

國立交通大學生物科技學系 2010 年 9 月系務會議

時間：2010 年 09 月 07 日（星期二）中午 12：10

地點：活動中心館 200 室(生科系會議室)

會議主席：黃憲達主任

出席人員：黃鎮剛老師、楊裕雄老師、曾慶平老師(請假)、林志生老師、何信瑩老師、楊進木老師、楊騰芳老師、王雲銘老師、袁俊傑老師(請假)、林苕吟老師、彭慧玲老師、吳東昆老師、張家靖老師、楊昀良老師、盧錦隆老師、趙瑞益老師、邱顯泰老師、廖光文老師、林勇欣老師、尤禎祥老師、曲在雯老師、黃兆祺老師、梁美智老師、袁如馨老師(請假)、黃慧玲老師、陳文亮老師、李曉青老師、張育甄老師

列席人員：郭珍佑小姐、呂聖鈴小姐、賴美伶小姐、吳佳文小姐、楊靜琪小姐

紀 錄：楊靜琪小姐

【報告事項】

1. 確定上次會議紀錄與決議事項執行成效報告。

2. 系務報告：

(1) 活體即時影像檢測系統已於 8 月 25 日購入，目前置於生科實驗館 104 室，並於 9/2、3 兩天對各實驗室進行教育訓練及實機操作，因實機操作有人數限制，後續將再增加教育訓練場次。

(2) 99 學年度第一學期「霹靂博教學助理培英獎學金」核定名單：

學院	申請項目	學生姓名	教授課程	備註
生 科 院 (共 5 人)	複述教學	1. 楊冀冬	有機化學(二) (大二必修)	
		2. 劉彥谷	普通生物學(一) (大一必修)	
		3. 邱聖壹	生物化學(一)(大二必修)	
		4. 林靜敏	微生物學 (大三必選)	
		5. 劉光凱	細胞生物學(一) (大三必選)	

※各學院正式名單將於遞補作業完成後，開學時公佈於教學發展中心網站。

(3)宜蘭羅東高中 40 位同學於 8 月 25 日來校參訪，由陳文亮老師、李曉青老師、張育甄老師負責簡介及實驗室參訪行程，紀錄請參見附件一(P.9-P.11)。

(4) 為了安全考量，自七月份開始，竹銘館於下班後及假日期間僅開放系辦前面的鐵門允許刷卡進入，其他三個鐵門則管制無法進入。自執行以來，經由監視器發現，學生自館舍內按鈕開門後不再關門，因此夜間仍有他人可以自由進出館舍，八月份竹銘館一部腳踏車遭外系學生竊走，因此決定自即日起，下班後及假日期間僅開放系辦前面的鐵門允許刷卡進館舍，其他三個鐵門均上鎖。

3. 各委員會事務報告：

(1) 系教評會(何信瑩老師)：新聘教師目前有三十位應徵教職。

(2) 空間與資源委員會(楊進木老師)：實驗一館整修進度報告，請參見附件二(P.12-P.13)。

(3) 生物基礎教學小組(林志生老師)

A.100 學年度「生物基礎教學小組」執行工作之重點

a.持續現有生物基礎教學課程與建立各課程教案資料庫。

b.籌劃一 3 學分之全英文「General Biology」課程，並於 101 學年上學期開始授課。(完成訂定 修研此課程學生者，可以抵免生科系普通生物學 3 學分之規定)

c.建立「生物基礎教學小組」資訊網頁。上學期連結於生科院，上學期起連結於學校基礎教學中心或教學研究中心。

d.規劃全國第一個適用於跨領域學生學習之基礎生物學 OCW 開放式課程。

e.規劃一適用於理、工、電機及資訊等跨領域學院學生之生物學實驗課程與規劃一「跨領域生物教學實驗室」。

B.依規定生物基礎教學小組委員任期兩年，故原小組委員任期已滿，應重選之。

(4) 課程委員會(林志生老師)：

依學校規定，請大學部、研究所所有學生於開學第一週期間內提出課程抵免或免修申請。本學期將只開一次課程抵免或免修審查會議。(請系所辦公室宣導之)

(5) 招生委員會(廖光文老師)

a.大學部招生 54 位(含僑生 4 位，外籍生 1 位)，目前休學 7 位。

b. 99 學年度碩博士班報到狀況：

(統計至 9/1，生科乙組碩士班的員額可以報到 9/13)

	生科甲	生科乙	分醫	生資甲	生資乙
碩士班錄取人數	13	18	21	10	7
碩士班報到人數	13(到備 16)	17(到備 37)	21(到備 17)	10(到備 1)	7(到備 7)
博士班錄取人數	11	3	5	9	
博士班報到人數	11(到備 5)	3	5	7(缺 2 名可於 11 月辦理逕博)	

(6) 奈米學士班(袁俊傑老師)

(7) 貴儀中心(王雲銘老師)：聘用博士後研究員及研究學者之儀器及說明。

儀器名稱	說明
多光子共軛焦顯微系統	<p>聘用熟悉多光子共軛焦顯微系統之研究學者一名，使用本儀器進行研究及管理，以提昇本儀器之研究績效。</p> <p>擔任相關之研究內容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 提供使用者諮詢與討論其研究方法或方向，以達其學術發表之方向與目標。 2. 與國內教授合作，充份使用儀器功能，協助國內教授創造傑出的研究成果。 3. 提供本儀器研究者解答其分析結果及數據解讀。 4. 研究立體影像重建分析、多重螢光蛋白影像分析、動態影像擷取與分析與基因及染色體影像分析等生物影像之相關研究，利用本儀器可以擷取優質的影像數據，發表高衝擊指數的論文。

(8) 環安中心(王雲銘老師)

a.9月14日及23日環安中心曾志明先生將到系上覆查緊急沖身洗眼器設施及實驗室用電安全，已發 mail 通知系上老師及實驗室，請配合改善各項缺失(檢查報告已於7/19 寄給老師及實驗室)以利覆檢。

b.8/31 環安中心到系上抽查低溫冷藏室(冷房)，檢查報告已於 9/2 發給系上老師及實驗室，請盡快改善各項缺失，未檢查到的實驗室如有類似缺失也請一併改善。

(9) 動物房(梁美智老師)

a. 動物代養費收帳情況

目前動物代養收費是小鼠\$50 元/籠/周，大鼠\$100 元/籠/周，兔子零收費。收費

方式是以動物房帳單(如飼料與墊料帳單)，交由使用者的實驗室來支付，以抵免動物代養費。

至八月底為止的收帳情況，全院各使用動物房的實驗室（共 13 個實驗室），合計尚欠動物房代養費約\$218000 元。請各使用動物房的實驗室，盡量配合按時付款。

動物代養費欠款（元）	
<10000	7 個實驗室
>10000	6 個實驗室

b. 增加每季實驗動物健康監測檢定

例行性實驗動物健康監測的目的便是藉由血清學、微生物學、寄生蟲學、組織病理學等方法，定期偵測實驗動物族群中有無感染病原。

理由:近來有實驗室反應，實驗小鼠因為不明原因相繼死亡，懷疑有病原感染。再加上目前動物房並無獸醫監控管理，為維持實驗動物品質與可信賴的實驗數據，因此，今年 10 月起定期監測實驗動物的健康。

