

國立臺灣師範大學

National Taiwan Normal University-College of Science

生命科學專業學院

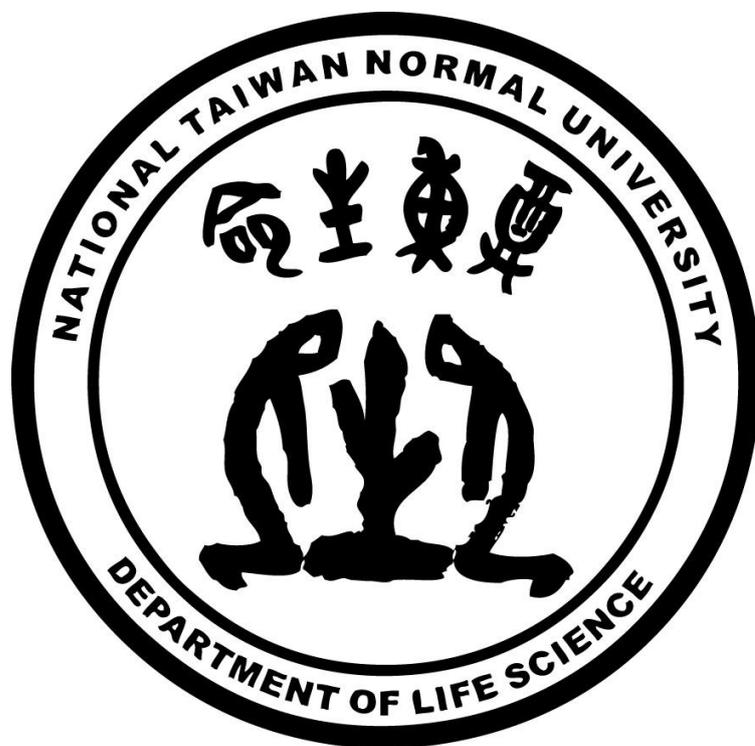
School of Life Science

生命科學系

Department of life Science

生技醫藥產業碩士學位學程

Graduate Program of Biotechnology and Pharmaceutical Industries



研究生手冊

Graduate Student handbook

中華民國108年7月編

目 錄

壹、生命科學院發展簡史.....	1
貳、生命科學專業學院簡介.....	1
參、教學目標與核心能力.....	2
一、教育目標.....	2
二、核心能力.....	2
肆、本系組織.....	3
伍、師資與專長.....	4
一、專任教師.....	4
二、講座、名譽及兼任教師.....	6
三、中央研究院合聘教師.....	7
陸、課程規劃.....	9
一、應修科目.....	9
(一)生命科學系.....	9
(二)生技醫藥產業碩士學位學程.....	11
二、課程架構.....	11
(一)生科系(所)碩、博士班應修畢下列各課程類別.....	11
(二)生技醫藥產業碩士學位學程應修畢下列各課程類別.....	19
柒、國立臺灣師範大學生命科學系 108 學年度研究生修業流程.....	21
捌、國立臺灣師範大學生命科學系博士班修業要點.....	22
玖、國立臺灣師範大學生命科學系碩士班修業要點.....	24
拾、國立臺灣師範大學生技醫藥產業碩士學位學程修業要點.....	25
拾壹、國立臺灣師範大學生命科學系博士學位候選人資格考試實施要點.....	26
拾貳、國立臺灣師範大學研究生博士暨碩士學位考試實施要點.....	27
拾參、國立臺灣師範大學生命科學系研究生學位考試程序表.....	30
拾肆、國立臺灣師範大學生命科學系/生技醫藥產業碩士學位學程畢業論文封面格式.....	31
拾伍、國立臺灣師範大學生命科學系學生逕修讀博士學位作業要點.....	32
拾陸、研究生修習教育學程相關事項.....	33
拾柒、國立臺灣師範大學中等學校師資類科教育學程甄選要點.....	34
拾捌、國立臺灣師範大學博、碩士學位論文違反學術倫理與誠信案件處理要點.....	36
拾玖、國立臺灣師範大學生命科學系特色發展獎助學金分配作業標準.....	39
貳拾、國立臺灣師範大學生命科學系/生技醫藥產業碩士學位學程碩士班研究生繳交論文計畫書相關規定.....	40
附錄：各類申請書表.....	41

壹、生命科學院發展簡史

本校前身為「臺灣省立師範學院」，係於民國三十四年接收原日治時期之「臺北高等學校」校址設立。民國三十五年本系接收該校之動、植、礦物三科儀器設備而成立「博物系」與「博物專修科」，各招收學生一班。「專修科」於民國三十八年停辦。「博物系」每年招收學生一班。民國四十四年本校正式改制為「臺灣省立師範大學」，本系隸屬理學院。民國四十八年前後，因應當時之需要，擴大招生為兩班並招收夜間部學生一班，民國四十九年招收三班，為歷來招生最多之一屆(五三級)。民國五十年改名為「生物學系」。民國九十二年轉型為「生命科學系」。

博物系時期的幾位系主任為陳納遜、謝循貫、戈定邦等教授，民國五十年以後，歷任系主任為：戈定邦、李亮恭、諸亞儂、劉慕昭、史金燾、楊冠政、吳京一、張路西、施河、黃基礎、林金盾、黃生、王震哲、張永達、陳仲吉、李桂楨等教授，現任系主任為鄭劍廷教授。民國五十九年八月「生物研究所」奉准設置，招收碩士班研究生，曾任所長者有楊冠政、吳京一、張路西、施河等教授。民國七十八年以後，所系合併。民國八十一年設博士班，培育學術研究人才，嗣後並分別與中央研究院動物研究所、分子生物研究所簽訂教學研究合作協定，共同指導研究生的課業和論文。

民國六十四年七月，理學院搬遷至公館分部校區，同時獲世界銀行貸款，購置各項教學儀器與設備，基本教學設施堪稱完善。為因應現代生物學快速發展，推展重點研究，本系設有貴重儀器室、細胞培養室、分子生物研究室、電子顯微鏡室、生物教育工學教學系統、動物房及溫室等設施供研究之用。

民國一〇一年八月，與中央研究院生物多樣性研究中心，共組「生物多樣性國際研究生博士學位學程」，並各自有學程主任，本系歷任學程主任為：杜銘章、許鈺鸚、林思民等教授；中研院則為：李文雄院士擔任，現任系上學程主任為林仲平教授；中研院學程主任為特聘研究員趙淑妙博士。民國一〇七年八月，升格為「生命科學專業學院」隸屬於「理學院」，並新設「生技醫藥產業碩士學位學程」，並加入原隸屬於人類發展與家庭學系之營養科學組所設立之「營養科學碩士學位學程」與「營養科學學士學位學程」。

貳、生命科學專業學院簡介

生命科學專業學院由1系4學程：生命科學系、生物多樣性國際研究生博士學位學程、生技醫藥產業碩士學位學程、營養科學碩士學位學程與營養科學學士學位學程所組成，目前有37位專任師資。

生命科學系設有學士、碩士及博士班，研究專業分為「生態學與演化」、「細胞生物暨分子醫學組」與「生理學」三大領域。除強化生命科學學術探索之知識與技能，以培育生命科學研究人才、相關產業專業人員，亦保留中等學校生物科教師師資培育管道，課程內容注重基礎學識、務實技能、研究能力與方法的訓練，俾使學生依其志趣進行多元生涯探索與規劃。本系研究風氣鼎盛，學生有很多機會獲得教師專案研究計畫的研究獎助，對於學習成績優良的學生除本校各類獎學金外，系上亦設有多項專屬獎學金。

生物多樣性國際研究生博士學位學程由中央研究院生物多樣性研究中心與生命科學系共同成立，本學程專任師資部分，包括隸屬於中研院 30 位的研究人員與生命科學系 10 多位的專任師資。本學程為招收國際學生之博士學位學程，專注於生物多樣性領域之教學與研究，以培養台灣與國際間在生物多樣性科學領域的研究人力，並加強其創新潛能及提升學術研究層次為目標。本學程課程以英文授課，提供每位學生每個月新台幣 34,000 元補助（最高補助三年），讓學生更能專注於學習，並有豐富的研究設備幫助學生順利的學習與進行研究。

生技醫藥產業碩士學位學程以培育製藥產業、醫療器材產業、與應用生技產業等相關的研發與專業經理人才為目標。透過跨領域生醫產業課程，培養學生具備創新研發能力、溝通討論與批判思維能力、問題解決能力、跨域合作與專業管理能力。學生修畢學程授與生技醫藥產業碩士學位，未來可進入生技醫藥產業公司或是醫院從事生技醫藥、智財管理，或是進入政府部門擔任醫藥智財管理等相關工作。

營養科學碩士學位學程以實驗營養為主，研究食品成份及營養素改善各種疾病的功能與機轉，另有營養流行病學領域，以飲食評估研究膳食對健康的影響。畢業生具備進階營養科學研究及實務知能，與多元視野及領導能力，可擔任食品及營養相關產業之高端研發專才。

參、教學目標與核心能力

一、教育目標

(一)生命科學系：

培養優秀之生命科學研究人才。

(二)生技醫藥產業學位學程：

1. 培育生技醫藥產業研發、智財管理及相關國際標準規範應用等跨領域專業人才。
2. 建立產學互動合作機制與平台；並導引優質人才進入生醫產業界。

二、核心能力

(一)生命科學系：

1. 具備探究生命科學之專業知識。
2. 能運用相關科技並精熟儀器操作，以多元方法進行獨立研究，解決生命科學問題。
3. 具備針對實驗結果，進行正確分析、歸納並發表研究成果的能力。
4. 具備正確的科學態度，並遵守科學倫理。
5. 能欣賞生物之美，體認生命科學對人類生存及地球永續發展之重要性。

(二)生技醫藥產業學位學程：

1. 具備探究生技醫藥專業知識能力。
2. 能運用相關科技、精熟儀器操作、智財管理與國際標準規範，以具備創新研發、產業應用問題解決、與跨領域整合能力。
3. 具備針對實驗結果，進行正確分析、歸納、溝通討論、與發表研究成果的能力。
4. 具備正確的科學態度，並遵守科學倫理。

肆、本系組織

一、院(系)務會議	研究發展委員會	<ol style="list-style-type: none"> 1、研擬及規畫本系之研究、教學及發展相關事宜。 2、研議本系人才養成計畫。 3、研議本系新聘教師之專長領域分配。 4、研擬本系中程及即期經費分配等事宜。 5、規畫本系辦公室、研究室及實驗室之空間分配。 6、研擬及修訂本系各項規章。
	研究生教育委員會	<ol style="list-style-type: none"> 1、規畫博、碩士班課程架構。 2、研訂博、碩士班研究生修業要點及辦理修業與畢業相關事宜。
	課程委員會	<ol style="list-style-type: none"> 1、研議本系學士班之課程架構及學程規畫。 2、研議本系學士班新開設科目及選課規定。 3、規畫本系在職進修研習班之課程架構。
	招生委員會	<ol style="list-style-type: none"> 1、擬定本系學士班、研究所、在職班之招生錄取標準及錄取名額。 2、研議招生宣傳策略。 3、裁決考生爭議事項。 4、辦理其他有關招生事宜。
	專屬獎學金管理委員會	<ol style="list-style-type: none"> 1、接受每年三月中旬專屬獎學金之申請。 2、各獎學金之申請辦法訂定。
	生物實驗安全委員會	<ol style="list-style-type: none"> 1、實驗計畫是否根據基因重組實驗守則而擬定。 2、有關實驗的教育訓練及健康管理。 3、實驗意外發生時必要的處置及改善方法。 4、辦理其他與實驗安全有關的必要事項。
	貴重儀器管理小組	<ol style="list-style-type: none"> 1、確認本系貴重儀器之項目。 2、規劃貴重儀器的放置場所及重大維修事宜。 3、辦理貴重儀器的教育訓練及安全管理。 4、審議與貴重儀器安全有關的必要事項。
	安全衛生小組	<ol style="list-style-type: none"> 1、執行職災防止計畫與安全衛生管理事項。 2、擬定安全作業標準，督導定期檢查、重點檢查、檢點及其他有關檢查事項。 3、教導及督導所屬依安全作業標準方法實施。
	動物房小組	動物房之使用原則訂定與申請。
二、教師評審委員會		辦理本系教師之聘任、評鑑、升等、停聘、延長服務等事宜。

