至少應修習兩門科目且四學分以上(不含論文) <input type="checkbox"/> 無一科目不及格者 <input type="checkbox"/> 操行成績甲等(含)以上 <input type="checkbox"/> 具有學術研究潛力者 <input type="checkbox"/> 本學期末兼領校內獎學金		
		系(所)承辦人簽章：		系(所)主任簽章：
聲 明		本人本學期確實未兼領校內其他獎學金。 學生簽名：		
學校審查結果		<input type="checkbox"/> 核符規定 <input type="checkbox"/> 資格不符		

※截止日期：每年四月中旬

請於申請截止日期前填妥申請表送達各系所，再由各系所薦送生輔組。 20130312

國立台灣師範大學 光電科技研究所

學年度第\_\_學期研究生獎學金申請審核表

102.3.26 所務會議修訂通過

學號				申請日期	____年__月__日	
姓名				年級	<input type="checkbox"/> 碩士生____年級 <input type="checkbox"/> 博士生____年級	
E-mail				電話		
指導教授 簽名				備註	1.請檢附上一學期成績單。 2.碩士班需符合必修科目二科 平均 85 分(含)以上。	
申請資格	必修科目	分數	必修科目	分數		
	光學(一)		光學(二)			
	光電電磁學		光電子學			
	必修科目平均成績			必修科目平均成績		
	第一學期平均成績			第二學期平均成績		
研究成果	<input type="checkbox"/> SCI 論文____篇 ( 需附件 ) <input type="checkbox"/> 其他_____					
審核結果	<input type="checkbox"/> 通過  <input type="checkbox"/> 不通過			____學年度 第____學期  第____次所務會議		

所長簽章： \_\_\_\_\_

# 光電科技研究所研究特色發展研究生獎助學金申請書

(104年10月版)

申請類型：碩博獎助

申請期間：

日期：

班 別		學 號		電 話	
姓 名		E - m a i l			
身份證字號：10碼（僑外生請填寫統一證號）					
郵局局號（7碼）+郵局帳號（7碼）					
銀行代碼（7碼）+銀行帳號（14碼）					
身份證（居留證件） 影印本黏貼處  <正面>			身份證（居留證件） 影印本黏貼處  <反面>		
郵局或銀行存簿封面影本黏貼處研究生 <限研究生本人>					
<p><b>注意事項：</b></p> <p>一、領取獎助學金之研究生如有休、退學，或違反校規記過以上處分等情事，各系（所）應以書面通知學務處生活輔導組並停發，得另遞補。（*在職專班研究生不得申請）。</p> <p>二、依據「大陸地區人民來臺就讀專科以上學校辦法」規定，不得提供大陸地區學生獎助學金。</p> <p>三、學生領取研究生獎助學金期間，除准許在校內擔任兼任研究助理外，不得在校外兼職。</p> <p>四、申請人所填報資料及附繳證件影本均為屬實無誤，若有虛報冒領或重領等情事發生，願接受議處。若因資料未繳交或資料提供不清楚、錯誤致使研究生獎助學金無法轉帳，責任請自負。</p> <p>五、除上列注意事項規定外，其餘詳見本校研究生獎助學金辦法與各系所自訂之施行細則、審查標準及作業流程等之規範。</p> <p style="text-align: center;">本人已詳閱且知悉相關辦法並遵守相關規定。申請人_____（學生本人簽名）</p>					
<p><b>發放間隔</b> <input type="checkbox"/> 每___個月發放一次，共計___次。 <input type="checkbox"/> 一次性發放。</p>					
<p><b>助學金或獎助金</b>（請填寫定額）</p>		審查核定通過後給與助學金或獎助金新臺幣_____元。			
<p><b>指導教授</b></p>		<p><b>系所主管</b></p>			（簽章）