檢體檢測單位：國家實驗研究院實驗動物中心

檢驗項目(依國家實驗研究院實驗動物中心獸醫的建議檢驗項目)與經費需求：

項 次	金額（元/隻）；每季檢驗一次
必需：血清學測試 / ELISA (MPV, MHV, TMEV, Sendai Virus)	1120
(非必需：解剖與組織病理診斷)	(800)
(活體處理費) (送檢活體才需要)	(35)

經費需求：每季檢驗一次，每次送檢 2 隻動物，合計約需 \$10000~20000 元/年（含運費）

經費來源：動物代養費收入

c. 收取兔子代養費

目前兔子代養是零收費，僅由養兔子的實驗室來支出所使用的兔子飼料費。經參考五個動物中心收費標準(下表)，今年 10 月起兔子代養收費為 7 (元/隻/天)，而兔子飼料費則改由動物房支出。

兔子代養費收費標準(院內使用人士收費標準)：

動物中心	兔子代養費(元/隻/天)
高雄醫學大學	6.8
清華大學	7
陽明大學	7.3
長庚大學	15
中興大學生命科學院	20
平均	11
交大動物房	從以前至今收費：0
交大動物房	10月以後收費：7(元/隻/天)(比照清華)

d. 建議廢除兔房

目前有 5 隻兔子寄養。建議有 6 個月緩衝時間來廢除兔房，也就是明年三月廢除。

理由：

- 實驗兔飼養空間設計不當，導致濕氣大，排風差，蚊蟲滋生，氣味更差。再則兔子排泄物，經常堵塞汙水處理系統，造成整個動物房嚴重環保衛生問題。
- 將來農委會檢查時，恐因兔房之問題，導致整個動物房之檢查出現重大缺點。
- 因為上述問題，工讀生需花費許多時間與精力，來整理兔房。
- 兔房空間利用率低，且因前述設計不當，汙水堵塞等問題，所以也不宜增加兔房利用率，以免擴大其問題。

建議 10 在月之前，全面調查未來實驗兔子的使用率。

- 若使用率會很高，則建議向學校申請適當地點建立實驗兔舍。
- 若使用率低，則和清大動物房協商，實驗兔寄養之問題，最好能比照清大自己教師之收費標準。(清大兔房收費校內 7 元/隻/天；校外 21 元/隻/天)

(10) 國際事務(趙瑞益老師)

a.9/1 國際學生、國際交換生春季班申請入學開始。

b.本院系所之歷屆外籍生之調查(如附件三，P.14)

c.9/10 下午 2-4 點邀請 Drexel University 兩位外國學者來校演講，請踴躍參加。

d.尤禎祥老師補充：過去曾發生外籍學生假藉讀書名義來台打工，請指導外籍生的老師注意學生的研究動態。

【討論事項】

議題一：博士生柯惠菁申請由一般生變更為在職生。(楊昀良老師)

說明：柯生已於 97.7.15 通過博士班資格考試。

決議：博士生柯惠菁變更在職生案全數同意通過。(22 票同意，0 票不同意)

議題二：生科系榮譽退休教授設置辦法。(何信瑩老師) 請參見附件四(P.15-P.16)。

決議：本案暫不討論，待系教評會及資源委員會協助擬定辦理後再行討論。

議題三：甄選入學第二階段審查方式討論。(黃憲達主任) 請參見附件五(P.17-P.19)。

決議：改採書面審查及團體面談。(11 票同意，0 票不同意)

議題四：重選生物基礎教學小組委員。(黃憲達主任)

說明：現任小組召集人為林志生教授，小組委員：黃遠東教授、陳三元教授、李耀坤教授、楊進木教授、楊昀良副教授、袁俊傑副教授。基礎科學教學組組織規則請參見附件六 P. 20。

決議：小組委員為黃憲達主任、林志生老師、楊昀良老師、袁俊傑老師、李曉青老師。推薦外系黃遠東老師、陳三元老師。

議題五：編修 100 學年各種管道入學招生簡章。(廖光文老師)請參見 附件七 P. 21-P. 35。

說明：

1. 確認簡章內容？ A 招生名額？ B 碩士班考試入學考科成績計算方式？

2. 確認口試時間？ A、甄試 11/1(一)~11/5(五)

B、生資碩士班考試入學 3/17(四)~3/20(日)

C、博士班考試入學 5/9(一)~5/13(五)

3. 確認報到時間？

- A、 甄試 11/29(一)~12/3(五)
- B、 碩士班考試入學 3/14(一)~3/18(五)
- C、 生資所碩士班考試入學 4/7(四)~4/13(三)
- D、 博士班 5/30(一)~6/3(五)

4. A 考試時程表

甄試	博班考試入學	學校作業流程	系所作業流程
10/12—10/14	4/15-4/20	報名	
10/18—10/24	4/29-5/1	書面審查	審查地點:教學中心 202 室
10/25(一)中午	5/3(二)		招生會議決定口試人數
10/27(三)	5/4		公告複試名單
<u>11/1—11/5</u>	<u>5/9~5/13</u>	<u>(一)—(五)</u>	<u>博士班口試及碩士班口試</u>
11/8(一)中午	口試結束後 16:00		招生會議正備取名單
11/18	5/19	招生委員會放榜會議	
11/23	5/24	公告榜單	
11/29~12/3	5/30~6/3		正取生報到(新生座談會)

B 碩士班入學考試時程表

	學校作業流程	系所作業流程
12/22-12/28	報名	
2/17-2/18	筆試	
3/2(一)中午		招生會議決定口試人數
3/3	初試放榜會議	
3/8	初試公告榜單	
<u>3/14~3/18</u>		<u>正取生及直接錄取報到(新生座談會)</u>
<u>3/17(四)—3/20(日)</u>		<u>生資所口試</u>
3/23 或 3/24 中午		招生會議正備取名單
3/24	招生委員會放榜會議	
3/29	公告榜單	
4/7(四)~4/13(三)		正取生報到(新生座談會)