伍、師資與專長

一、專任教師

生命科學系			
生態學與演化領域			備註
王震哲	國立臺灣大學博士	植物分類學、植物生態學	支援生物多樣性學程/生技醫藥產業學程
黃士穎	美國俄亥俄州立大學博士	遺傳學、系統演化學	支援生物多樣性學程/生技醫藥產業學程
徐堉峰	美國加州柏克萊大學博士	昆蟲學、系統生物學、生物地理學	支援生物多樣性學程/生技醫藥產業學程
陳仲吉	美國馬里蘭大學博士	水域生態學、生態模式	支援生物多樣性學程/生技醫藥產業學程
林登秋	美國堪薩斯大學博士	生態系統生態學、地景生態學	支援生物多樣性學程/生技醫藥產業學程
李壽先	美國紐約州立大學博士	演化學、分子生態、鳥類學	支援生物多樣性學程/生技醫藥產業學程
許鈺鸚	美國紐約州雪城大學博士	行為生態、行為之生理機制	支援生物多樣性學程/生技醫藥產業學程
林仲平	美國康乃爾大學博士	昆蟲生態演化、系統分類	支援生物多樣性學程/生技醫藥產業學程
林思民	國立臺灣師範大學博士	兩棲爬行動物學、脊椎動物學	支援生物多樣性學程/生技醫藥產業學程
廖培鈞	國立臺灣師範大學博士	族群遺傳、分子演化	支援生物多樣性學程/生技醫藥產業學程
張永達	奧地利維也納大學博士	植物生理學、科學教育	支援生物多樣性學程/生技醫藥產業學程
李佩珍	美國維吉尼亞大學博士	野生動物學、族群生態學	支援生物多樣性學程/生技醫藥產業學程
郭奇芊	美國加州大學戴維斯分校博士	疾病生態學、生態免疫學	支援生物多樣性學程/生技醫藥產業學程
細胞生物暨分子醫學領域			備註
李桂楨	美國紐約州立大學博士	人類遺傳學、神經科學	支援生技醫藥產業學程
謝秀梅	美國辛辛那提大學博士	細胞生物學、神經科學、發育生物學	支援生技醫藥產業學程
林炎壽	美國波士頓大學博士	內分泌生理學、訊息傳遞學	支援生技醫藥產業學程
孫智雯	美國加州大學戴維斯分校博士	分子生物學、植物發育學	支援生技醫藥產業學程
蘇銘燦	美國密西根大學博士	分子生物學、發育生物學	支援生技醫藥產業學程
沈林琥	國立臺灣大學博士	生物資訊學、基因體學	支援生技醫藥產業學程
王慈蔚	美國密西根大學博士	幹細胞生物學、神經科學	支援生技醫藥產業學程
賴韻如	美國阿拉巴馬州立大學博士	細胞生物學、分子生物學	支援生技醫藥產業學程

生理學領域			備註
鄭劍廷	國立臺灣大學博士	生理學、抗老化醫學	支援生技醫藥產業學程
呂國棟	國立成功大學博士	神經藥理學、恐懼記憶之神經機制	支援生技醫藥產業學程
林豐益	國防醫學院博士	魚類生理學、運輸生理學	支援生物多樣性學程/生技醫藥產業學程
吳忠信	美國密蘇里大學博士	神經生理學、神經行為學、聽覺生理學	支援生技醫藥產業學程
張孜菁	國防醫學院博士	組織解剖學、細胞生理、人體生理學	支援生技醫藥產業學程
李明忠	國立臺灣師範大學博士	普通生物學、生理學	支援生技醫藥產業學程
生技醫藥產業學位學程			
李冠群	國立陽明大學博士	生物化學、分子生物學、酵素生物技術	支援生命科學系
王玉麒	美國喬治亞大學博士	免疫化學、生物發光、植物技術	支援生命科學系
陳冬生	中原大學博士	再生醫學與組織工程、生醫產業研發管理	支援生命科學系
生命科學系(合聘教師)			備註
林陳涌	美國愛荷華大學博士	科學教育、生物哲學	科學教育研究所支援
張文華	美國愛荷華大學博士	科學教育	科學教育研究所支援

營養科學學士學位學程			備註
盧立卿	美國塔夫茲大學博士	營養流行病學、膳食評估方法學、公共衛生營養研究	支援營養科學碩士學程
吳文惠	國立台灣大學博士	脂質代謝、保健食品功能、粥狀動脈硬化與高血脂、植物性雌激素	支援營養科學碩士學程
蘇純立	美國康乃爾大學博士	天然物之抗腫瘤機轉、訊息傳遞、細胞與分子生物學、免疫學	支援營養科學碩士學程
蔡帛蓉	國立臺灣大學博士	保健營養、食/藥物組成分之機能開發	支援營養科學碩士學程
沈賜川	國立臺灣大學博士	保健食品功能評估、糖尿病代謝機轉、失智症營養代謝	支援營養科學碩士學程
營養科學碩士學位學程			
吳啟豪	國立中興大學博士	保健營養、糖毒素與疾病、食品成分分析	支援營養科學學士學程
謝佳倩	國立臺灣大學博士	營養與免疫、營養與癌症、營養生化	支援營養科學學士學程

二、講座、名譽及兼任教師

生命科學系			備註
林榮耀	美國加州大學博士	癌生物學、分子生物學特論	講座教授
李文華	美國加州大學博士	癌生物學、訊息傳導、分子癌遺傳	講座教授
潘玉華	美國加州大學博士	癌生物學、訊息傳導、分子癌遺傳	講座教授
周昌弘	美國加州大學博士	植物生態學、植物化學生態學、植物分子生態學	講座教授
任晃蓀	華盛頓大學博士	神經科學、神經行為學、神經生理學	講座教授
李文雄	美國布朗大學博士	演化生物學、遺傳學、基因體研究	講座教授
吳仲義	英屬哥倫比亞大學博士	族群遺傳學、分子演化、種化、演化基因組學	講座教授
黃生	美國聖路易密蘇里大學博士	保育生物學、生物多樣性	名譽教授
鄭湧涇	美國愛荷華大學博士	科學教育、植物生理學	名譽教授
黃基礎	美國達慕斯醫學院博士	呼吸生理學、神經生理學	名譽教授
呂光洋	美國密西西比州立大學博士	生態學、演化生物學	名譽教授
呂俊宏	國立臺灣大學博士	細胞免疫化學、神經追蹤技術、電子顯微鏡技術	教授
陳政潔	國立陽明大學博士	免疫學、訊息傳遞	副教授
葉增勇	國立臺灣大學博士	植物形態學、真菌學	副教授
陳世煌	美國邁阿密大學博士	系統分類學、系統演化學	副教授
徐世平	國立臺灣大學博士	動物生理學特論	助理教授
楊芝青	國立臺灣大學博士	生物技術在臨床輔助之運用	副教授
陳靖昀	國立臺灣大學博士	生醫領域開發與商化概述	助理教授
柯承志	國立清華大學博士	生理學、微生物學、生醫領域開發與商化概述	助理教授
張皓翔	國立台灣師範大學博士	生物技術在臨床輔助之運用	助理教授
姜秉鈞	國立台灣師範大學博士	生物技術在臨床輔助之運用	助理教授
姜智耀	國立台灣師範大學博士	生物技術在臨床輔助之運用	助理教授
楊智欽	國立臺灣大學博士	生物技術在臨床輔助之運用	副教授

三、中央研究院合聘教師

生物多樣性國際研究生博士學位學程			備註
趙淑妙	美國杜蘭大學博士	植物分子演化、植物基因體演化	支援生物多樣性學程
邱志郁	日本國立筑波大學博士	植物生態學、土壤生物化學、生物地質化學	支援生物多樣性學程
徐麗芬	國立臺灣大學博士	癌症化學預防、蛋白質工程、酵素化學	支援生物多樣性學程
陳昭倫	澳洲詹姆士庫克大學博士	分子演化學、系統發育珊瑚礁生物、海洋生態	支援生物多樣性學程
呂俊毅	美國耶魯大學博士	物種和遺傳緩衝的分子機制	支援生物多樣性學程
莊樹諄	國立交通大學博士	生物資訊學、比較與演化基因體學	支援生物多樣性學程
施純傑	國立中央大學博士	次世代定序、microRNA 調控; 分子演化、短讀序列組裝	支援生物多樣性學程
陳國勤	香港大學博士	潮間帶生態學、幼體生物學、甲殼類(藤壺)生態學	支援生物多樣性學程
王達益	國立台灣海洋大學博士	演化基因體、分子演化、多源基因體	支援生物多樣性學程
湯森林	澳洲墨爾本大學博士	微生物多樣性、多源基因體、病毒群落、微生物生態	支援生物多樣性學程
李宗璘	英國劍橋大學博士	天然產物化學/微生物致病性	支援生物多樣性學程
俞聖法	國立清華大學博士	基因轉殖	支援生物多樣性學程
楊文欽	法國地中海大學博士	天然藥物研究、糖尿病、免疫學、訊息傳導、生物化學、細胞生物學	支援生物多樣性學程
郭志鴻	美國喬治亞大學博士	微生物基因體演化與多樣性、環境微生物群落之多樣性及功能	支援生物多樣性學程
鍾國芳	美國聖路易斯大學博士	植物演化、植物親緣地理	支援生物多樣性學程
沈聖峰	美國康乃爾大學博士	行為生態、社會生物學、賽局理論、氣候變遷生態學	支援生物多樣性學程
游智凱	美國加州大學聖地牙哥分校博士	演化發育生物學	支援生物多樣性學程
劉維中	英國倫敦大學帝國理工學院博士	生物數學、理論生態學	支援生物多樣性學程
蘇怡璇	美國加州大學聖地牙哥分校博士	海洋生物科技、基因調控	支援生物多樣性學程
王忠信	美國史丹佛大學博士	基因體學、社會性昆蟲演化、線蟲演化學	支援生物多樣性學程
江殷儒	德國弗萊堡大學博士	微生物學、藻類學、微生物生態學、細菌生理與代謝、生物	支援生物多樣性學程

		降解與生物移除、微生物代謝體學	
蔡怡陞	英國倫敦帝國理工學院博士	比較與群體基因體學、寄生蟲與病原機制的演化	支援生物多樣性學程
町田龍二	日本東京大學博士	海洋動物、演化、生物多樣性、生態學	支援生物多樣性學程
端木茂甯	美國密西根州立大學博士	巨觀生態、聲景生態、環境遙測、生物多樣性資訊	支援生物多樣性學程
洪志銘	美國明尼蘇達大學博士	演化學、分子生態、親緣地理	支援生物多樣性學程
野澤洋耕	日本九州大學博士	珊瑚生態學及遺傳研究、海洋生態學	支援生物多樣性學程
曾庸哲	國立臺灣大學博士	海洋生態學、進化和比較生理學	支援生物多樣性學程
何東垣	紐約州立大學石溪分校博士	海洋生物地球化學、化學海洋學、海洋有機地球化學、環境分析化學	支援生物多樣性學程
太田欽也	日本總合研究大學院大學博士	演化發育生物學、海洋生物學	支援生物多樣性學程
楊棋明	美國內布拉斯加大學生物化學博士	植物生化、衛星遙測、生態生理	支援生物多樣性學程
顧銓	德國杜賽多夫大學生物系博士	真核微生物的演化與生態；藻類、原生生物及巨病毒；體學；單一細胞生物學；生物資訊學	支援生物多樣性學程
黃仁磐	美國密西根大學生態及演化學博士	昆蟲系統分類、地衣系統分類	支援生物多樣性學程

陸、課程規劃

一、應修科目

(一)生命科學系

課程分類	碩士班	博士班	逕讀博士
(碩)(博)專題討論	必修(選2次)	必修(選4次)	必修(選4次)
進階專題討論(一)至(二)	細胞分子醫學組： (一)至(二)必選		
領域核心必修課程	生態組： 演化生物學 進階生態學	生態組： 演化生物學 進階生態學	生態組： 演化生物學 進階生態學
	細胞分子醫學組： 細胞及分子生物學 實驗生物學研究方法	細胞分子醫學組： 細胞及分子生物學 實驗生物學研究方法	細胞分子醫學組： 細胞及分子生物學 實驗生物學研究方法
	生理組： 現代生理學 實驗生理學	生理組： 動物生理學特論(一) 實驗生理學	生理組： 動物生理學特論(一) 實驗生理學
領域進階課程 (選2科)	生態組： 生物地理學 島嶼生物地理學 R程式與研與生態演化 分析 生態演化研究方法 實驗設計與資料分析 行為生態學 迴歸分析 適應與天擇 族群遺傳與演化 海洋生物學 海洋生態學 森林生態學 入侵生物學 地景生態學 系統生物學 保育生物學 疾病生態學 海洋生物與物理海洋 交互作用特論 親緣地理學 系統生物學特論 植物分類原理與方法 分子演化 系統演化學	生態組： 生態演化研究方法 實驗設計與資料分析 行為生態學 迴歸分析 適應與天擇 族群遺傳與演化 海洋生物與物理海洋 交互作用特論 親緣地理學 系統生物學特論 植物分類原理與方法 分子演化 系統演化學	生態組： 生態演化研究方法 實驗設計與資料分析 行為生態學 迴歸分析 適應與天擇 族群遺傳與演化 海洋生物與物理海洋 交互作用特論 親緣地理學 系統生物學特論 植物分類原理與方法 分子演化 系統演化學