\*本申請表所有欄位均為必填，填畢後請指導教師審核確認。

# 國立臺灣師範大學光電科技研究所

## 學生基本資料表

學號		性別		請自行黏貼本人 最近2個月內 2吋正面半身脫帽 照片乙張		
姓名 (中文)		姓名 (英文)				
身分證字號		出日	年 月 日			
連絡電話		手機				
Facebook 帳號 (ID)		LINE 帳 號 (ID)				
E-mail						
戶籍地址	(郵遞區號：□□□)					
聯絡地址	(郵遞區號：□□□) <input type="checkbox"/> 同戶籍地址					
緊急聯絡人	1		關係		電話	
	2		關係		電話	
學歷	畢業 學校	大學 (學院)		學系 (研究所)		
	同等 學力	學校		月畢業		
指導老師	碩一		實驗室		電話	
	碩二		實驗室		電話	
寄宿地點					電話	
備註						

# 國立台灣師範大學

## 光電科技研究所碩士班應屆畢業研究生修課檢核表(103學年度以後入學)

學號：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_ 聯絡電話(手機)：\_\_\_\_\_

歷年修畢學分表(本學期科目請一併計入)

應修最低畢業學分(不包括論文): 33 學分									
課程類別	最低修畢學分	課程名稱		學分	修習學年/學期	成績	查核記錄	學分數小計	學分數符合否
必修	12	光學(一)		3			<input type="checkbox"/> 修畢 <input type="checkbox"/> 修習中		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		光學(二)		3			<input type="checkbox"/> 修畢 <input type="checkbox"/> 修習中		
		光電電磁學		3			<input type="checkbox"/> 修畢 <input type="checkbox"/> 修習中		
		光電子學		3			<input type="checkbox"/> 修畢 <input type="checkbox"/> 修習中		
共同選修	3						<input type="checkbox"/> 修畢 <input type="checkbox"/> 修習中		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
							<input type="checkbox"/> 修畢 <input type="checkbox"/> 修習中		
書報討論	3						<input type="checkbox"/> 修畢 <input type="checkbox"/> 修習中		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
							<input type="checkbox"/> 修畢 <input type="checkbox"/> 修習中		
主修學門	9	學門類別	課程名稱						<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
							<input type="checkbox"/> 修畢 <input type="checkbox"/> 修習中		
							<input type="checkbox"/> 修畢 <input type="checkbox"/> 修習中		
							<input type="checkbox"/> 修畢 <input type="checkbox"/> 修習中		
非主修學門	6	學門類別	課程名稱						<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
							<input type="checkbox"/> 修畢 <input type="checkbox"/> 修習中		
							<input type="checkbox"/> 修畢 <input type="checkbox"/> 修習中		
							<input type="checkbox"/> 修畢 <input type="checkbox"/> 修習中		
<b>修習總學分數</b>									
英文能力		<input type="checkbox"/> 全民英檢中級複試 <input type="checkbox"/> 相當等級之其他英文檢定 _____						<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
總評		<input type="checkbox"/> 符合畢業資格 <input type="checkbox"/> 不符合畢業資格 <input type="checkbox"/> 俟修習後符合畢業資格							
填表說明	1. 為簡化審核作業，本學期應屆畢業研究生是否准予畢業完全依據本表，請各研究生填寫時務必慎重。 2. 填寫注意事項： (1)除論文外，本表應含本學期應修及格方可畢業之科目及學分。 (2)薄膜技術及書報討論至少各選修3學分。 (3)主修學門相關課程至少選修9學分。 (4)非主修學門(含跨系所選課或跨校選課)之相關課程，至少共計6學分。跨系所選課或跨校選課則依學校相關辦法進行，以4學分為上限。 3. 研究生申請學位考試時，請依所辦規定期限繳交下列表單各一份：(1)歷年成績表(2)本檢核表(3)論文口試委員名單(4)英文能力檢定相關證明。								

指導教授簽章：\_\_\_\_\_

所長簽章：\_\_\_\_\_

審核日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日 修訂時間：102.11

# 國立台灣師範大學

## 光電科技研究所博士班研究生博士候選人 資格檢核表 (103 學年度入學)

入學年度：\_\_\_\_\_ 學號：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_ 聯絡電話(手機)：\_\_\_\_\_