決議：

1. 簡章變更內容：

(1) 甄試各所學系限制修改如下：

a. 生科所碩士班：

甲組：建議理、工、電機、資訊、生科等相關科系。

乙組：建議理、醫、農、生科等相關科系。

b. 分醫所碩士班：分甲乙兩組。 甲組：不限科系；乙組：建議理工相關科系。

c. 生資所碩士班甲組：建議生科、物理、化學、農、醫等相關科系。

(2) 一般生及在職生考試科目修改如下：

a. 生科甲組加考普通物理。

b. 分醫所物理改為普通物理。

c. 生資乙組計算機概論改為「機率與統計」、「資料結構與演算法」。

2. 日後博士班、碩士班口試及新生座談會以週二為主，週三為輔。

3. 碩士班考試入學考科成績採用級分方式計算。

4. 100 學年度招生名額：

	碩 士 班		博 士 班	
	甄 試	入 學 考	甄 試	入 學 考
生 科	17	12	7	7
分 醫	11	10	2	3
生 資	10	7	6	5

議題六：積極推動 101 年生科院系所碩博士班聯合招生事宜。(王雲銘所長)

決議：本案撤案。

【臨時動議】

1. 系上是否可對消極不來校學習亦不更換指導教授的學生提出制度化的處理模式？

決議：列入十月份系務會議議題。

主席：

【附件一】

宜蘭羅東高中參訪生科系活動記錄

來訪時間:99年8月25日9:00~10:30

人數:約40人

參訪過程:

1. 99年8月25日由羅東高中李老師帶隊於9:15分抵達生科院，隨即進行安排活動。

活動項目	負責老師	時間	備註
1 交通大學生物科技學院介紹	陳文亮、李曉青	30分	使用實驗一館演講廳
活動時間：9:15~9:45 由陳文亮老師進行生科院介紹。			
2 實驗室參訪	李曉青 陳文亮 張育甄	45分	
活動時間：9:45~10:30 將學生分為三組，輪流至生資機房、曾慶平老師、公用儀器室與戶外生質能源系統參觀。			

2. 學生於10:30分離開生科院，前往光復校區進行其他系所參觀。

2 實驗室參訪

生資機房參觀



曾慶平老師實驗室參觀



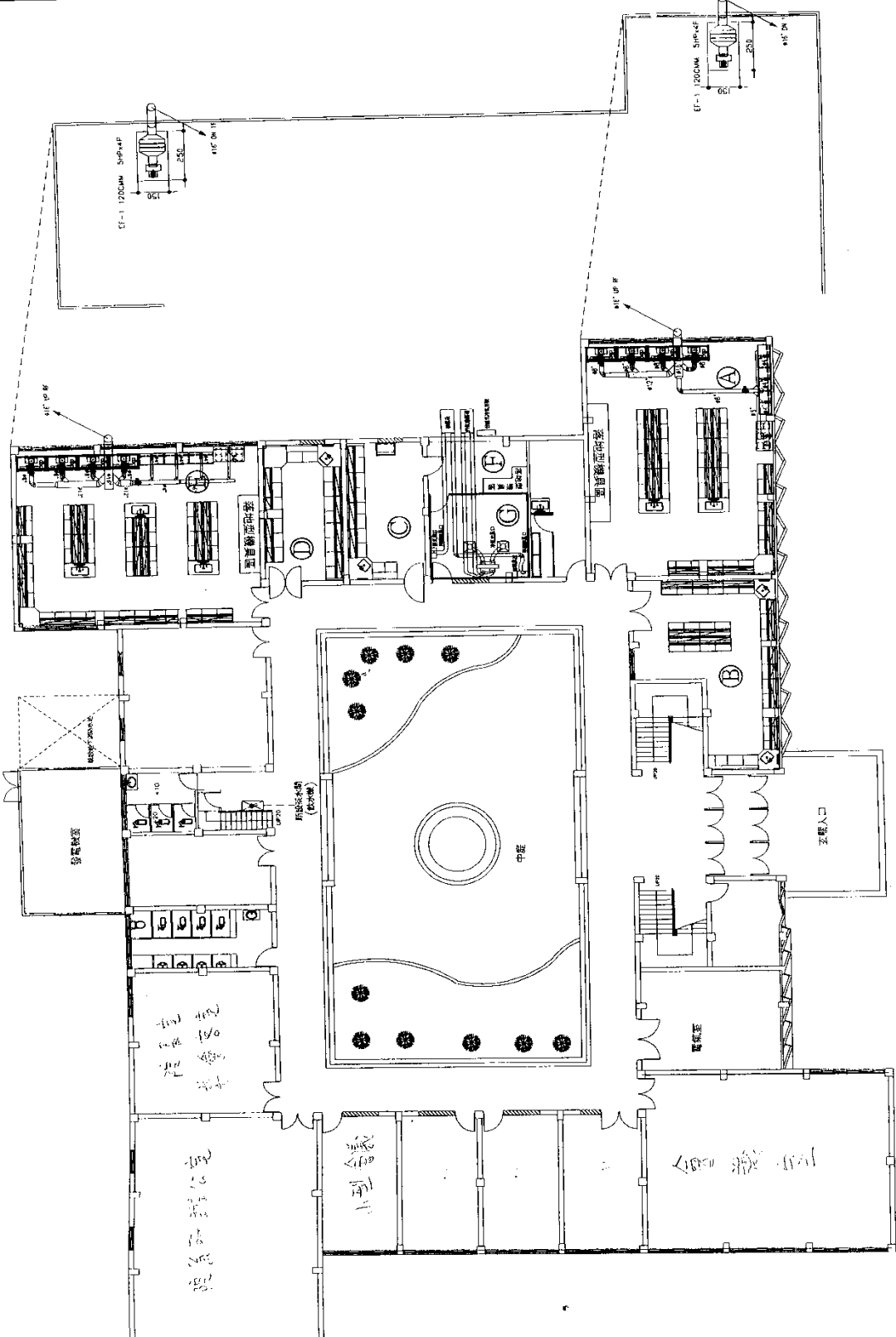
公用儀器室與生質能源系統參觀



【附件二】 實驗一館整修進度

時程	工作項目	備註
5/20	上網招標	
6/10	決標	
6/18	進度簡報及設計取向說明會	
7/6-8/18	雙方溝通施作內容	
8/20	進度細部規畫	
9/20	完成細部設計圖說、預算及招標文件	
9/20-9/30	審查細部設計、招標文件	
10/7-10/27	公告招標作業	
11/1	工程開工	
11/1-12/30	工程施工	
100.1/1	工程驗收	