	細胞分子醫學組： 發育生物學 幹細胞生物學 蛋白質與酵素化學 神經生物學 生物技術 訊息傳遞 分子生物學特論	細胞分子醫學組： 免疫化學 蛋白質與酵素化學 分子生物學特論 科學論文英文寫作	細胞分子醫學組： 免疫化學 蛋白質與酵素化學 分子生物學特論 科學論文英文寫作
	生理組： 神經生物學 內分泌學 比較動物生理學 學習與記憶 氧化壓力生理學	生理組： 感覺生理學特論 動物生理學特論(二) 神經藥理學 比較動物生理學 魚類生理學特論 學習與記憶	生理組： 感覺生理學特論 動物生理學特論(二) 神經藥理學 比較動物生理學 魚類生理學特論 學習與記憶
領域其他/跨領域課程	任選	任選	任選
最低畢業學分數	24	24	30

備註：

- (1) 本系碩士班畢業學，考上本系博士班者，如已修過核心必修課程，經指導教授提出，且提研究生教育委員會議核備後，可另指定必修科目。
- (2) 生態演化組博士班研究生，已修習過與核心必修科目類似課程，經指導教授認可，並提研究生教育委員會議核備後，可另指定必修科目。

(二)生技醫藥產業碩士學位學程

課程分類		碩士班
(碩)專題討論		必修(選2次)
必修課程		生技醫藥產業概論 生技產品開發與智財管理 生醫產業研發管理
選修課程	專屬課程	生技醫藥產業特論 中西醫藥產業面面觀 生物技術特論 轉譯醫學 生物技術發展在臨床輔助之運用 生醫領域開發與商化概述 分析儀器在生醫產業的運用
	實習課程	海外生技醫藥產業實習 國內生技醫藥產業實習 產業實習
	跨系所課程	植物工廠的概念與體驗學習(含實驗) 蛋白質與酵素化學 保健食品特論 實驗生物學研究方法 細胞及分子生物學 實驗生理學 神經藥理學 智慧財產權講座
最低畢業學分數		24

二、課程架構

(一)生科系(所)碩、博士班應修畢下列各課程類別

適用入學年度	共同必修學分	領域核心必修	領域進階課程 (選2門必修)	領域其他課程	畢業最低總學分
108 碩	4	生態組 6 學分 細胞分子醫學組 5 學分 生理組 5 學分	生態組 3-6 學分 細胞分子醫學組 4-6 學分 生理組 6 學分	8-11	24
108 博	8	生態組 6 學分 細胞分子醫學組 5 學分 生理組 4 學分	生態組 4-6 學分 細胞分子醫學組 4-5 學分 生理組 5-6 學分	4-7	24
108 逕讀博士	8	生態組 6 學分 細胞分子醫學組 5 學分	生態組 4-6 學分 細胞分子醫學組 4-5 學分	10-13	30

	生理組 4 學分	生理組 5-6 學分	
--	----------	------------	--

一、共同必修課程 Required Courses

課程類別碼 Course Category Code	科目代碼 Course Code	科目名稱 Course Name	年級 grade	學分 Credit(s)	上課時數 Credit Unit		備註 Note
					正課 Lecture Hour	實驗(習) Lab/Practice Hour	
489	BIM0123	專題討論 Seminar	碩	2	2		必須修過2次，共4學分。 must choose and pass 2 times
589	BID0165	專題討論 Seminar	博	2	2		必須修過4次，共8學分。 must choose and pass 4 times

二、領域核心必修課程 Core Required Courses

A-1. 生態組必修課程

Required Course for Ecology and Evolution

課程類別碼 Course Category Code	科目代碼 Course Code	科目名稱 Course Name	年級 grade	學分 Credit(s)	上課時數 Credit Unit		備註 Note
					正課 Lecture Hour	實驗(習) Lab/Practice Hour	
455	BIC0173	演化生物學 Evolutionary Biology	碩博	3	3		碩博班必修
455	BIC0174	進階生態學 Advanced Ecology	碩博	3	3		碩博班必修

B-1. 細胞分子醫學組必修課程

Required Course for Cell Biology and Molecular Medicine

課程類別碼 Course Category Code	科目代碼 Course Code	科目名稱 Course Name	年級 grade	學分 Credit(s)	上課時數 Credit Unit		備註 Note
					正課 Lecture Hour	實驗(習) Lab/Practice Hour	
453	BIC0138	細胞及分子生物學 Cellular and Molecular Biology	碩博	3	3		碩博班必修
453	BIC8007	實驗生物學研究方法 Research Methods of Experimental Biology	碩博	2	2		碩博班必修
459	BIC8009/ BIC8014	進階專題討論(一)(二) Advanced Seminar(I)(II)	碩博	0	0		碩士班必修

C-1. 生理組必修課程

Required Course for Physiology

課程類別碼	科目代碼 Course Code	科目名稱 Course Name	年級 grad	學分 Credit(s)	上課時數 Credit Unit	備註 Note
-------	---------------------	------------------	------------	-----------------	---------------------	---------

Course Category Code			e)	正課 Lecture Hour	實驗(習) Lab/Practic e Hour	
452	BIM0124	現代生理學 Modern Physiology	碩	3	3		碩士班必修
452	BIC8021	實驗生理學 Experimental Physiology	碩博	2	2		碩博班必修
452	BIC8018	動物生理學特論(一) Topics on Animal Physiology (I)	碩博	2	2		博士班必修

三、領域進階課程 Core Elective Courses

A-2. 生態組選 2 必修課程

Core Elective Course for Ecology and Evolution

課程類別 碼 Course Category Code	科目代碼 Course Code	科目名稱 Course Name	年級 grade	學分 Credit(s)	上課時數 Credit Unit		備註 Note
					正課 Lecture Hour	實驗 (習) Lab/Practi ce Hour	
335	BIC0006	生物地理學 Biological Geography	大碩	3	3		
335	BIC9025	島嶼生物地理學 Island Biogeography	大碩	3	3		
335	BIC9035	R 程式語言與生態演化分析 Data Analysis for Ecology and Evolution in R Programming Language	大碩	3	3		
455	BIC8010	生態演化研究方法 Research Methods in Ecology and Evolution	碩博	1	1		
457	BIC0011	實驗設計與資料分析 Experimental Design and Data Analysis	碩博	3	3		
455	BIC8022	行為生態學 Behavioral Ecology	碩博	3	3		
457	BIC0153	迴歸分析 Regression Analysis	碩博	3	3		
455	BIC0185	適應與天擇 Adaptation and Natural Selection	碩博	3	3		
454	BIC7007	族群遺傳與演化 Population Genetics and Evolution	大碩博	3	3		
335	BIC0085	海洋生物學 Marine Biology	大碩	2	2		
335	BIC0108	海洋生態學 Marine Biology	大碩	2	2		
335	BIC0170	森林生態學 Forest Ecology	大碩	3	3		
335	BIC0175	入侵生物學 Biological Invasions	大碩	3	3		

課程類別 碼 Course Category Code	科目代碼 Course Code	科目名稱 Course Name	年級 grade	學分 Credit(s)	上課時數 Credit Unit		備註 Note
					正課 Lecture Hour	實驗 (習) Lab/Practi ce Hour	
335	BIC9008	地景生態學 Landscape Ecology	大碩	3	3		
335	BIC9024	系統生物學 Principles of Systematic Biology	大碩	3	3		
335	BIC9037	保育生物學 Conservation Biology	大碩	3	3		
335	BIC9038	疾病生態學 Disease Ecology	大碩	3	3		
505	BIC8015	海洋生物與物理海洋交互 作用特論 Topics on Interaction between Marine Biology and Physical Oeanography	碩博	3	3		
505	BIC8017	親緣地理學 Phylogeography	碩博	3	3		
455	BIC0029	系統生物學特論 Topics in Biosystematics	碩博	2	2		
455	BIC0061	植物分類原理與方法 Principles and Methods of Plant Taxonomy	碩博	2	2		
453	BIC7003	分子演化 Molecular Evolution	大碩博	3	3		
455	BIC7012	系統演化學 Principles of Phylogenetics	大碩博	3	3		

B-2. 細胞分子醫學組選 2 必修課程

Core Elective Course for Cell Biology and Molecular Medicine

課程類別 碼 Course Category Code	科目代碼 Course Code	科目名稱 Course Name	年級 grade	學分 Credit(s)	上課時數 Credit Unit		備註 Note
					正課 Lecture Hour	實驗(習) Lab/Practi ce Hour	
333	BIC0123	發育生物學 Developmental Biology	大碩	3	3		
333	BIC9006	幹細胞生物學 Stem Cell Biology	大碩	3	3		
453	BIC0139	蛋白質與酵素化學 Protein and Enzyme Chemistry	碩博	2	2		
333	BIC0001	神經生物學 Neurobiology	大碩	3	3		
333	BIC0177	生物技術 Biotechnology	大碩	3	3		
333	BIC9040	訊息傳遞 Signal Transduction	大碩	3	3		
453	BIC0133	分子生物學特論 Topics in Molecular Biology	碩博	2	2		
453	BIC7009	免疫化學	大碩博	3	3		僅博士班為擇二必修

課程類別 碼 Course Category Code	科目代碼 Course Code	科目名稱 Course Name	年級 grade	學分 Credit(s))	上課時數 Credit Unit		備註 Note
					正課 Lecture Hour	實驗(習) Lab/Practice Hour	
		Immunochemistry					科目
457	BIC8016	科學論文英文寫作 Writing Scientific Papers in English	碩博	2	2		僅博士班為擇二必修 科目

C-2. 生理組選 2 必修課程

Core Elective Course for Physiology

課程類別 碼 Course Category Code	科目代碼 Course Code	科目名稱 Course Name	年級 grade	學分 Credit(s))	上課時數 Credit Unit		備註 Note
					正課 Lecture Hour	實驗 (習) Lab/Practice Hour	
333	BIC0001	神經生物學 Neurobiology	大碩	3	3		
332	BIC9022	內分泌學 Endocrinology	大碩	3	3		
452	BIC7015	比較動物生理學 Comparative Animal Physiology	大碩博	3	3		
452	BIC0119	學習與記憶 Learning and memory	碩博	3	3		
452	BIC8012	氧化壓力生理學 Oxidative Stress Physiology	碩博	3	3		僅碩士班為擇二必修 科目
502	BID0074	感覺生理學特論 Topics in Sensory Physiology	博	3	3		
452	BIC8006	動物生理學特論(二) Topics on Animal Physiology (II)	碩博	2	2		僅博士班為擇二必修 科目
452	BIC0052	神經藥理學 Neuropharmacology	碩博	3	3		僅博士班為擇二必修 科目
452	BIC0017	魚類生理學特論 Topics in Fish Physiology	碩博	3	3		僅博士班為擇二必修 科目

四、領域其他課程/跨領域課程 Elective Courses:

課程類別碼 Course Category Code	科目代碼 Course Code	科目名稱 Course Name	年級 grade	學分 Credit(s))	上課時數		備註 Note
					正課 Lecture Hour	實驗 (習) Lab/Practice Hour	
335	BIC0084	動物行為學 Animal Behaviour	大碩	3	3		
335	BIC0086	鳥類學 Ornithology	大碩	3	3		
335	BIC0087	兩棲爬蟲動物學 Herpetology	大碩	2	2		
335	BIC0088	遊憩生態學 Recreation Ecology	大碩	3	3		
332	BIC0111	呼吸與循環生理學 Respiratory and Circulatory	大碩	2	2		

課程類別碼 Course Category Code	科目代碼 Course Code	科目名稱 Course Name	年級 grade	學分 Cred it(s)	上課時數		備註 Note
					正課 Lecture Hour	實驗 (習) Lab/Pract ice Hour	
		Physiology					
334	BIC9009	植物基因工程 Plant Genetic Engineering	大碩	3	3		
333	BIC9011	生物產業 Bioindustry	大碩	2	2		
337	BIC9013	生物資訊應用程式語言 Program Language in Bioinformatics	大碩	3	3		
337	BIC9014	生物資訊相關演算法 Algorithms in Bioinformatics	大碩	3	3		
337	BIC9015	生物顯微技術含實驗 Biological Microtechnique (including Lab.)	大碩	3	2	2	
333	BIC9020	理論生態學 Theoretical Ecology	大碩	3	3		
333	BIC9021	野生動物學 Wildlife Biology	大碩	3	3		
333	BIC9027	植物工廠的概念與體驗學習 (含實驗) Concept and Experimental Learning of Plant Factory	大碩	2	1	2	
333	BIC9028	幹細胞轉譯醫學應用 Translational Application of Stem Cell	大碩	1	1		
333	BIC9029	幹細胞轉譯醫學應用實驗 Translational Application of Stem Cell Experiment	大碩	1		3	
333	BIC9030	生質材油生物技術 Biodiesel Biotechnology	大碩	1	1		
333	BIC9031	生質材油生物技術實驗 Biodiesel Biotechnology Experiment	大碩	1		3	
333	BIC9032	癌生物學 Cancer Biology	大碩	2	2		
333	BIC9033	活性氧與生物醫學 Reactive Oxygen Species and Biological Medicine	大碩	1	1		
333	BIC9034	活性氧研究方法 Methods for Reactive Oxygen Species Measurement	大碩	1		3	
335	BIC9036	植物生理生態學 Ecological Plant Physiology	大碩	3	3		
335	BIC9039	植物細胞與組織培養 Plant Cell and Tissue Culture	大碩	2	2		
452	BIC9041	環境生理學 Environmental Physiology	大碩	3	3		
453	BIC9042	基因轉殖 Gene Transfer	大碩	2	2		
453	BIC0014	植物生理學特論 Topics in Plant Physiology	碩博	3	3		
453	BIC0016	植物分子生物學特論 Topics in Plant Molecular	碩博	2	2		