壹、課程：								
課程類別	最低修畢學分	課程名稱	學分	修習學年期	成績	查核記錄	學分小計	學分符合
必修課程	-	光學(一)	3			<input type="checkbox"/> 修畢 <input type="checkbox"/> 修習中		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		光學(二)	3			<input type="checkbox"/> 修畢 <input type="checkbox"/> 修習中		
		光電電磁學	3			<input type="checkbox"/> 修畢 <input type="checkbox"/> 修習中		
		光電子學	3			<input type="checkbox"/> 修畢 <input type="checkbox"/> 修習中		
主修課程	18~30		3			<input type="checkbox"/> 修畢 <input type="checkbox"/> 修習中		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
			3			<input type="checkbox"/> 修畢 <input type="checkbox"/> 修習中		
			3			<input type="checkbox"/> 修畢 <input type="checkbox"/> 修習中		
			3			<input type="checkbox"/> 修畢 <input type="checkbox"/> 修習中		
			3			<input type="checkbox"/> 修畢 <input type="checkbox"/> 修習中		
			3			<input type="checkbox"/> 修畢 <input type="checkbox"/> 修習中		
			3			<input type="checkbox"/> 修畢 <input type="checkbox"/> 修習中		
			3			<input type="checkbox"/> 修畢 <input type="checkbox"/> 修習中		
			3			<input type="checkbox"/> 修畢 <input type="checkbox"/> 修習中		
<b>課程修習總學分數</b>								
<b>貳、論文發表：</b>								
論文種類		期刊名稱/發表年份/作者順序					符合	
(1)第一作者(SCI 或 EI 領域排名前 30%)							<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
(2)其他							<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
							<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
<b>參、英文能力(98 學年度入學起)</b>								
<input type="checkbox"/> 全民英檢中高級 <input type="checkbox"/> 相當等級之其他英文檢定							<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
<b>博士候選人資格總評</b>							<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	
填表說明	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 為簡化審核作業，本學期應屆畢業之博士候選人是否准予申請畢業口試完全依據本表，填寫時務必慎重。</li> <li>2. 填寫注意事項：               <ol style="list-style-type: none"> <li>①本表應含本學期應修及格方可畢業之學分(一般生：18 學分，逕讀生：30 學分)及規定論文期刊之發表全文及清單。</li> <li>②修完或申請抵免光電(一)、(二)，光電子學、光電電磁學等課程。</li> <li>③<b>論文發表規定</b>：在學期間，必須至少有二篇為第一作者刊登於該領域類別 Impact Factor (IF) 排名前 30%(修業年限內)之學術期刊論文；另外必須至少有二篇 SCI 或 EI 論文發表。(請檢附相關論文資料)</li> </ol> </li> <li>3. 研究生申請博士候選人資格認定時，請繳交(1)歷年成績表(2)檢核表(3)英文能力檢定相關證明後送交所辦公室。</li> <li>4. 填寫時程：依畢業規定要點之博士候選人資格審查時間。</li> </ol>							

指導教授簽章：\_\_\_\_\_ 所長簽章：\_\_\_\_\_ 審核日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日 修訂時間：102.11

國立台灣師範大學 光電科技研究所

學年度  博士班  碩士班 論文口試申請暨口試委員名單

一、基本資料：

(1) 學 號：\_\_\_\_\_

(2) 研究生姓名：(中文) \_\_\_\_\_ / (英文) \_\_\_\_\_

(自 97 學年度起學位證書採中、英文並印，請務必提供英文姓名 (需與護照相同)，如無護照，請逕至外交部領事事務局外文姓名中譯英系統網址查詢

<http://www.boca.gov.tw/sp.asp?xdURL=E2C/c2102-5.asp&CtNodeID=58&mp=1>

英文名字，如：趙美麗 CHAO, Mei-Li)