林存城建築師事務所 T.C. LIN ARCHITECT & ENGINEERS 林存城建築師 事務所地址：臺中二路625號5F TEL: 07-3420288 FAX: 07-3490542	
工程名稱 國立交通大學博愛校區 實驗一館實驗室裝修工程 (水電部份)	
圖樣名稱 實驗室排氣平面圖	
日期: 95.07.10(2)	圖號: AC-2100(A3)-117
設計: A1	核准:
圖章:	頁數: 67 / 67
圖號: EF-2	



屋頂層排氣平面圖
S=1:100(A1) S=1:200(A3)

各層排氣平面圖
S=1:100(A1) S=1:200(A3)

【附件三】 生物科技學院歷年外籍生(不含博士後研究員)名單

姓名	國籍	系所
Gyan Singh	印度	分醫所
Michael Steyer	德國萊比錫大學	生資所
Buddhakosai Waradee	泰國 Kasetsart University	生資所
Martina Johansson	瑞典 Chalmers University of Technology	生科系
王冠華	中國 廈門大學	生科系
Tammy Hsu	美國 萊斯大學	分醫所
Seow Chin Wong	馬來西亞	生科系
Alice Huang	美國 萊斯大學	分醫所
Manoswini Nayak	印度	生科系
Carmen Barboza Penayo	巴拉圭	生科系
Malvin Tan	印尼	生科系
Leslie Young	宏都拉斯	生科系
陳欣彬	馬來西亞	生科系
王平男	泰國 Kasetsart University	生資所
Yu-Mei Li	中國 廈門大學	分醫所
Sirjana Shrestha	尼泊爾 Trbhuvan University	生資所
Anas Khaleel	約旦 Sana'a University	生資所
Nittaya Pitiwittayakul	泰國 Kasetsart University	生科系

【附件四】

國立交通大學榮譽退休教授設置辦法

83 學年度第 4 次校務會議通過

92 學年度第 4 次校務會議通過修正第 3 條條文

一、宗旨

國立交通大學（以下簡稱本校）為敦聘國際知名學者、專家為本校榮譽教授，以提升本校學術水準，特訂定「國立交通大學榮譽退休教授設置辦法」（以下簡稱本辦法）。

二、榮譽退休教授之資格

本校退休教授對提升本校水準或對加強國際著名學術機構之學術交流有卓越貢獻者得被推薦為榮譽退休教授。

三、榮譽退休教授人選及任期

本校退休教授具下列各款資格之一者，應由系所主動簽請校長聘任之。

- （一）諾貝爾得獎人或中央研究院院士。
- （二）曾獲得教育部學術獎或國家講座者。
- （三）曾獲國科會傑出獎三次（含）以上者或特約研究員。
- （四）國際知名之國家院士。

本校退休教授未具前項各款資格者，由本校各教學研究單位推薦，經各級教師評審委員會審查通過後，報請校長敦聘之，其任期由各推薦單位建議之。

四、榮譽退休教授之敦聘

榮譽退休教授為榮譽職，經系所同意得使用本校圖書館設備、研究室和實驗室，指導研究生進行學位論文寫作，及參與教學與研究發展工作。

五、實施方式

本辦法經本校教師評審委員會訂定，並經校務會議通過後施行，修正時亦同。

國立交通大學生物科技學系榮譽退休教授設置辦法

一、宗旨

國立交通大學生物科技學系（以下簡稱本系）依「國立交通大學榮譽退休教授設置辦法」訂定「國立交通大學生物科技學系榮譽退休教授設置辦法」（以下簡稱本辦法）。

二、榮譽退休教授之推薦人選

榮譽退休教授由本系提名，經系務會議當次出席人數之1/2(含)以上通過後，推薦至各級教師評審委員會審查之。

四、榮譽退休教授之敦聘

榮譽退休教授為榮譽職，經系所同意得使用本系個人**研究室及實驗室**，得共同指導研究生、參與教學、推廣教育與研究發展工作。

五、實施方式

本辦法經系務會議通過後，送院教評會及校教評會核備，修正時亦同。

【附件五】本校各系所甄選入學第二階段審查方式的資料

校系代碼	學系(組)名稱	管道	第二階段審查方式	名額類別	98招生名額	98分發人數	98分發最低標準	98校內錄取缺額	98統一分發缺額	97統一分發缺額	備註
13012	電機資訊學士班	個人申請	面試	招生	14	14	備 33		0	2	97 備 18
13021	奈米科學及工程學士學位學程	學校推薦	團體面談	招生	3	3	備 1		0		
		學校推薦(離島生)	團體面談	離島(金門縣)		1	正取				
13022	奈米科學及工程學士學位學程	個人申請	團體面談	招生	8	8	備 11		0		
13031	理學院科學學士學位學程(乙組)	學校推薦	面試	招生	2	1	正取		1		
13032	理學院科學學士學位學程(乙組)	個人申請	面試	招生	2	2	備 6		0	1	97 理學院不分組
13041	理學院科學學士學位學程(丙組)	學校推薦	面試	招生	2	1	備 1		1		
13042	理學院科學學士學位學程(丙組)	個人申請	面試	招生	2	2	備 2		0		
13052	電子工程學系(甲組)	個人申請	團體面談	招生	5	5	備 5		0		
13061	電子工程學系(乙組)	學校推薦	團體面談	招生	6	6	備 4		0		
		學校推薦(離島生)	團體面談	離島(金門縣)			無		0		
13062	電子工程學系(乙組)	個人申請	團體面談	招生	23	23	備 26		0		
13072	電機工程學系(甲組)	個人申請	團體面談	招生	6	1	正取		5		
13081	電機工程學系(乙組)	學校推薦	團體面談	招生	14	10	備 7		4	3	97 年電控缺 3
13082	電機工程學系(乙組)	個人申請	團體面談	招生	49	48	備 57		1	19	97 年電控缺 19
13091	光電工程學系	學校推薦	面試+實驗室參觀	招生	2	2	備 4		0		
		學校推薦(離島生)	面試+實驗室參觀	離島(澎湖縣)			無		0		
13092	光電工程學系	個人申請	面試+實驗室參觀	招生	10	10	備 7		0		
13102	資訊工程學系資電工程組	個人申請	團體面談	招生	10	10	備 12		0		