課程類別碼 Course Category Code	科目代碼 Course Code	科目名稱 Course Name	年級 grade	學分 Credit(s)	上課時數		備註 Note
					正課 Lecture Hour	實驗 (習) Lab/Pract ice Hour	
		Biology					
454	BIC0021	分子遺傳學特論 Topics in Molecular Genetics	碩博	2	2		
455	BIC0022	病毒學特論 Topics in Virology	碩博	3	3		
453	BIC0023	生物化學特論 Topics in Biochemistry	碩博	2	2		
455	BIC0031	種子植物分類學特論 Topics in Seed Plant Taxonomy	碩博	2	2		
455	BIC0038	適應與天擇研討 Studies in Adaptation and Natural Selection	碩博	2	2		
452	BIC0059	腦結構學 Architecture of Brain	碩博	3	3		
458	BIC0075	生物數學 Biomathematics	碩博	3	3		
452	BIC0089	生理生態學 Physiological Ecology	碩博	3	3		
457	BIC0101	生物論文寫作與表達 Paper Writing and Presentation in Biological Science	碩博	2	2		
453	BIC0168	生物技術特論 Topics in Biotechnology	碩博	3	3		
457	BIC0172	生物資訊學特論 Topics on Bioinformatics	碩博	3	3		
453	BIC0186	蛋白質工程 Protein Engineering	碩博	3	3		
453	BIC0187	內分泌學特論 Topics on Endocrinology	碩博	3	3		
455	BIC8003	兩棲爬蟲動物生態與演化 Ecology and Evolution of Amphibians and Reptiles	碩博	2	2		
453	BIC8004	神經系統疾病 Neurological Diseases	碩博	3	3		
453	BIC8005	細胞附著與移動特論 Topics on Cell Adhesion and Migration	碩博	2	2		
457	BIC8008	生物資訊與系統生物學 Bioinformatics and Systems Biology	碩博	3	3		
453	BIC8020	藥物開發生物技術 Biotechnology for the Drug Development	碩博	2	2		
505	BID0069	系統演化學特論 Topics in principle of phylogenetics	博	3	3		
501	BID0072	植物生長與發育特論 Topics in Plant Growth and Development	博	2	2		
502	BID0075	腦生理學特論 Topics in Brain Physiology	博	3	3		
505	BID0076	兩棲爬蟲動物學特論	博	2	2		

課程類別碼 Course Category Code	科目代碼 Course Code	科目名稱 Course Name	年級 grade	學分 Cred it(s)	上課時數		備註 Note
					正課 Lecture Hour	實驗 (習) Lab/Pract ice Hour	
		Topics in Herpetology					
505	BID0121	軟體動物生理生態學特論 Topics on Physiological and Ecological Malacology	博	2	2		
505	BID0122	軟體動物系統分類學特論 Topics on Systematic Malacology	博	2	2		
307	BIC7001	智慧財產權講座 Special Topics on Intellectual Property	大碩博	2	2		
307	BIC7002	產業實習 Industrial Practice	大碩博	3	3		
333	BIC7004	新藥與中草藥轉譯醫學 Translational Medicine — Novel Compounds and Chinese Herbal Medicines	大碩博	2	2		
453	BIC7005	藥物開發與轉譯醫學 Drug Development and Translational Medicine	大碩博	2	2		
453	BIC7010	神經行為學 Neuroethology	大碩博	3	3		
453	BIC7011	發育神經生物學 Developmental Neurobiology	大碩博	3	3		
455	BIC7013	植物生態學 Plant Ecology	大碩博	3	3		
455	BIC7014	保育遺傳學 Conservation Genetics	大碩博	3	3		

(二)生技醫藥產業碩士學位學程應修畢下列各課程類別

適用入學年度 Adaptive to Class of	必修學分 Required Credit(s)	選修學分 Elective Credit(s)	畢業最低學分 Minimum Total Credits for Graduation
108	<u>12</u>	<u>12</u>	<u>24</u>

一、必修課程，應修12學分 Required Courses

課程類別碼 Course Category Code	科目代碼 Course Code	科目名稱 Course Name	年級 grade	學分 Credit (s)	上課時數 Credit Unit		備註 Note
					正課 Lecture Hour	實驗(習) Lab/Practice Hour	
402	BPM0001	專題討論 Seminar	碩	2	2		必須修習過2次 must choose and pass 2 times
402	BPM0002	生技醫藥產業概論 Studies in Biotech- Pharmaceutical Industry	碩	2	2		
402	BPM0003	生技產品開發與智財管理 Biotech Product Development and Intellectual Property Management	碩	3	3		
402	BPM0004	生醫產業研發管理 Research and Design Management in Bioindustry	碩	3	3		

二、選修課程，至少應修12學分 Elective Courses

課程類別碼 Course Category Code	科目代碼 Course Code	科目名稱 Course Name	年級 grade	學分 Credit (s)	上課時數 Credit Unit		備註 Note
					正課 Lecture Hour	實驗(習) Lab/Practice Hour	
333	BIC9027	植物工廠的概念與體驗學習(含實驗) Concept and Experimental Learning of Plant Factory	大碩	2	1	2	生命科學系開課 Life science course
402	BPM0005	生技醫藥產業特論 Topics on Biotech- Pharmaceutical Industry	碩	3	3		
402	BPM0006	國內生技醫藥產業實習 Internship in Domestic Biotech-Pharmaceutical Industry	碩	3		6	
402	BPM0007	中西醫藥產業面面觀 Pharmaceutical Industry Aspects on	碩	3	3		

課程類別碼 Course Category Code	科目代碼 Course Code	科目名稱 Course Name	年級 grade	學分 Credit (s)	上課時數 Credit Unit		備註 Note
					正課 Lecture Hour	實驗 (習) Lab/Pr actice Hour	
		Chinese and Western Medicine					
402	BPM0008	海外生技醫藥產業實習 Internship in Overseas Biotech- Pharmaceutical Industry	碩	3		6	
402	BPM0009	轉譯醫學 Translational Medicine	碩	2	2		
410	NSM0013	保健食品特論 Topics in Functional Foods	碩	3	3		營養科學學位學程 開課 Nutrition science course
307	BIC7002	產業實習 Industrial Practice	大碩 博	3	3		生命科學系開課 Life science course
307	BIC7001	智慧財產權講座 Special Topics on Intellectual Property	大碩 博	2	2		生命科學系開課 Life science course
453	BIC8007	實驗生物學研究方法 Research Methods of Experimental Biology	碩博	2	2		生命科學系開課 Life science course
453	BIC0138	細胞及分子生物學 Cellular and Molecular Biology	碩博	3	3		生命科學系開課 Life science course
452	BIC8021	實驗生理學 Experimental Physiology	碩博	2	2		生命科學系開課 Life science course
452	BIC0052	神經藥理學 Neuropharmacology	碩博	3	3		生命科學系開課 Life science course
453	BIC0168	生物技術特論 Topics in Biotechnology	碩博	3	3		生命科學系開課 Life science course
453	BIC0139	蛋白質與酵素化學 Protein and Enzyme Chemistry	碩博	2	2		生命科學系開課 Life science course
407	BPM0011	生醫領域開發與商化概述 Overview of Biomedical Development and Commercialization	碩	2	2		
407	BPM0012	分析儀器在生醫產業的運用 Application of Analytic Instruments in Biomedical Industry	碩	2	2		
407	BPM0010	生物技術發展在臨床輔助之運用 The Application of Biotechnological Advances on Complement for Clinical Practice	碩	2	2		

柒、國立臺灣師範大學生命科學系 108 學年度研究生修業流程



捌、國立臺灣師範大學生命科學系博士班修業要點

中華民國81年10月12日通過
中華民國82年11月16日修正通過
中華民國87年5月27日研究生教育委員會修訂通過
中華民國89年6月22日研究生教育委員會修訂通過
中華民國90年6月26日研究生教育委員會修訂通過
中華民國92年6月10日91學年度研究生教育委員會第10次會議修訂通過
中華民國92年6月23日91學年度第4次系務會議修訂通過
中華民國98年2月19日97學年度研究生教育委員會第4次會議修訂通過
中華民國98年3月10日97學年度系務會議第3次會議修訂通過
中華民國99年5月25日98學年度研究生教育委員會第6次會議修訂通過
中華民國99年6月28日98學年度系務會議第4次會議修訂通過
中華民國104年4月13日103學年度研究生教育委員會第4次會議修訂通過
中華民國104年6月26日103學年度系務會議第4次會議修訂通過
中華民國105年11月13日104學年度研究生教育委員會第2次會議修訂通過
中華民國105年1月14日104學年度系務會議第2次會議修訂通過
中華民國105年6月20日104學年度研究生教育委員會第8次會議修訂通過
中華民國105年6月24日104學年度系務會議第4次會議修訂通過
中華民國106年12月28日106學年度研究生教育委員會第3次會議修訂通過
中華民國107年1月15日106學年度系務會議第2次會議修訂通過
中華民國108年5月28日107學年度研究生教育委員會第5次會議修訂通過
中華民國108年6月24日107學年度專業學院院務會議第4次會議修訂通過

一、本修業要點依照本校學則之相關規定訂定。

二、指導教授及指導委員會

- 1、研究生應於第一學年第一學期結束前，就本系專任或合聘之教授、副教授、助理教授中選定指導教授。與國內合作機構訂有合作辦法者，從其規定。
研究生選定指導教授之前，導師為暫時之指導教授，輔導學生修業事宜。
- 2、研究生之課程指導委員會，應於第一學年第一學期結束前組成。該委員會由三位本系教師(含指導教授)組成，委員名單由指導教授推薦，送研究生教育委員會核備。該委員會負責審查研究生之修業計畫書，並指導其選課及修業。
- 3、研究生入學後必須組成論文指導委員會。論文指導委員會由五~七位委員組成(含指導教授及校外專家)，委員名單由指導教授推薦，送研究生教育委員會核定。該委員會負責審核研究生之論文計畫書。

三、課程及修業

- 1、本系博士研究生必須修習之科目及畢業總學分數，另行訂定。
- 2、研究生應於入學第一學期結束前，通過學校規定之必修學術倫理課程，並填妥「博士研究生修業計畫書」，經課程指導委員會認可後，送研究生教育委員會核備。
- 3、研究生依本系規定之格式提出「論文計畫書」(Dissertation Prospectus)，向論文指導委員會口頭報告，經審核認可後，送研究生教育委員會核備。

四、資格考試

研究生應於第三學年結束前，依本系「博士學位候選人資格考試實施要點」之規定，申請參加資格考試。

五、學位考試

- 1、博士學位考試悉依本校「研究生博士暨碩士學位考試實施要點」辦理。
- 2、研究生符合下列規定者，得申請學位考試：

- (1) 修畢本系規定之應修科目及畢業總學分數，並完成論文研究初稿。
- (2) 通過資格考試。
- (3) 論文計畫書審核通過後至少六個月。
- (4) 通過公開論文發表認證及英文門檻規定。
- (5) 於申請學位考試時需繳交線上剽竊系統之論文原創性報告及學位論文考試申請切結書各一份。
- (6) 於修業期間至少須以第一作者發表與在學研究有關之原始創作論著，單位應以國立臺灣師範大學生命科學系為第一單位，領域規劃如下：

生態演化、生理、細胞與分子生物組：

1. 至少發表 2 篇收錄於 SCI 期刊上之論文或發明專利。提出發明專利者得由指導教授具名提出推薦，且本校必須為權利人，以一篇專利折抵一篇 SCI 論文。發明專利與期刊論文如屬同一性質之研究成果，或同一發明申請不同國家之專利者，僅得則一抵免。另可以發表一篇最新公佈所屬領域排名前百分之 15，或 Impact Factor 為 3.5(含)以上(**以申請畢業口試該年或期刊資料庫公佈之 5 年平均 IF 為計**)之 SCI 論文。以上期刊論文與發明專利，均須檢附相關證明資料，並提送研究生教育委員會議審查。
2. 如兩位學生皆屬於同一篇論文之第一作者，且為最新公佈所屬領域排名前百分之 5 以內或 Impact Factor 為 5(含)以上之 SCI 論文，兩人方可共用該論文申請學位口試。

(7) 如有未盡事宜，由研究生教育委員會審議後辦理。

3、研究生須於畢業前提出公開論文發表，方可提出畢業口試申請。

六、本要點未盡事宜悉依教育部及本校相關規定辦理。

七、本要點經研究生教育委員會及系務會議通過，並送教務處備查後施行，修正時亦同。

玖、國立臺灣師範大學生命科學系碩士班修業要點

中華民國82年8月2日通過
中華民國82年10月6日修正通過
中華民國89年6月22日研究生教育委員會修訂通過
中華民國89年11月28日研究生教育委員會修訂通過
中華民國91年8月5日研究生教育委員會修訂通過
中華民國92年6月10日91學年度研究生教育委員會第10次會議修訂通過
中華民國92年6月23日91學年度第四次系務會議通過
中華民國96年6月29日95學年度第四次系務會議通過
中華民國96年11月14日96學年度第一次系務會議臨時會議通過
中華民國99年5月25日98學年度研究生教育委員會第6次會議修訂通過
中華民國99年6月28日98學年度系務會議第4次會議修訂通過
中華民國105年6月20日104學年度研究生教育委員會第8次會議修訂通過
中華民國105年6月24日104學年度系務會議第4次會議修訂通過