二、聯絡電話(或手機)：\_\_\_\_\_

三、論文收集費匯款資料：

身分證字號：\_\_\_\_\_

郵局帳號：局號：\_\_\_\_\_，帳號：\_\_\_\_\_

銀行代碼：(7 碼) \_\_\_\_\_，銀行帳號：(14 碼) \_\_\_\_\_

戶籍地址：\_\_\_\_\_ 縣(市) \_\_\_\_\_ 鄉區鎮(市) \_\_\_\_\_ 村(里) \_\_\_\_\_ 鄰

\_\_\_\_\_ 路(街) \_\_\_\_\_ 段 \_\_\_\_\_ 巷 \_\_\_\_\_ 弄 \_\_\_\_\_ 號 \_\_\_\_\_ 之 \_\_\_\_\_ 樓

四、論文題目：\_\_\_\_\_

五、口試委員名單：

姓 名	職 別	服 務 機 關	聯 絡 電 話

六、口試日期：\_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日 \_\_\_\_\_ 午 \_\_\_\_\_ 時 \_\_\_\_\_ 分

預定口試地點：

光電所 AP415 會議室

其他 \_\_\_\_\_

七、其他注意事項：

1. 口試委員：

(1) 碩士班：三人，校外委員須達三分之一，召集人由校外委員擔任之。

(2) 博士班：五人，校外委員須達三分之一，召集人由校外委員擔任之。

2. 口試相關時間，依學校行事曆及所辦公室公告期限辦理。

(1) 上學期：申請：11 月底前，舉行：12 月 1 日~1 月 31 日，離校：2 月底前。

(2) 下學期：申請：5 月底前，舉行：6 月 1 日~7 月 31 日，離校：8 月底前。

3. 口試時間及場地若有衝突，則以先繳回名單者優先安排。

指導教授簽章：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

# 國立臺灣師範大學研究生博、碩士學位考試成績記錄表

學年度：      學年度第      學期

論文題目：

系、所別：      士班      年級

姓名：

學號：

評 分 欄	考試委員簽名或蓋章	備 註
分		本校
系 所 章 戳		
		外校

## 論文考試（口試）記錄表

考試日期：      年      月      日      午      時      分

考試地點：

記錄：（請於舉行學位考試完畢後，將成績送交教務處登錄，記錄由各系所留存）

# 國立臺灣師範大學○○○○學系(研究所) 博(碩)士論文通過簽名表

系所別： ○○○○○○○○○ 學系(研究所)

組

姓名： 學號：

博(碩)士論文題目：

經審查合格，特予證明

論文口試委員

○○○ 博士

\_\_\_\_\_ ○○○○○○○○○○○○○○○○○○○

○○○ 博士

\_\_\_\_\_ ○○○○○○○○○○○○○○○○○○○

○○○ 博士

\_\_\_\_\_ ○○○○○○○○○○○○○○○○○○○

○○○ 博士

\_\_\_\_\_ ○○○○○○○○○○○○○○○○○

○○○ 博士

\_\_\_\_\_ 國立臺灣師範大學○○○○學系(研究所)教授  
論文指導教授

系主任(所長)簽章： \_\_\_\_\_

中華民國 ○○○年○○月○○日

國立臺灣師範大學 光電科技研究所\_\_學年度

碩/博士學位論文考試評分表

研 究 生 姓 名		
學 位 論 文 題 目		
指 導 教 授		
論 文 審 查 及 口 試 成 績	評 語	
	評 分	

論文考試委員會委員

\_\_\_\_\_ (簽章) 年 月 日



國立臺灣師範大學

光電科技研究所

碩士論文

Institute of Electro-Optical Science and Technology

National Taiwan Normal University

論文中文題目(標楷體 22 號字型 置中對齊)

English Thesis title (Calibri 20 號字型 置中對齊)

標楷體：18 號字

指導教授：張小華 博士

研究生：王小明

中華民國 〇〇〇 年 〇〇 月



國立台灣師範大學光電科技研究所  
 Institute of Electro-Optical Science and Technology  
 National Taiwan Normal University