13111	資訊工程學系資訊工程組	學校推薦	團體面談	招生	11	11	備 14		0		
		學校推薦(離島生)	團體面談	離島(澎湖縣)			無		0		
		學校推薦(離島生)	團體面談	離島(金門縣)			無		0		
13112	資訊工程學系資訊工程組	個人申請	團體面談	招生	36	34	備 35		2		97 備 18
13122	資訊工程學系網路與多媒體工程組	個人申請	團體面談	招生	10	8	備 6		2		
13131	材料科學與工程學系	學校推薦	團體面談	招生	5	5	備 8		0		
13132	材料科學與工程學系	個人申請	團體面談	招生	11	10	備 20		1		97 備 6
13141	機械工程學系	學校推薦	團體面談	招生	5	5	備 4		0		
13142	機械工程學系	個人申請	團體面談	招生	29	29	備 34		0	15	97 備 46
13151	土木工程學系	學校推薦	團體面談	招生	6	3	備 6		3		
		學校推薦(離島生)	團體面談	離島(澎湖縣)		1	正取				
		學校推薦(離島生)	團體面談	離島(金門縣)			無		0		
13152	土木工程學系	個人申請	團體面談	招生	29	25	備 29		4		
13161	電子物理學系光電與奈米科學組	學校推薦	團體面談	招生	3	3	備 6		0		
13162	電子物理學系光電與奈米科學組	個人申請	團體面談	招生	9	9	備 20		0		
13171	電子物理學系電子物理組	學校推薦	團體面談	招生	3	3	備 6		0		
		學校推薦(離島生)	團體面談	離島(澎湖縣)			無		0		
13172	電子物理學系電子物理組	個人申請	團體面談	招生	10	10	備 11		0	3	
13181	應用化學系	學校推薦	團體面談+筆試	招生	3	1	備 2		2	1	
13182	應用化學系	個人申請	團體面談+筆試	招生	14	11	備 15		3	4	
13191	應用數學系	學校推薦	筆試	招生	3	1	正取		2		

		學校推薦(離島生)	筆試	離島(澎湖縣)		1	正取				
13192	應用數學系	個人申請	筆試	招生	13	7	備 10		6	2	
13201	生物科技學系	學校推薦	面試	招生	3	3	備 2		0		
		學校推薦(離島生)	面試	離島(澎湖縣)		1	正取				
		學校推薦(離島生)	面試	離島(金門縣)			無		0		
13202	生物科技學系	個人申請	面試	招生	14	14	備 9		0		
13211	資訊與財金管理學系	學校推薦	面試	招生	2	2	備 1		0		
13212	資訊與財金管理學系	個人申請	面試	招生	8	8	備 6		0		
13221	管理科學系	學校推薦	團體面談	招生	3	3	備 1		0		
13222	管理科學系	個人申請	團體面談	招生	13	13	備 14		0	2	
13231	運輸科技與管理學系	學校推薦	面試	招生	5	3	備 2		2		
13232	運輸科技與管理學系	個人申請	面試	招生	11	11	備 10		0		
13242	工業工程與管理學系	個人申請	團體面談	招生	10	4	備 14		6	3	
13251	外國語文學系	學校推薦	面試	招生	7	4	正取	2	3		
		學校推薦(離島生)	面試	離島(澎湖縣)			無		0		
13252	外國語文學系	個人申請	面試	招生	12	10	備 7		2		
13261	人文社會學系	學校推薦	面試	招生	1	1	正取		0	1	
13262	人文社會學系	個人申請	面試	招生	8	8	備 1		0	1	
13271	傳播與科技學系	學校推薦	面試	招生	2	2	正取		0		
13272	傳播與科技學系	個人申請	面試	招生	7	6	備 2		1	2	
					464	417		2	51	59	

【附件六】

國立交通大學基礎科學教學組組織規則

90 學年度第 2 次教務會議修訂(90.12.14)

- 一、國立交通大學（以下簡稱本校）為提昇本校之微積分、普通物理、普通化學、生物及計算機概論等基礎科學之教學效果，開發創意，以厚植本校學生在基礎科學之能力與素養，俾有助於其爾後各專業科目之修習，特設本校基礎科學教學組（以下簡稱本組）。
- 二、本組直屬本校教務處，下設總召集人一人，助理一人，及微積分、普通物理、普通化學、生物、計算機概論及創意六個教學小組及小組召集人。
- 三、本組總召集人由教務長就本校相關專任教授中聘任之，以一任兩年為原則，總召集人之職責如下：
 - （一）、研擬基礎科學教學策略與改進方針。
 - （二）、每學年度末與各相關系所協調籌組本組下年度之各教學小組。
 - （三）、協調各教學小組編列預算。
 - （四）、協調本組經費之運用。
 - （五）、協調各教學小組增購教學設備、研究、改進教材及教法。
 - （六）、召開並主持組務會議，每學期至少一次。
- 四、各教學小組之專用教室及其設備由各小組負責規畫與管理。
- 五、各小組成員由該科任課教師及相關系所之教師共同組成。
- 六、各教學小組得成立教學委員會，委員為三至七人，委員及召集人由各小組成員推舉之，並簽請校長聘任之。
- 七、教學小組召集人之職責為：
 - （一）、領導小組教學委員會研究及執行各組課程之教學及教材之改進。
 - （二）、規劃教學設備之使用。
 - （三）、執行小組當年度預算之使用及擬定下年度之預算，以充實設備。
- 八、本規程經本教學組討論審議，並送教務會議通過後實施，修訂時亦同。