一、本修業要點依照本校學則之相關規定訂定。

二、指導教授

- 1、研究生應於第一學年第一學期結束前，就本系專任或合聘之教授、副教授、助理教授中選定指導教授，負責指導該生之選課、修業和論文研究等事宜。
- 2、研究生選定指導教授之前，導師為暫時之指導教授，輔導學生修業事宜。

三、課程及修業

- 1、本系碩士研究生必須修習之科目及畢業總學分數，另行訂定。
- 2、研究生須於入學第一學期結束前，修習並通過學校規定之必修學術倫理課程。
- 3、研究生應於口試前一學期提出經指導教授認可之「論文計畫書」(Thesis Prospectus)，送研究生教育委員會審核。

四、學位考試

- 1、碩士學位考試悉依本校「研究生博士暨碩士學位考試實施要點」辦理。
- 2、研究生修畢本系規定之應修科目及畢業總學分數，完成論文研究初稿、通過公開論文發表認證及英文門檻規定、繳交線上剽竊系統之論文原創性報告及學位論文考試申請切結書，方得申請碩士學位考試。

五、本要點未盡事宜悉依教育部及本校相關規定辦理。

六、本要點經研究生教育委員會及系務會議通過，並送教務處備查後施行，修訂時亦同。

拾、國立臺灣師範大學生技醫藥產業碩士學位學程修業要點

中華民國107年03月06日106學年度研究生教育委員會第4次會議修訂通過
中華民國107年03月27日106學年度系務會議第3次會議修訂通過

一、本修業要點依照本校學則之相關規定訂定。

二、指導教授

- 1、研究生應於第一學年第一學期結束前，就本系專任或合聘之教授、副教授、助理教授中選定指導教授，負責指導該生之選課、修業和論文研究等事宜。
- 2、研究生選定指導教授之前，導師為暫時之指導教授，輔導學生修業事宜。

三、課程及修業

- 1、本系碩士研究生必須修習之科目及畢業總學分數，另行訂定。
- 2、研究生須於入學第一學期結束前，修習並通過學校規定之必修學術倫理課程。
- 3、研究生應於口試前一學期提出經指導教授認可之「論文計畫書」(Thesis Prospectus)，送研究生教育委員會審核。

四、學位考試

- 1、碩士學位考試悉依本校「研究生博士暨碩士學位考試實施要點」辦理。
- 2、研究生修畢本系規定之應修科目及畢業總學分數，完成論文研究初稿、通過公開論文發表認證、英文門檻規定、繳交線上剽竊系統之論文原創性報告及學位論文考試申請切結書，方得申請碩士學位考試。

五、本要點未盡事宜悉依教育部及本校相關規定辦理。

六、本要點經研究生教育委員會及系務會議通過，並送教務處備查後施行，修訂時亦同。

拾壹、國立臺灣師範大學生命科學系博士學位候選人資格考試實施要點

中華民國83年1月21日82學年度第2次系務會議通過
中華民國83年1月28日報教務處核備
中華民國91年8月5日91學年度第1次研究生教育委員會會議通過
中華民國92年6月10日91學年度研究生教育委員會第10次會議修訂通過
中華民國92年6月23日91學年度第4次系務會議通過
中華民國97年4月17日96學年度研究生教育委員會第5次會議修訂通過
中華民國97年6月3日96學年度第3次系務會議臨時會議通過
中華民國97年6月30日96學年度第4次系務會議通過

- 一、本實施要點依據本校「研究生博士暨碩士學位考試實施要點」第十四條之規定訂定。
- 二、研究生應於修業之第三學年結束前，申請「博士學位候選人資格考試」（以下簡稱「資格考試」）。
- 三、研究生申請「資格考試」，依下列規定辦理：
 - 1、於每年三月或十月提出申請，其他時間不接受申請。
 - 2、填具「博士學位候選人資格考試申請書」，經該生課程指導委員會審核同意後推薦送系。
 - 3、申請時須檢附原審核通過之博士研究生修業計畫書及博士班歷年成績單。
- 四、博士學位候選人資格考試依下列規定辦理：
 - 1、「資格考試」以筆試方式舉行，考試科目為各研究生之主修科目三科，考試科目經由該生課程指導委員會提出建議，送研究生教育委員會核備。
 - 2、「資格考試」日期由本系安排，考試時間以每科三小時為原則。
 - 3、「資格考試」各科成績以一百分為滿分，七十分為及格。
 - 4、「資格考試」不及格而修業年限尚未屆滿者，得於次學期申請重考不及格科目，惟各科目之重考以一次為限，重考仍不及格者，依本校「學則」第60條之規定，勒令退學。
- 五、各研究生之「資格考試」委員名單，由指導教授與研究生教育委員會會商推薦，送請主任聘請。
- 六、本實施要點未盡事宜，悉依據教育部及本校有關規定辦理。
- 七、本實施要點經系務會議通過，並送教務處核備後實施，修訂時亦同。

拾貳、國立臺灣師範大學研究生博士暨碩士學位考試實施要點

84年 12月 12日教育部台(84)師字第 061418號函同意備查
95年03月03日教育部台中(二)字第 0950027716號函同意備查
100年11月08日教育部臺高(二)字第 1000198750號函同意備查
105年5月18日104學年度第2次教務會議修正通過
106年11月8日106學年度第1次教務會議修正通過
106年12月19日教育部臺教高(二)字第1060168589號函同意備查

一、本要點依大學法及其施行細則、學位授予法及其施行細則等規定訂定之。

二、本校研究生有學術研究型及實務專業型，授與學位之中(英)文名稱，由各院、系、所依其發展特色，授予學術導向或實務專業導向學位。

三、研究生符合下列規定者，得申請碩士學位考試或博士學位考試：

(一)申請碩士學位考試資格如下：

1. 碩士班修業滿一學期者，或係進行修讀博士學位回讀碩士班者。
2. 修畢各該系所規定之應修科目與學分，至少應修畢二十四學分。如各系所已報請教育部核准提高其應修學分數者，應依其提高之標準。
3. 已完成論文初稿者。

(二)申請博士學位考試資格如下：

1. 博士班修業滿三學期者，或係逕行修讀博士學位並已在博士班修業滿三學期者。
2. 修畢各該系所規定之應修科目與學分，至少應修畢十八學分。逕行修讀博士學位者，至少應修畢三十學分(含碩士班修業一年之學分)。如各系所已報請教育部核准提高其應修學分數者，應依其提高之標準。
3. 通過博士學位候選人資格考核者。
4. 已完成論文初稿者。

四、研究生申請碩士或博士學位考試，應依下列規定辦理：

(一)每年五月底或十一月底(暑期班學生於七月底)以前向就讀之學系或研究所提出申請。但因特殊原因經指導教授、系主任或研究所所長同意者，不在此限。

(二)申請時，應填具申請書，並檢齊下列各項文件：

1. 歷年成績表一份。
2. 論文初稿及其提要各一份。
藝術類或應用科技類系所研究生，其論文得以創作、展演連同書面報告或以技術報告代替，並應撰寫提要；報告題目及內容應以創新性、問題解決、改進現狀等為主，相關辦法應由各該系所明定。學位論文(含提要)以中文撰寫為原則，以其他語言撰寫者應經各系、所務會議通過後並明定於相關辦法中。
前經取得他種學位之論文，不得再行提出。
3. 線上剽竊系統之論文原創性報告一份。
4. 學位論文考試申請切結書一份。

(三)經所屬學系主任或研究所所長同意後，依期參加學位考試。

五、學位考試依下列程序進行：

- (一) 組織碩士或博士學位考試委員會。
- (二) 由各系、所公告碩士或博士學位考試日期，辦理學位考試。

六、組織碩士學位考試委員會，應依下列規定辦理：

- (一) 碩士學位考試委員三至五人，其中校外委員（含本校兼任教師）須達三分之一以上（含三分之一），由校長遴聘之，並由系主任、所長或學位學程主管指定一人為召集人，惟指導教授不得擔任召集人。碩士班學生之配偶或三親等內之血親、姻親，不得擔任其指導教授、學位考試委員。論文以創作、展演連同書面報告或以技術報告代替之學位考試，考試委員應有實務專家，實務專家人數及資格之認定標準由各系所自訂。
- (二) 碩士學位考試委員，除對碩士班研究生所提論文學科、創作、展演或技術報告有專門研究外，並應具備下列資格之一：
 - 1. 曾任教授或副教授者。
 - 2. 擔任中央研究院院士或曾任中央研究院研究員、副研究員者。
 - 3. 獲有博士學位，在學術上著有成就者。
 - 4. 屬於稀少性或特殊性學科，在學術或專業上著有成就者。
- (三) 前款第3目及第4目之提聘資格認定標準，由各系、所務會議訂定之。

七、組織博士學位考試委員會，應依下列規定辦理：

- (一) 博士學位考試委員會由指導教授提供委員參考名單至少八人以上，由系主任（所長）或系（所）相關委員會遴聘五至七人組成之，其中校外委員須達三分之一以上（含三分之一），由校長遴聘之，並由系主任、所長或學位學程主管指定一人為召集人，惟指導教授不得擔任召集人。博士班學生之配偶或三親等內之血親、姻親，不得擔任其指導教授、學位考試委員。
- (二) 博士學位考試委員，除對博士學位候選人所提論文學科、創作、展演或技術報告有專門研究外，並應具備下列資格之一：
 - 1. 曾任教授者。
 - 2. 擔任中央研究院院士或曾任中央研究院研究員者。
 - 3. 曾任副教授或擔任中央研究院副研究員，在學術上著有成就者。
 - 4. 獲有博士學位，在學術上著有成就者。
 - 5. 屬於稀少性或特殊性學科，在學術或專業上著有成就者。
- (三) 前款第3目至第5目之提聘資格認定標準，由各系、所務會議訂定之。

八、辦理學位考試應符合下列規定：

- (一) 研究生申請學位考試經學系或研究所審查符合規定核備後，應繳交學系或研究所規定繕印之學位論文、創作展演之書面報告或技術報告，併同提要，擇期辦理有關學位考試事宜。考試方式，以口試行之，必要時得在實驗室舉行實驗考試；以視訊方式進行者，須經系、所務會議通過，系所並應全程錄影存檔。

- (二) 學位考試成績以B- (或百分制七十分) 為及格，並以出席委員評定分數平均決定之。但碩士學位考試有二分之一以上 (含二分之一) 出席委員，博士學位考試有三分之一以上 (含三分之一) 出席委員評定為不及格者，以不及格論。論文、創作、展演或技術報告，若發現抄襲或舞弊情事，經碩士或博士學位考試委員會審查確定者，以不及格論。
 - (三) 考試委員應親自出席委員會，不得委託他人為代表。學位考試應有三分之二以上 (含三分之二) 委員出席，但碩士學位考試至少應有委員三人出席，博士學位考試至少應有委員五人出席，其中校外委員均須達三分之一以上 (含三分之一)，否則不得舉行考試；已考試者，其考試成績不予採認。
 - (四) 學位考試成績不及格且尚未屆滿修業年限者，得於次學期或次學年 (暑期班學生於次暑期) 重考。重考以一次為限，重考成績以B- (或百分制七十分) 登錄。重考成績仍不及格者，勒令退學。
 - (五) 逕行修讀博士學位之研究生修業期滿，通過博士學位候選人資格考核，但未通過博士學位考試，其博士學位論文經博士學位考試委員會決定合於碩士學位標準者，得授予碩士學位。
 - (六) 學位考試時必須評定成績，不得以 (預備會) 或 (審查會) 名義，而不予評定成績，其未評定成績者，以考試不及格論。
 - (七) 已於國內、外取得學位之論文，不得作為「學位授予法」第六條第一項、第二項、第七條第二項之論文及第十條之專業論文。
- 九、研究生於每學期 (暑期班學生於每暑期) 得申請學位考試一次；學位考試應於行事曆規定研究生學位考試結束日之前舉行。
- 十、已申請學位考試之研究生，若因故無法於該學期 (暑期班學生於該暑期) 內完成學位考試，應於學校行事曆規定學期結束日之前，報請學校撤銷該學期 (暑期班學生於該暑期) 學位考試之申請。逾期未撤銷亦未舉行考試者，以一次不及格論。若屆最高修業年限者，不予延期，未能如期完成學位考試者，勒令退學。
- 十一、學位考試後，各系所應俟研究生繳交附有口試委員簽字同意之論文，始得將各該生學位考試成績送教務處登錄。
- 十二、論文最後定稿繳交期限，第一學期為二月底、第二學期為八月三十一日、暑期班為九月三十日。逾期仍未達修業年限者則次學期 (暑期) 仍應註冊、選課，並於該學期 (暑期) 繳交論文最後期限之前繳交，屬該學期 (暑期) 畢業。至修業年限屆滿時仍未繳交論文者，視為未通過學位考試，並依規定退學。研究生至圖書館繳交定稿之學位論文後，不得再進行抽換。
- 十三、學位考試委員之通知採個別秘密方式進行，學位候選人不得參與有關其本人考試之試務工作
- 十四、對於已授予之學位，如發現論文、創作、展演或技術報告等有抄襲或舞弊情事，經調查屬實者，應予撤銷，並追繳其已發之學位證書，相關事項依本校「博、碩士學位論文違反學術倫理與誠信案件處理要點」辦理。
- 十五、各學系暨研究所應依據本實施要點，訂定博士學位候選人資格考核實施要點，經系、所務會議通過後，送教務處備查。
- 十六、本實施要點經教務會議通過後公告實施，並報教育部備查，修正時亦同