11677 台北市汀州路四段88號  
 88, Sec.4, Ting-Chou Road, Taipei 11677, Taiwan  
 Tel:+886-2-277346730; Fax:+886-2-86631954  
 Email: ieo@ntnu.edu.tw

聘 函

○ ○ 年 6 月 1 日  
 師大光電聘字第 ○ ○ 號

茲敦聘 ○ ○ ○ 教授為本所 ○ ○ ○ 學年度第 ○ 學期  碩士  
 班  博士班研究生 ○ ○ ○ ( 論文題目：○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○  
 ○ ○ ) 學位考試委員會論文口試委員。

此 聘

論文指導教授：○ ○ ○ 教授  
 口試時間：○ ○ 年 ○ 月 ○ ○ 日 ( 星期 ○ ) 上/下午 ○ 時  
 口試地點：國立臺灣師範大學光電科技研究所四樓會議室 ( 公館校區應用科學大樓 )  
 地 址：臺北市文山區汀州路四段 88 號



國立台灣師範大學光電科技研究所 學位論文考試委員  
邀請函

○○○教授道鑑：

本所師生素仰 先生學閱聲著，承蒙應允擔任本所學位論文  
考試委員，不勝感荷。

論文考試時間為○○○年○月○日（星期\_\_\_\_）\_\_午\_\_時\_\_  
分，地點為本所\_\_\_\_\_室，蒞本所指導。

肅此 敬祝

研安

光電科技研究所 敬邀

○○○/○○/○○

# 國立臺灣師範大學學位論文授權書

本授權書所授權之論文為授權人在國立臺灣師範大學\_\_\_\_\_學院  
\_\_\_\_\_研究所\_\_\_\_\_學年度第\_\_\_\_\_學期取得\_\_\_\_\_士學位之論文。

論文題目：\_\_\_\_\_

指導教授：\_\_\_\_\_

授權事項：

一、 授權人同意非專屬**無償授權本校**將上列論文全文資料以微縮、光碟、數位化或其他方式進行重製作為典藏之用。本校在上述範圍內得再授權第三人進行重製。

同意

二、 若  不同意 非專屬**無償授權本校及國家圖書館**將前條典藏之資料收錄於資料庫，並以電子形式透過單機、網際網路、無線網路或其他傳輸方式，提供讀者基於個人非營利性質之線上檢索、瀏覽、下載、傳輸、列印等利用。本校得將上述權利再授權于第三者。

三、 論文全文電子檔上載網路公開時間：【第二項勾選同意者，以下須擇一勾選】

即時公開

自\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日始公開

授權人姓名：\_\_\_\_\_（請親筆正楷簽名）

學 號：\_\_\_\_\_

註：1. 本授權書須列印一份繳至圖書館辦理離校手續

2. 授權事項未勾選者，分別視同「同意」與「即時公開」

3. 請留意所載日期是否與建檔系統一致，不符者本館將以繳交至圖書館的紙本授權書為準

中 華 民 國 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

# 國立臺灣師範大學 博士、碩士學位考試延期申請書

申請日期：      年      月      日

學生學號		電話	(H)
學生姓名			(O)
學院	學院	年級	<input type="checkbox"/> 碩 士班      年級  <input type="checkbox"/> 博
系所別			
延期 原因	學生原擬於_____年_____月_____日參加學位考試，茲因口試委員_____教授 <input type="checkbox"/> 出差 <input type="checkbox"/> 出國 敬請俞允延期至_____年_____月_____日舉行。 （第一學期至遲於一月三十一日，第二學期至遲於七月三十一日）  <div style="text-align: right;">申請人簽章：</div>		
出差 出國 事由	敘明事由 _____  <div style="text-align: right;">口試委員簽章：</div>		
	指導教授	系主任（所長）	
備註	依本校研究生博士暨碩士學位考試實施要點第八點規定：學位考試每學期舉行一次，其日期依照行事曆規定。如有口試委員出差或出國，經所長同意，得延期（第一學期至遲於一月三十一日，第二學期至遲於七月三十一日）舉行。		