【附件七】

100 學年度「碩士班、博士班甄試入學」招生簡章編修注意事項

99.08.04

- 一、請 貴系(所)編修 100 學年度「碩士班、博士班甄試入學」招生簡章草案(如附)，請針對簡章內系(所)班組規定之內文進行修訂，包含招生系所別與**甄試名額**、報考條件(含學系限制、成績條件、推薦函)、繳交資料、甄試方式、**複試通知公告**、日期及地點、連絡資訊、可否申請二月入學、備註，及報到日期時間地點(建議報到日期依榜示公告後 3 天為宜)。有「□」的部份請務必填寫。
- 二、各系所班組的甄試方式之成績計算方式以**權重方式**呈現，權重以小數 1 位為原則，各系所初、複試總分以不超過 1000 分為宜。例如：電子所每項權重為 1，共 1 項，總分為 100 分，土木系每項權重為 1，共 2 項，總分為 200 分。
- 三、放榜分為 2 梯次，分別為第一梯次為 11/9，第 2 梯次為 11/23，參加第 1 次放榜的系所必須 11/2 前完成系所甄試作業並繳交成績(參加聯招需提前 1 天)，第 2 梯次放榜的系所於 11/16 完成系所甄試作業並繳交成績，請系所審慎考量甄試日程。
- 四、**學系限制、成績條件請明確訂定**，勿使用模稜兩可的文字，若有彈性請於簡章備註中說明，與簡章規定不符之相關學系本組將不放寬報名。有特別限制「**100 年 9 月前大學畢業**」，請務必加註，若學系限制有「**100 年 9 月前大學畢業**」錄取報到時若要以十學期(大五生無法畢業者)，同等學力入學是不允許的。例如：1.若註明限大學 000 等相關學系，意即大學(含二技、四技)肄業亦可報名，但專科等同等學力者不可報名。2.若限 000 等相關學系意即以同等學力或大學畢業者均可報考。3.若限修過 000 科目，即使科目類似名稱不同，但未修者仍無法報名，建議可以改為限修過 000 科目等相關科目彈性比較大。
- 五、100 學年度「碩士班、博士班甄試入學」招生簡章草案，本組針對學系限制及成績條件做文字上的統一，若有意思不同的請洽綜合組。
- 六、簡章中已列之共同文字母須再個別於系所內文備註，簡列如下：
 - 1.同一系(所)之各組名額流用及一般生與在職生名額流用經本校招生委員會同意，得互相流用。
 - 2.**機械工程學系及傳播研究所規定現役軍人須於 100 年開學上課日前退伍始得報考。**
 - 3.分組招生但名額分組未分列之系所，其各組實際錄取名額由本校招生會議參考初、複試成績、報名人數比例等核定。
 - 4.同分(含初複試之加權總分相同者)參酌順序：
 - (一)口試成績。
 - (二)審查成績(依審查 1 成績、審查 2 成績、審查 3 成績或依複審成績、初審成績)。
 - (三)筆試成績。
 - 5.«成績條件»中有關班排名或年級排名，依考生原就讀學校規定之排名原則。
 - 6.無特殊理由者，任何一科為零分或口試(或審查)成績低於 40 分者，取消錄取資格。
- 七、碩士班甄試各系(所)經費較充裕(7 成)，但是大學甄選及博士班招生經費較拮据，請擰節使用，互相支援。
- 八、100 學年度「碩士班、博士班甄試入學」招生簡章之系(所)內文(如附)，編修請用紅筆標示，請於**99 年 9 月 14 日(週二)**中午前，以校內公文傳遞方式回傳至教務處綜合組，俾利招生會議審議。
- 九、本校 100 學年度碩士班、博士班甄試入學重要日程(暫訂)：
 - (一)9/20(週一)中午 12 點浩然圖書館八樓第一會議室 召開第 1 次招生委員會
 - (二)10/11-10/14 報名(暫訂)
 - (三)10/22-11/16 進行甄試作業

- (四) 第 1 梯次放榜需繳交成績時間：11/2，第 2 梯次放榜需繳交成績時間：11/16
 (五) 放榜時間分為 2 梯次，第 1 梯次為 11/9，第 2 梯次為 11/23
 (六) 11/4(暫訂)、11/18(暫訂)招生委員會放榜會議
 (七) 11/9 及 11/23 公告榜單、郵寄成績單

系所組	生物科技學院生物科技學系碩士班		甲組		班組代碼	501	招生名額	17+14名	
			乙組		班組代碼	502	招生名額		
報名費	1300元/組	放榜梯次	第 <input type="checkbox"/> 梯次		可否申請 100年 2月入學			可	
系所組自訂之報考條件	學系限制	甲組： <u>限建議</u> 理、工、電機、資訊、 <u>生科</u> 等相關科系。乙組： <u>限建議</u> 理、醫、農、生科等相關科系。							
	成績條件	—							
	推薦函	應屆生須有助理教授以上推薦函二封，大學畢業生及同等學力專科生須有工作主管或助理教授以上推薦函二封，格式自擬，或採用本校招生簡章所附之任一推薦格式，並請推薦者密封且於封口處簽名後，交由考生隨報名資料寄出。							
甄試方式	方式	項目	權重	說明					
	初試	審查	1	繳交資料	1.報名表二份。 2.簡歷一篇。 3.自傳一篇。 4.讀書計畫一篇。 5.大專歷年成績單(含名次)正本一份。 6.推薦函二封。 [請將 2.~5.項依序裝訂成一冊，且至多 A4紙 10頁]7.參加學術(藝)活動證明文件。 8.其他有助於審查之資料。 [7.8.項另裝訂成一冊]				
				各組依初試成績分別擇優免予複試直接錄取(甲、乙兩組名額合計至多 6名)，其餘依各組初試成績分別擇優參加複試。					
	複試公告日期		99年 10月 <input type="checkbox"/> 日起至本系網頁詳閱複試名單及相關公告。						
複試	口試	1	口試日期	11月 <input type="checkbox"/> 日(星期 <input type="checkbox"/>)	地點	本校博愛校區活動中心 2樓甲組：207室、乙組：208室			
	口試說明	1.每位考生簡報及口試時間共 10分鐘，簡報 5分鐘(包括過去專題實驗或研究報告)，回答老師問題 5分鐘。 2.簡報可以使用單槍投影機，簡報內容請以 PowerPoint格式呈現，簡報檔案必須於 11月 <input type="checkbox"/> 日前上傳完畢。 3.檔案上傳網頁 http://life.nctu.edu.tw/~exam/ 帳號為考生編號，密碼為身分證後 4碼。							
系所聯絡資訊	電話	(03)571-2121轉 56937	傳真	(03)572-9288	E-mail	sunny@mail.nctu.edu.tw			
	網址	http://life.nctu.edu.tw/		系所辦公室	本校博愛校區竹銘館 1樓 112室(新竹市博愛街 75號)				
正取生報到日期及地點： 99年 <input type="checkbox"/> 月 <input type="checkbox"/> 日 (星期 <input type="checkbox"/>)於光復校區 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 館報到。(若有異動，放榜後依本所網頁公告為主)									
備註	—								