拾參、國立臺灣師範大學生命科學系研究生學位考試程序表

中華民國92年6月10日91學年度研究生教育委員會第10次會議修訂通過

- 一、召集人宣佈口試開始。
- 二、研究生報告論文內容。
- 三、論文口試。
- 四、口試委員評分（非口試委員退席迴避）。
- 五、召集人總結，並宣佈考試結果。

拾伍、國立臺灣師範大學生命科學系學生逕修讀博士學位作業要點

中華民國82年9月17日系務會議通過
中華民國86年6月26日系務會議修訂通過
中華民國92年1月17日91學年度第二次系務會議修訂通過
中華民國92年10月6日92學年度第一次系務會議修訂通過
中華民國94年3月28日93學年度第三次系務會議修訂通過
中華民國94年6月22日93學年度第四次系務會議修訂通過
中華民國96年10月8日96學年度第一次系務會議修訂通過
中華民國97年6月30日96學年度第四次系務會議修訂通過
中華民國100年1月14日99學年度第二次系務會議修訂通過

第一條 本要點依據「國立臺灣師範大學學生逕修讀博士學位要點」訂定。

第二條 申請資格：須為本校在學學生，且同時具備下列各項資格者。

一、修讀學士學位應屆畢業生(含成績優異提前畢業學生)或修讀碩士學位學生。

二、修業期間成績優異，並具有研究潛力。

第三條 申請人應於每年3月及10月底以前填妥「學生逕修讀博士學位申請書」一份，並檢附下列資料送交本系招生委員會審查。

一、學士班學生大學部歷年成績單，碩士班學生碩士歷年成績單。

二、博士研究計畫書一份。

三、本系或相關系、所、院、學位學程助理教授以上推薦函二封。

四、研究成果、學習心得報告或論著等各一份。

五、相關系、所、院、學位學程申請者，須同時繳交原就讀系、所、院、學位學程之同意書。

第四條 申請者的「成績優異」與「研究潛力」之標準如下：

一、成績優異：學士班、碩士班學業平均成績在80分以上。

二、研究潛力：能提出博士研究計畫書、研究成果、學習心得報告或論著，且經本系招生委員會評定為「具有研究潛力」者。

第五條 申請資格審查通過後，由本系招生委員會推薦本系教師3至5人，組成甄試小組(不含指導教授及推薦教授)負責辦理甄試事宜。

第六條 甄試小組依據申請者繳交資料及博士研究計畫書公開口頭報告，評定「錄取建議名單」，經本系招生委員會審查通過後加會教務處，呈請校長核定。

第七條 錄取名額以當學年度教育部核定本系博士班招生名額之百分之四十為限。但核定招生名額不足5名者，錄取名額以2名為限。本系得視評定結果採不足額錄取。

第八條 本要點若有未盡事宜，悉依教育部及本校之要點辦理。

第九條 本要點經系務會議通過並提教務會議通過後實施，修訂時亦同。

拾陸、研究生修習教育學程相關事項

【一、取得教程資格方式】

(1) 系所甄選

名額：每年2名

申請時間：每年2月

申請資格：當學年入學之碩班新生

甄選辦法：GPA成績達3.38，繳交論文計畫書、成績單、自傳，將依情形辦理口試。

(2) 全校教程考試

名額：由教育部核定(107學年度為全校167名)

申請資格：本校學、碩、博士班在校學生(不含碩四、博七)。碩博班學生第1學期學業平均成績GPA達3.37以上者。

申請時間：大約3月，以師培處公告時間為準。

考試時間：大約4月，以師培處公告時間為準。

申請資料：申請書、繳費收據、歷年成績單、書審資料。

甄試科目：筆試(教育測驗，50%)、口試(40%)、個人自傳及讀書計畫書面審查(10%)

(註：考古題可至師培處網站下載：師培處/教程甄選/歷屆考題)

【二、教程修業規定】

(1) 教育學程修業至少2年(4學期)

(2) 應修習：

(A)「教育專業課程」(26學分)(本校培育者為中等學校教程，任教單位為國中與高中)

請至連結處查詢各版本應修的課程架構↓

<http://tecs.oteecs.ntnu.edu.tw/page.aspx?id=268>

(B)「任教專門課程」(本系培育者為生物科；需注意，「僅高中教師資格」及「國高中並列」修習學分略為不同，國高中並列者較多)

請至連結處查詢各科別應修的課程架構(注意試用版本)↓

<http://tecs.oteecs.ntnu.edu.tw/page.aspx?id=270>

(3) 修習教程版本：依據取得教程資格學年度之版本。(查詢師資生身分別方式：以帳密登入校務行政入口→教務資訊系統(學生版)→學籍相關→師資生身分別(無身分則空白)，查詢到師資生取得學年度及身分別。)

拾柒、國立臺灣師範大學中等學校師資類科教育學程甄選要點

- 97.3.19 本校 96 學年度第 2 學期師資培育與就業輔導會議修正通過
- 98.3.11 本校 97 學年度第 2 學期師資培育與就業輔導會議修正通過
- 98.9.23 本校 98 學年度第 1 學期師資培育與就業輔導會議修正通過
- 99.12.15.本校 99 學年度第 1 學期師資培育與就業輔導會議第 1 次臨時會修正通過
- 100.3.9 本校 100 學年度 99 學年度第 2 學期師資培育與就業輔導會議修正通過
教育部 100 年 3 月 21 日臺中(二)字第 1000045817 號函同意備查
- 103.3.12 本校 102 學年度第 2 學期師資培育與就業輔導會議修正通過
103.4.2 教育部臺教師(二)字第 1030043325 號函同意備查
- 104.4.8 本校 103 學年度第 2 學期師資培育與就業輔導會議修正通過
104.4.20 教育部臺教師(二)字第 1040047155 號函同意備查
- 105.10.12 本校 105 學年度第 1 學期師資培育與就業輔導會議修正通過
105.10.18 教育部臺教師(二)字第 1050144578 號函同意備查
- 107.3.28 本校 106 學年度第 2 學期師資培育與就業輔導會議審議通過
107.4.12 教育部臺教師(二)字第 1070049265 號函同意備查

一、本要點依據「國立臺灣師範大學教育學程修習辦法」第四條規定訂定之。

二、申請者之資格須符合下列規定：

(一) 本校各學系未獲甄選為中等學校師資類科師資培育生資格之學士班學生及碩、博士班在校學生(不含延長修業期限之學生)，已完成申請教育學程甄選當學年度第 2 學期註冊程序並經就讀系所核准者。

(二) 學士班學生：甄選當學年度第 1 學期學業平均成績居該班排名前 70%者。碩、博士班學生：甄選當學年度第 1 學期學業平均成績 80 分(學業平均積分 GPA 為 3.38)以上者。

(三) 學生每學期應無記過以上之處分及其他違法之情事。

其他甄選資格未盡事宜，悉依當學年度教育學程甄選簡章之規定。

三、申請學生應依甄選簡章之規定繳交相關表件。

四、甄選採筆試、口試、書面審查等方式，考試科目為：

(一) 人格(或性向、職涯)測驗。

(二) 教育測驗。

(三) 口試。

(四) 個人自傳及讀書計畫書面審查。

五、甄選成績計算：

(一) 筆試(教育測驗)占百分之五十、口試成績占百分之四十、個人自傳及讀書計畫書面審查占百分之十。

(二) 人格(或性向、職涯)測驗結果不列入甄選成績計算，僅作為未來錄取為教育學程生後之修習歷程輔導參考使用。惟未參加人格(或性向、職涯)測驗考試科目者，不得應考「教育測驗」及「口試」科目；未參加「教育測驗」科目者，不得應考「口試」。

原住民身分學生參加本教育學程甄選，其外加錄取方式按教育部大學設立師資培育中心辦法暨相關函釋規定辦理之。

六、錄取名額不得超過教育部核定名額，最低錄取標準由本校師資生甄選委員會訂定，達最低錄取標準者，以總成績高低順序錄取為正取生至核定之招收名額額滿為止；在此標準以上之非正取生，得列為備取生。如正取生有缺額時，由備取生依成績高低順序遞補。成績

達最低錄取標準人數不足招收名額時，得不足額錄取；惟正取生錄取不足額時，不得列備取生。

最後名次如有二名以上總成績相同時，依「教育測驗」成績、「口試」成績、「個人自傳及讀書計畫」成績、「教育測驗」之申論題成績順序比較成績高低，成績較高者優先錄取，若成績仍相同時，則抽籤決定之。備取生於放榜後次學期加退選課前辦理遞補為限。甄試項目如有一科缺考或零分者，則不予錄取。

七、錄取名單經本校師資生甄選委員會審議通過後，公布於師資培育與就業輔導處網頁，申請學生應自行上網查詢，且不受理成績複查。

八、甄選業務承辦單位，應於每學年辦理甄選前，擬定甄選簡章，經師資生甄選委員會審議通過後，公布於師資培育與就業輔導處網頁，免費供申請學生下載。

九、本要點未盡事宜，悉依相關法規規定辦理之。

十、本要點經師資培育與就業輔導會議通過後，報請教育部備查實施，修正時亦同。

拾捌、國立臺灣師範大學博、碩士學位論文違反學術倫理與誠信案件處理要點

104年11月11日104學年度第1次教務會議審議通過

105年5月18日104學年度第2次教務會議修正通過

106年11月8日106學年度第1次教務會議修正通過

一、國立臺灣師範大學（以下簡稱本校）為確立博、碩士學位論文違反學術倫理與誠信案件之公正客觀處理程序，特依據教育部「學位授予法」及「專科以上學校學術倫理案件處理原則」規定，訂定本要點。

二、本要點所稱博、碩士學位論文，係指本校依學位授予法所授予博、碩士學位之論文。

三、本要點所稱違反學術倫理與誠信行為，指以下各款行為：

（一）造假：虛構不存在之申請資料、研究資料或研究成果。

（二）變造：不實變更申請資料、研究資料或研究成果。

（三）抄襲：援用他人之申請資料、研究資料或研究成果未註明出處。註明出處不當，情節重大者，以抄襲論。

（四）由他人代寫。

（五）未經註明而重複出版公開發行。

（六）大幅引用自己已發表之著作，未適當引註。

（七）以翻譯代替論著，並未適當註明。

（八）送審人本人或經由他人有請託、關說、利誘、威脅或其他干擾審查或審查程序之情事，或送審人以違法或不當手段影響論文之審查。

（九）其他違反學術倫理與誠信行為，經本校權責機關審定者。

以上違反學術倫理與誠信行為之認定，須經本校相關學院組成之學位論文違反學術倫理與誠信調查小組（以下簡稱調查小組）及校級審定委員會（以下簡稱校審定委員會）審定。

四、博、碩士學位論文違反學術倫理與誠信之檢舉，檢舉人應以書面載明具體事實，檢附證據，並具署真實姓名、聯絡電話及地址，經查證確為檢舉情事，應即進入處理程序。檢舉人之身分應予嚴格保密。

對於匿名檢舉之案件或其他情形之舉發，本校教務處於必要時，得依職權主動處理。

五、本校教務處為受理單位，教務處於接獲檢舉案件後，組成審查小組於十日內完成形式要件審查及確認檢舉事項係屬違反學術倫理與誠信之範疇，以確認是否受理。因形式要件不符或不屬違反學術倫理與誠信之範疇而不予受理者，以書面通知檢舉人後結案；對於受理之檢舉案件，移請被檢舉人所屬學院於十日內組成調查小組，調查小組應於組成後一個月內完成調查，其程序應以秘密方式為之。

六、調查小組之組成、開會及決議，應依下列規定辦理：

- (一) 調查小組由被檢舉人所屬學院院長、系所主任、院長遴聘之校內外專業領域之公正學者及相關專家共五至七人組成，原系所人員不超過三分之一，調查小組之名單應予保密。
- (二) 調查小組以院長為召集人並為會議主席。若院長須迴避時，召集人由教務長擔任；若院長及教務長均須迴避時，則由校長指定副校長一人擔任。
- 七、調查小組於進行調查時，得以書面通知被檢舉人提出說明或到場陳述意見，未於通知期限內提出說明書或到場陳述意見者，視為放棄陳述之機會；必要時得邀請被檢舉人之指導教授列席說明。
- 八、調查小組得視檢舉情形審查被檢舉人之博、碩士學位論文，包含論文內容及結果之真實性、確認是否由他人代寫、比對文獻引用情形及審查論文原創性、貢獻度等。
- 九、調查小組完成調查後，應做成具體決議，論文違反學術倫理與誠信認定，應有三分之二以上委員出席，以出席委員三分之二同意行之，其調查報告書及會議記錄送交校審定委員會審定。
- 十、校審定委員會審定之組成、開會及決議，應依下列規定辦理：
- (一) 校審定委員會由副校長、教務長及各學院院長組成，以副校長為召集人並為會議主席，若副校長須迴避時，召集人由教務長擔任；若副校長及教務長均須迴避時，則由校長指定一人擔任。
- (二) 校審定委員會應本公平、公正、客觀原則完成審定，開會時，應有三分之二以上委員出席，出席委員三分之二以上同意，方得決議。
- 十一、為維護調查、審定之客觀性與公平性，與被檢舉人現有或曾有論文指導師生關係、口試委員、四親等內之血親或姻親、學術合作關係或其他利害關係人，皆不得擔任調查小組及校審定委員會之委員。
- 十二、檢舉案經校審定委員會審理完竣並將審定結果交由教務處簽請校長核定後，教務處以書面公文通知檢舉人與被檢舉人審定結果。
- 被檢舉人對本校審定結果如有不服，得自書面公文送達翌日起三十日內，以書面附具體理由依程序提起訴願。
- 檢舉案經審結後，除另有新證據外，同一案件不重覆調查、審定。
- 十三、經審定確認博、碩士學位論文違反學術倫理與誠信情節重大者，應予撤銷學位，公告註銷其已發之學位證書，通知繳還學位證書，並將撤銷與註銷事項，通知其他大專校院及相關機關（構），另函知國家圖書館及本校圖書館撤下被檢舉人之紙本論文及電子檔案；經撤銷畢業資格並註銷學位者，以退學論處，即使未屆滿修業年限，亦不得回校繼續修讀；其有違反其他法令者，並應依相關法令處理。
- 經審定未達前項程度，但仍有違反學術倫理與誠信情形者，校審定委員會得限期命被檢舉人修正、公開道歉或採取其他適當之處置。
- 十四、以創作、展演、書面報告或技術報告等取得博、碩士學位者，涉有違反學術倫理與誠信情事者，準用本要點。

- 十五、本要點處理之檢舉案件，需於每學期向本校學術倫理與誠信委員會提出報告。
- 十六、本要點如有未盡事宜，悉依教育部及本校相關規定辦理。
- 十七、本要點經本校教務會議通過後，自發布日施行。

拾玖、國立臺灣師範大學生命科學系特色發展獎助學金分配作業標準

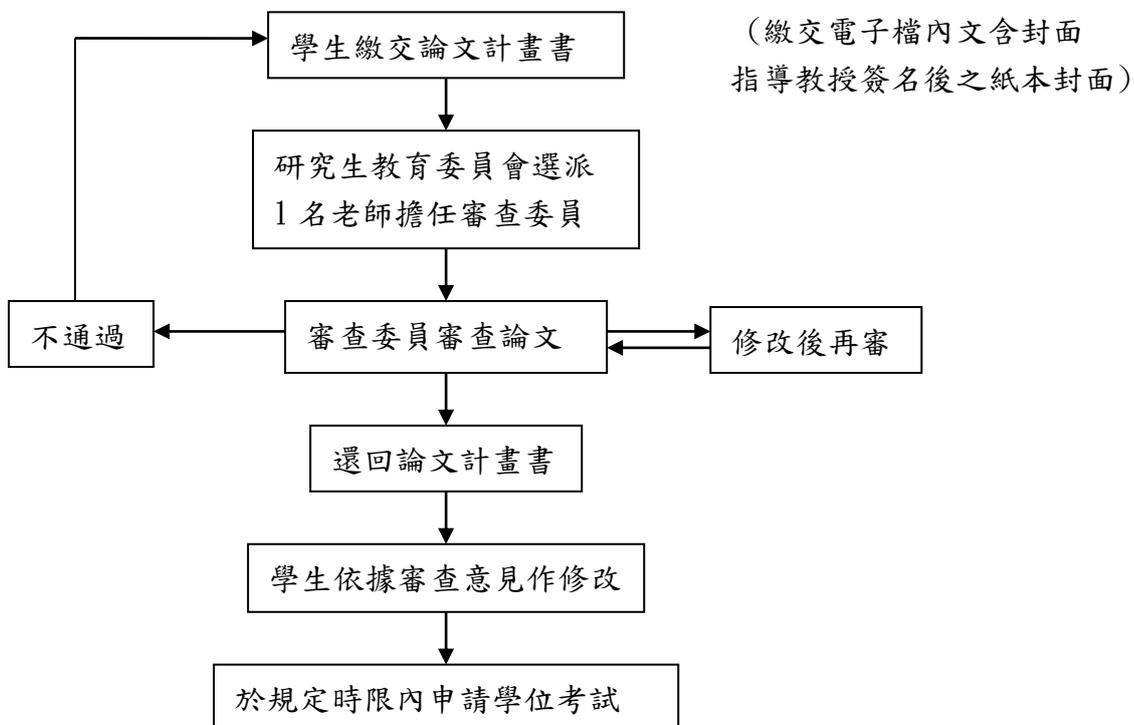
104年9月30日104學年度第2次研究發展委員會訂定
104年10月21日104學年度第1次系務會議臨時會議核備
104年11月30日104學年度第3次研究生教育委員會會議修定
105年1月14日104學年度第2次系務會議核備
105年11月11日105學年度第2次研究生教育委員會會議修定
106年1月17日105學年度第2次系務會議核備
106年2月15日105學年度第4次研究生教育委員會會議修定
106年3月13日105學年度第3次系務會議核備
106年8月30日106學年度第1次研究生教育委員會會議修定
108年2月19日107學年度第4次研究生教育委員會會議修定
108年6月24日107學年度第4次院務會議核備

- 一、本作業標準依據「國立臺灣師範大學各學系(所)特色發展獎助學金分配作業要點」規定訂定之。
- 二、本院為獎勵學生從事學術研究、論文研究學習、教學助理、獎學金、學習活動及生活助學金等，特訂定本作業標準。
- 三、系(所)特色發展獎助學金(以下簡稱本獎助學金)之申請資格為本院在學之學士班、碩士班、博士班學生。
本獎助學金每學年之發給，新生自註冊月份起，二年級以上學生自八月份起，核發至翌年七月底止，學士班、碩士班、博士班學生獎助學金，依情況一次發放或按月發放，但應屆畢業生則發放至畢業之月份止。
- 四、本獎助學金用於獎勵本院學生論文研究學習、教學助理、補助其出國參加國際研討會、出國短期進修、赴國外田野調查、獲獎獎勵及學士班、碩士班、博士班學生獎助學金。
- 五、本獎助學金名額由「本院研究生教育委員會」就該年本院獲核定之本獎助學金額度內核定之。
- 六、本獎助學金領取之學生，除論文研究學習每人限一案外，其他補助項目不在此限。
- 七、領取本獎助學金之學生如有休學、退學、違反校規等情事，可由「本院研究生教育委員會」決議後予以終止相關權利義務關係。
- 八、學生於領取本獎助學金期間應接受院長及授課教師指派之論文研究學習、教學助理等；但為獎勵學生從事研究，補助參加國際研討會、出國短期進修、赴國外田野調查及獲獎獎勵之獎學金不受此限。
- 九、補助學生參加國際研討會之獎學金數額以交通費及註冊費為限，出國短期進修之補助上限為十萬元整、赴國外田野調查之獎學金數額以來回機票為限，每名學生每年限申請一次。於一月至六月期間赴國外者，應於五月提出相關證明申請；於七月至十二月期間赴國外者，應於十月提出申請(機票之補助以最短路程來回經濟艙為主)。獲獎獎勵者，應於獲獎當月提供相關證明提出申請。
申請論文研究學習之學生，應於每年一月及八月提出申請。
- 十、獲此獎助學金補助之同學，於會後三週內繳交心得報告並作經驗分享。
- 十一、申請者依規定填寫申請表格於期限內提出申請，經本院「研究生教育委員會」審查通過後報知院長後核發。
- 十二、本作業標準經院務會議核備並報學務處生活輔導組備查後實施。

貳拾、國立臺灣師範大學生命科學系/生技醫藥產業碩士學位學程碩士班研究生

繳交論文計畫書相關規定

1. 依據本系碩士班修業要點規定，研究生應於口試前一學期提出經指導教授認可之「論文計畫書」(Thesis Prospectus)，送研究生教育委員會審核；第一學期為1月31日前、第二學期為7月31日前繳交論文計畫書通過者，可於次一學期申請學位考試。
2. 102學年度起論文計畫書內文改繳交電子檔，相關說明於繳交規定已加註於論文計畫書封面下方。
3. 論文計畫書審查分(通過、修改後通過、修改後再審、不通過)等建議，除審查意見為(修改後再審、不通過)需要修改後再繳交論文計畫書給審查委員審查外，其餘審查意見，均由各指導教授依據審查委員意見，指導學生修改後即可。
4. 審查意見為修改後再審的論文計畫書，如於申請學位考試前送交修改後之論文計畫書，且經審查委員審查通過後，亦可於當學期提出畢業口試申請。
5. 審查意見為不通過的論文計畫書，請最晚於次學年繳交論文計畫書截止日期前，重新繳交論文計畫書，當學期不可申請畢業口試。
6. 論文計畫書審查流程圖：



附錄：各類申請書表

國立臺灣師範大學生命科學系/生技醫藥產業碩士學位學程

碩士研究生論文研究方向面談表

1. _____(教授簽名) 日期：

2. _____(教授簽名) 日期：

3. _____(教授簽名) 日期：

4. _____(教授簽名) 日期：

5. _____(教授簽名) 日期：

學生_____已經與本組至少 3 位老師面談，請教論文研究相關事宜，並選定本系教授為碩士班論文指導教授。

研究生簽章：

指導教授簽章：

共同指導教授簽章：

系主任簽章：

注意事項：本表請於指導教授簽章完成後送回系辦留存

1. 每位指導教授最多可收 3 位碩士班新生。
2. 研究生若需更換指導教授，請另填論文指導教授變更表。並徵得原指導教授及新指導教授同意簽章後，送回系辦留存。
3. 研究生若需要更換組別，請於 1 年後提出轉組申請報告書，送研究生教育委員會議審議。
4. 研究生若為共同指導，請徵得指導教授及共同指導教授同意簽章後，送回系辦留存。

國立臺灣師範大學生命科學系

轉組申請報告書

申請人姓名		學號		班別	<input type="checkbox"/> 碩士班 <input type="checkbox"/> 博士班
轉組 原因					
備註	研究生若需要更換組別，請於 1 年後提出本報告書，送研究生教育委員會議審議。				
申請人 (簽章)					
原組別指導教授 (簽章)					
轉組後指導教授 (簽章)					

研究生教育委員會意見

同意

不同意

研究生教育委員會主席(簽章)：

國立臺灣師範大學生命科學系/生技醫藥產業碩士學位學程

研究生論文指導教授變更表

申請人姓名		學號		班別	<input type="checkbox"/> 碩士班 <input type="checkbox"/> 博士班
變更指導教授原因					
申請人 (簽章)					
原指導教授 (簽章)					
新指導教授 (簽章)					
單位主管 (簽章)					

注意事項：

1. 請徵得原指導教授及新指導教授同意簽章後，送回系辦留存。
2. 研究生若為共同指導，請徵得指導教授及共同指導教授同意簽章後，送回系辦留存。

國立臺灣師範大學生命科學系博士班研究生課程指導委員會推薦表

【研究生基本資料】

姓名： _____ 學號： _____

預定研究主題： _____

【課程指導委員會推薦名單】 (請由指導教授填寫)

姓 名	委 員 簽 名	備 註

指導教授簽名： _____
_____年__月__日

【研究生教育委員會意見】

同意：

建議：

研究生教育委員會主席簽名： _____
_____年__月__日

國立臺灣師範大學生命科學系博士班研究生修業計畫書

一、研究生基本資料

姓名：

學號：

連絡電話：公：

宅或手機：

e-mail：

二、指導教授

本人已詳細審閱並核可研究生_____之修業計畫書。

指導教授簽名：

民國____年____月____日

【課程指導委員會意見】

同意

建議

課程指導委員簽名：_____、_____、_____。

民國____年____月____日

【研究生教育委員會意見】

同意

建議

民國____年____月____日

-
- 【附註】1. 本計畫書應於第一學年第一學期結束前(一月三十一日)，送交課程指導委員會審查。
2. 檢附碩士班及大學部歷年成績單正或影本各乙份。

三、博士班修習科目

【預定研究主題】

【專題討論】必修，1門修習4次，共8學分

	科目名稱	學分數	已修	擬修	通過
1	專題討論	2			
2	專題討論	2			
3	專題討論	2			
4	專題討論	2			

【領域核心必修課程】

	科目名稱	學分數	已修	擬修	通過
1					
2					
3					
4					

【領域進階課程】選2科

	科目名稱	學分數	已修	擬修	通過
1					
2					

【領域其他課程/跨領域選修課程】

	科目名稱	學分數	已修	擬修	通過
1					
2					
3					
4					
5					
6					

【碩士論文題目】(逕讀博班生免填)