系所組	生物科技學院分子醫學與生物工程研究所碩士班			班組代碼	503	招生名額	甲乙組11名 9名	
報名費	1300元	放榜梯次	第□梯次	可否申請 100年 2月入學			可	
系所組自訂之報考條件	學系限制	— <u>甲組：不限</u> <u>乙組：建議理工相關科系</u>						
	成績條件	—						
	推薦函	應屆生須有助理教授以上推薦函二封，大學畢業生及同等學力專科生須有工作主管或助理教授以上推薦函二封，格式自擬，或採用本校招生簡章所附之任一推薦格式，並請推薦者密封且於封口處簽名後，交由考生隨報名資料寄出。						
甄試方式	方式	項目	權重	說明				
	初試	審查	1	繳交資料	1.報名表二份。 2.簡歷一篇。 3.自傳一篇。 4.讀書計畫一篇。 5.大專歷年成績單(含名次)正本一份。 6.推薦函二封。 [請將 2.~5.項依序裝訂成一冊，且至多 A4紙 10頁]7.參加學術(藝)活動證明文件 8.其他有助於審查之資料 [7.8.項另裝訂成一冊]			
				依初試成績擇優至多 2名免予複試直接錄取，其餘依初試成績擇優參加複試。				
	複試公告日期		99年 10月□日起至本所網頁詳閱複試名單及相關公告。					
	複試	口試	1	口試日期	11月□日(星期□)	地點	本校博愛校區活動中心 2樓 205室	
口試說明		1.每位考生簡報及口試時間共 10分鐘，簡報 5分鐘(包括過去專題實驗或研究報告)，回答老師問題 5分鐘。 2.簡報可以使用單槍投影機，簡報內容請以 PowerPoint格式呈現，簡報檔案必須於 11月□日前上傳完畢。 3.檔案上傳網頁 http://life.nctu.edu.tw/~exam/ 帳號為考生編號，密碼為身分證後 4碼。						
系所聯絡資訊	電話	(03)571-2121轉 56937		傳真	(03)572-9288	E-mail	sunny@mail.nctu.edu.tw	
	網址	http://life.nctu.edu.tw/		系所辦公室	本校博愛校區竹銘館 1樓 112室(新竹市博愛街 75號)			
正取生報到日期及地點： 99年□月 □日 (星期 □)於光復校區□□□館報到。(若有異動，放榜後依本所網頁公告為主)								
備註	—							

系所組	生物科技學院生物資訊及系統生物研究所碩士班		甲組	班組代碼	504	招生名額	9名 10名
			乙組	班組代碼	505	招生名額	
報名費	1300元/組	放榜梯次	第 <input type="checkbox"/> 梯次		可否申請 100年 2月入學		可
系所組自訂之報考條件	學系限制	甲組：建議生科、物理、化學、 <u>農、醫</u> 等相關科系。 乙組：建議資訊、電機、數學、統計等工程等相關科系。					
	成績條件	—					
	推薦函	應屆生須有助理教授以上推薦函二封，大學畢業生及同等學力專科生須有工作主管或助理教授以上推薦函二封，請採用本校招生簡章所附之任一推薦格式，並請推薦者密封且於封口處簽名後，交由考生隨報名資料寄出。					
甄試方式	方式	項目	權重	說明			
	初試	審查	1	繳交資料	1.報名表二份。 2.簡歷、自傳(A4紙各一頁)。 3.讀書計畫(A4紙一頁)。 4.大專歷年成績單(含名次)正本一份。 5.推薦函二封。 [請將 2.~4.項資料依序裝訂] 6.其他有助於審查之資料(至多 A4紙二頁)		
				各組依初試成績分別擇優免予複試直接錄取(甲、乙兩組名額合計至多 3名)，其餘依各組初試成績分別擇優參加複試。			
	複試公告日期		99年 10月 <input type="checkbox"/> 日起至本所網頁詳閱複試名單及相關公告。				
	複試	口試	1	口試日期	11月 <input type="checkbox"/> 日(星期 <input type="checkbox"/>)	地點	本校博愛校區生科實驗 3樓 302室
口試說明		1.每位考生簡報及口試時間共 10分鐘，簡報 5分鐘(包括過去專題實驗或研究報告)，回答老師問題 5分鐘。 2.簡報可以使用單槍投影機，簡報內容請以 PowerPoint格式呈現，簡報檔案必須於 11月 <input type="checkbox"/> 日前上傳完畢。 3.檔案上傳網頁 http://life.nctu.edu.tw/~exam/ 帳號為考生編號，密碼為身分證後 4碼。					
系所聯絡資訊	電話	(03)571-2121轉 56937	傳真	(03)572-9288	E-mail	sunny@mail.nctu.edu.tw	
	網址	http://life.nctu.edu.tw/		系所辦公室	本校博愛校區竹銘館 1樓 112室(新竹市博愛街 75號)		
正取生報到日期及地點： 99年 <input type="checkbox"/> 月 <input type="checkbox"/> 日(星期 <input type="checkbox"/>)於光復校區 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 館報到。(若有異動，放榜後依本所網頁公告為主)							
備註	—						

系所組	生物科技學院分子醫學與生物工程研究所博士班			班組代碼	852	招生名額	2名	
報名費	2500元	放榜梯次	第 <input type="checkbox"/> 梯次		可否申請 100年 2月入學		可	
系所組自訂之報考條件	學系限制	—						
	成績條件	—						
	推薦函	應屆生須有助理教授以上推薦函二封，碩士畢業生及具報考博士班同等學力者須有工作主管或助理教授以上推薦函二封，格式自擬，或採用本校招生簡章所附之格式，並請推薦者密封且於封口處簽名後，交由考生隨報名資料寄出。						
甄試方式	方式	項目	權重	說明				
	初試	審查	1	繳交資料	1.報名表二份。 2.簡歷一篇。 3.自傳一篇。 4.大學及研究所成績單正本一份。 5.碩士論文。(應屆畢業生可免) 6.研究計畫。 7.推薦函二封。 8.其他相關文件。(例如期刊論文著作等)			
				依初試成績擇優參加複試。				
	複試公告日期		99年 10月 <input type="checkbox"/> 日起至本所網頁詳閱複試名單及相關公告。					
	複試	口試	1	口試日期	11月 <input type="checkbox"/> 日(星期 <input type="checkbox"/>)	地點	本校博愛校區活動中心 207室	
口試說明		1.每位考生簡報及口試時間共 20分鐘，簡報 10分鐘(包括過去專題實驗或研究報告)，回答老師問題 10分鐘。 2.簡報可以使用單槍投影機，簡報內容請以 PowerPoint格式呈現，簡報檔案必須於 11月 <input type="checkbox"/> 日前上傳完畢。 3.檔案上傳網頁 http://life.nctu.edu.tw/~exam/ 帳號為考生編號，密碼為身分證後四碼。						
系所聯絡資訊	電話	(03)571-2121轉 56937		傳真	(03)572-9288	E-mail	sunny@mail.nctu.edu.tw	
	網址	http://life.nctu.edu.tw/		系所辦公室	本校博愛校區竹銘館 1樓 112室(新竹市博愛街 75號)			
正取生報到日期及地點： 99年 <input type="checkbox"/> 月 <input type="checkbox"/> 日 (星期 <input type="checkbox"/>)於光復校區 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 館報到。(若有異動，放榜後依本所網頁公告為主)								
備註	—							