中文: _____

英文: _____

國立臺灣師範大學生命科學系「博士學位候選人資格考試」申請書

研究生_____ (學號：_____) 預定論文研究主題

為_____，

擬申請於____學年度第__學期參加博士學位候選人資格考試，敬請鑒核。

謹 陳
課程指導委員會
研究生教育委員會

研究生：_____
_____年____月____日

【課程指導委員會意見】

推薦參加資格考試，建議考試科目如下：

科 目 一	科 目 二	科 目 三

不推薦參加資格考試

委員簽名：_____，_____，_____

【研究生教育委員會意見】

同意參加資格考試，考試科目及推薦資格考試委員名單如下：

科 目 名 稱	資 格 考 試 委 員 名 單

不同意參加資格考試

附註：

1. 檢附博士班歷年成績單正本一份及審查通過之博士班研究生修業計畫書各一份。
2. 建議考試科目由課程指導委員會提出，送研究生教育委員會審核。
3. 指導教授命題以不超過1科為原則。

國立臺灣師範大學生命科學系「博士學位候選人資格考試」補考申請書

研究生_____ (學號：_____)

擬申請於_____學年度第_____學期再次參加博士學位候選人資格考試，補考科目如下，敬請鑒核。

補考科目名稱：_____、_____、_____，

共補考_____科。

謹 陳

研究生教育委員會

研究生：_____

指導教授：_____

※申請人請詳閱附註說明

____年____月____日

【研究生教育委員會意見】

補 考 科 目	補 考 命 題 委 員

審查日期：____年____月____日

附註：

1. 「資格考試」各科成績以一百分為滿分，七十分為及格。
2. 「資格考試」不及格而修業年限尚未屆滿者，得於次學期申請重考不及格科目，惟各科目的重考以一次為限，重考仍不及格者，依本校「學則」第60條之規定，勒令退學。

國立臺灣師範大學生命科學系博士生論文計畫書口頭報告及論文指導委員會
第____次審核紀錄

論文題目：

學生姓名：

學號：

時間： 年 月 日 時

地點：

指導委員簽名	備 註
	指導教授

審核結果：通過 不通過

註：

1. 論文計畫書摘要與指導委員審核意見摘要第二次以後(包含第二次)不用繳交，僅需繳交上面指導委員簽名部分。
2. 第二次以後(包含第二次)委員會之審查委員除非必要，否則僅邀請系內委員參與即可。
(接下頁)

一、論文計畫摘要：

二、指導委員審核意見摘要：

國立臺灣師範大學生命科學系碩士班學分修習檢查表

學生姓名：_____ 學號：_____ (一併附上歷年成績單乙份)

【專題討論】 必修，1門修習2次，共4學分

	科目名稱	學分數	已修	擬修	通過
1	專題討論	2	_____	_____	_____
2	專題討論	2	_____	_____	_____

【領域核心必修課程】

	科目名稱	學分數	已修	擬修	通過
1	_____	_____	_____	_____	_____
2	_____	_____	_____	_____	_____
3	_____	_____	_____	_____	_____
4	_____	_____	_____	_____	_____

【領域進階課程】 選2科

	科目名稱	學分數	已修	擬修	通過
1	_____	_____	_____	_____	_____
2	_____	_____	_____	_____	_____

【領域其他課程/跨領域選修課程】

	科目名稱	學分數	已修	擬修	通過
1	_____	_____	_____	_____	_____
2	_____	_____	_____	_____	_____
3	_____	_____	_____	_____	_____
4	_____	_____	_____	_____	_____
5	_____	_____	_____	_____	_____
6	_____	_____	_____	_____	_____

***碩士班最低畢業學分數 24 學分**

研究生：_____ 簽章
註：如有修課上之疑問請與指導教授討論

國立臺灣師範大學生技醫藥產業碩士學位學程學分修習檢查表

學生姓名：_____ 學號：_____ (一併附上歷年成績單乙份)

【專題討論】 必修，1門修習2次，共4學分

	科目名稱	學分數	已修	擬修	通過
1	專題討論	2	_____	_____	_____
2	專題討論	2	_____	_____	_____

【必修課程】

	科目名稱	學分數	已修	擬修	通過
1	生技醫藥產業概論		_____	_____	_____
2	生技產品開發與智財管理		_____	_____	_____
3	生醫產業研發管理		_____	_____	_____
4			_____	_____	_____

【選修課程】

	科目名稱	學分數	已修	擬修	通過
1			_____	_____	_____
2			_____	_____	_____
3			_____	_____	_____
4			_____	_____	_____
5			_____	_____	_____
6			_____	_____	_____

*** 碩士班最低畢業學分數 24 學分**

研究生：_____ 簽章
註：如有修課上之疑問請與指導教授討論

國立臺灣師範大學
生命科學系/生技醫藥產業碩士學位學程
碩士班研究生論文計畫書

(論文題目)

(研究生姓名及學號)

指導教授簽名：_____

註：

1. 本頁為論文計畫書封面格式，論文計畫書繳交本封面老師簽名頁及摘要即可，整份完整論文請以紙本繳交。
2. 內文部分要求如下述：目錄、中英文摘要、緒論(可包含文獻評述、研究背景、研究重要性、研究問題、研究目的)、研究材料與方法、預期結果、初步結果、參考文獻等。
3. 請於規定時間內繳交(1)完整論文檔案；(2)本頁封面(已由指導教授簽名)、摘要，方能視同完成繳交。

XXX 老師您好！依本系研究生教育委員會決議，請 您代表審查本篇論文計畫書，請您直接將建議寫在計畫書上，並填寫本表下述(通過、修改後通過、修改後再審、不通過)之意見，簽名後請於 XX 月 XX 日前 e-mail 或紙本回覆，再由系上將您的審查意見告知學生及其指導教授。謝謝您的幫忙！。

裁 切 線

論文計畫書審查意見回覆

論文題目：(論文題目)

研究生姓名：(研究生姓名及學號)

【論文審查委員意見】

- 通過
- 不通過
- 修改後通過
- 修改後再審

建議如下：

審查委員簽名：

國立台灣師範大學 生命科學系/生技醫藥產業碩士學位學程

公開論文發表認證申請書

姓名：_____ 學號：_____

入學年度 _____ 聯絡電話：_____

※※填寫本表前，請先詳閱下列注意事項

注意事項：

1. 申請人必須為第一作者，如為第一共同作者，該篇論文只可用於一位同學之認證。
2. 碩士班學生之公開論文發表方式，可為口頭論文宣讀、壁報論文或期刊論文發表（必須為收錄於SCI、SSCI、TSSCI、或BioFormosa之期刊）。
3. 博士班學生之公開論文發表方式，除附件目錄所列舉之會議外，必須為口頭論文宣讀(oral presentation)，壁報論文(poster)不列入採計。

1. 班別：碩 博(勾選)

2. 發表方式：

a. 國內外學術研討會 (口頭論文宣讀 壁報論文)(勾選)

b. 期刊論文發表 (SCI、SSCI、TSSCI、BioFormosa)

3. 發表方式及繳交資料內容說明：

會議名稱：

(期刊名稱) _____

會議時間：

(期刊卷號及頁碼) _____

主辦單位及地點：

(期刊發行單位) _____

論文題目：

(論文標題) _____

共同作者：

(合著人) _____

繳交資料：

1.會議議程 2.論文摘要 3.其他計____件

研究生：_____ 簽章

指導教授：_____ 簽章

申請日期： 年 月 日

附件目錄：

大型研討會議名稱

- (1) 美國植物學年會 (Annual meeting of American Society of Plant Biologists)
- (2) 國際植物分子生物學研討會(International Congress of Plant Molecular Biology)
- (3) Experimental Biology
- (4) 生物醫學聯合學術年會
- (5) Gordon Conference 系列
- (6) 美國神經學會年會
- (7) 歐洲神經學會年會
- (8) 國科會海洋科學會議
- (9) 其他，經指導教授建議，並經研究生教育委員會認可之學術研討會議。

國立臺灣師範大學生命科學系/生技醫藥產業碩士學位學程

論文口試委員名單

姓名：

學號：

論文題目：(題目不確定者請先用鉛筆書寫)

口試時間： 年 月 日 (確定時間後再填寫)

是否修習並通過學術倫理與誠信課程：是 否 (105 學年度起(含)入學之新生適用)

以下課程二選一並檢附相關證明：

- 修習「臺灣學術倫理教育資源中心」之「研究所核心單元」所有課程(需檢附通過證明)。
- 修習本校「學術倫理與誠信委員會」學術研究誠信輔訓小組認可之線上或實體課程，通過該課程所有規定與要求(需檢附輔訓小組認可與該課程通過證明，時數不得低於6小時)。

口試委員				聘任資格是否屬「學位授予法」第11條第1項第4款或第12條第1項第5款「稀少性或特殊性學科，在學術或專業上著有成就者」(註一)
姓名	服務機關	現職	專長	
		<input type="checkbox"/> 教授 <input type="checkbox"/> 研究員 <input type="checkbox"/> 副教授 <input type="checkbox"/> 副研究員 <input type="checkbox"/> 助理教授 <input type="checkbox"/> 助研究員 <input type="checkbox"/> 非上述職稱		<input type="checkbox"/> 有博士學位，在學術上有成就者 <input type="checkbox"/> 稀少性與特殊性研究，且在學數或專長著有成就。
		<input type="checkbox"/> 教授 <input type="checkbox"/> 研究員 <input type="checkbox"/> 副教授 <input type="checkbox"/> 副研究員 <input type="checkbox"/> 助理教授 <input type="checkbox"/> 助研究員 <input type="checkbox"/> 非上述職稱		<input type="checkbox"/> 有博士學位，在學術上有成就者 <input type="checkbox"/> 稀少性與特殊性研究，且在學數或專長著有成就。
		<input type="checkbox"/> 教授 <input type="checkbox"/> 研究員 <input type="checkbox"/> 副教授 <input type="checkbox"/> 副研究員 <input type="checkbox"/> 助理教授 <input type="checkbox"/> 助研究員 <input type="checkbox"/> 非上述職稱		<input type="checkbox"/> 有博士學位，在學術上有成就者 <input type="checkbox"/> 稀少性與特殊性研究，且在學數或專長著有成就。
		<input type="checkbox"/> 教授 <input type="checkbox"/> 研究員 <input type="checkbox"/> 副教授 <input type="checkbox"/> 副研究員 <input type="checkbox"/> 助理教授 <input type="checkbox"/> 助研究員 <input type="checkbox"/> 非上述職稱		<input type="checkbox"/> 有博士學位，在學術上有成就者 <input type="checkbox"/> 稀少性與特殊性研究，且在學數或專長著有成就。
		<input type="checkbox"/> 教授 <input type="checkbox"/> 研究員 <input type="checkbox"/> 副教授 <input type="checkbox"/> 副研究員 <input type="checkbox"/> 助理教授 <input type="checkbox"/> 助研究員 <input type="checkbox"/> 非上述職稱		<input type="checkbox"/> 有博士學位，在學術上有成就者 <input type="checkbox"/> 稀少性與特殊性研究，且在學數或專長著有成就。

備註：註一、依據教育部「學位授予法」第8條及10條規定，如屬於「獲有博士學位，且在學術上著有成就」及「研究領域屬於稀少性、特殊性學科或屬專業實務，且在學術或專業上著有成就」，其提聘資格應經系所務相關會議通過。註二、本表隨「論文口試費申請暨印領清冊」至教務處備查。

指導教授親簽：

系(所)主管簽章：

(請勿用授權章)

一、研究生基本資料

姓名： _____ 英文姓名： _____ 請與護照相同，因為送出即為畢業證書上的英文名字

學號： _____ 手機： _____

E-mail： _____

二. 修業資料審核

1、修畢學分數：（研究生填寫）務必附上成績單	查核結果 (查核人填寫)
修課合計 _____ 科 _____ 學分 _____	
2、博士班修業計畫書審查： <input type="checkbox"/> 通過 <input type="checkbox"/> 未通過	
3、碩、博士班論文計畫書審查： <input type="checkbox"/> 通過 <input type="checkbox"/> 未通過	
4、博士班資格考： <input type="checkbox"/> 通過 <input type="checkbox"/> 未通過	
5、博士班論文發表：SCI期刊__篇(IF：__或排名：__)， SSCI期刊__篇(IF：__或排名：__)	
6、碩、博士班公開論文發表認證： <input type="checkbox"/> 通過 <input type="checkbox"/> 未通過	
7、碩、博士班相關英文檢定資料繳交： <input type="checkbox"/> 通過 <input type="checkbox"/> 未通過	

查核人： _____
年 月 日