系所組	生物科技學院生物科技學系博士班			班組代碼	851	招生名額	7名	
報名費	2500元	放榜梯次	第 <input type="checkbox"/> 梯次		可否申請 100年 2月入學		可	
系所組自訂之報考條件	學系限制	—						
	成績條件	—						
	推薦函	應屆生須有助理教授以上推薦函二封，碩士畢業生及具報考博士班同等學力者須有工作主管或助理教授以上推薦函二封，格式自擬，或採用本校招生簡章所附之格式，並請推薦者密封且於封口處簽名後，交由考生隨報名資料寄出。						
甄試方式	方式	項目	權重	說明				
	初試	審查	1	繳交資料	1.報名表二份。 2.簡歷一篇。 3.自傳一篇。 4.大學及研究所成績單正本一份。 5.碩士論文。(應屆畢業生可免) 6.研究計畫。 7.推薦函二封。 8.其他相關文件。(例如期刊論文著作等)。			
				依初試成績擇優參加複試。				
	複試公告日期		99年 10月 <input type="checkbox"/> 日起至本系網頁詳閱複試名單及相關公告。					
	複試	口試	1	口試日期	11月 <input type="checkbox"/> 日(星期 <input type="checkbox"/>)	地點	本校博愛校區活動中心 208室	
口試說明		1.每位考生簡報及口試時間共 20分鐘，簡報 10分鐘(包括過去專題實驗或研究報告)，回答老師問題 10分鐘。 2.簡報可以使用單槍投影機，簡報內容請以 PowerPoint 格式呈現，簡報檔案必須於 11月 <input type="checkbox"/> 日前上傳完畢。 3.檔案上傳網頁 http://life.nctu.edu.tw/~exam/ 帳號為考生編號，密碼為身分證後四碼。						
系所聯絡資訊	電話	(03)571-2121轉 56937		傳真	(03)572-9288	E-mail	sunny@mail.nctu.edu.tw	
	網址	http://life.nctu.edu.tw/		系所辦公室	本校博愛校區竹銘館 1樓 112室(新竹市博愛街 75號)			
正取生報到日期及地點： 99年 <input type="checkbox"/> 月 <input type="checkbox"/> 日 (星期 <input type="checkbox"/>)於光復校區 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 館報到。(若有異動，放榜後依本所網頁公告為主)								
備註	—							

系所組	生物科技學院生物資訊及系統生物研究所博士班			班組代碼	853	招生名額	6名	
報名費	2500元	放榜梯次	第 <input type="checkbox"/> 梯次		可否申請 100年 2月入學		可	
系所組自訂之報考條件	學系限制	—						
	成績條件	—						
	推薦函	應屆生須有助理教授以上推薦函二封，碩士畢業生及具報考博士班同等學力者須有工作主管或助理教授以上推薦函二封，格式自擬，或採用本校招生簡章所附之格式，並請推薦者密封且於封口處簽名後，交由考生隨報名資料寄出。						
甄試方式	方式	項目	權重	說明				
	初試	審查	1	繳交資料	1.報名表二份。 2.簡歷一篇。 3.自傳一篇。 4.大學及研究所成績單正本一份。 5.碩士論文。(應屆畢業生可免) 6.研究計畫。 7.推薦函二封。 8.其他相關文件。(例如期刊論文著作等)			
				依初試成績擇優參加複試。				
	複試公告日期		99年 10月 <input type="checkbox"/> 日起至本所網頁詳閱複試名單及相關公告。					
	複試	口試	1	口試日期	11月 <input type="checkbox"/> 日(星期 <input type="checkbox"/>)	地點	本校博愛校區生科實驗館 3樓 302室	
口試說明		1.每位考生簡報及口試時間共 15分鐘，簡報 8分鐘(包括過去專題實驗或研究報告)，回答老師問題 7分鐘。 2.簡報可以使用單槍投影機，簡報內容請以 PowerPoint格式呈現，簡報檔案必須於 11月 <input type="checkbox"/> 日前上傳完畢。 3.檔案上傳網頁 http://life.nctu.edu.tw/~exam/ 帳號為考生編號，密碼為身分證後四碼。						
系所聯絡資訊	電話	(03)571-2121轉 56937		傳真	(03)572-9288	E-mail	sunny@mail.nctu.edu.tw	
	網址	http://life.nctu.edu.tw/		系所辦公室	本校博愛校區竹銘館 1樓 112室(新竹市博愛街 75號)			
正取生報到日期及地點： 99年 <input type="checkbox"/> 月 <input type="checkbox"/> 日 (星期 <input type="checkbox"/>)於光復校區 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 館報到。(若有異動，放榜後依本所網頁公告為主)								
備註	—							



致 各系所及在職專班

100 學年度碩士班(在職專班)考試入學筆試日期暫定於100 年 2 月 17 日及 100 年 2 月 18 日，此日期須於第一次招生委員會議中審議，若未獲審議通過，將另訂招生日程。

100 學年度碩士班考試入學招生簡章、在職專班招生簡章修編注意事項

- 一、請 貴系(所)編修 100 學年度「碩士班考試入學招生簡章」或「在職專班招生簡章」系所班組規定，包含招生組別與名額、考試科目、評分權重(評分權重可以更改)、審查繳交資料、複試日期地點、正取報到日期地點(建議報到日期依榜示公告後三天為宜)、備註...等，本組已擬草案供參。
- ※二、招生名額請先就各系(所)規劃填寫(即總名額-甄試名額)，簡章定稿前(約 10 月初)再做最後確認、筆試日期每系(所)以一日考畢為原則(應藝所及音樂所除外)，惟因考場容量因素，會考量 2 天考生人數平衡，確定日期再另行通知。
- ※三、各系所班組的各評分項目(含考科)以權重方式呈現，權重以小數 1 位為原則，各系所初、複試總分以不超過 1000 分為宜。例如：資工所甲組每科權重為 1，共 3 科，總分為 300 分。
- ※四、考科使用電子計算機情況，碩士班請於簡章中計算機欄位呈現，在職專班請於考科後註記。簡章一經公告後不得更改，請命題老師審慎斟酌考科可否使用計算機。試場規則規定：除應用文具及簡章中考試科目規定可使用之一般工程型計算機外，不得攜帶.....略。
- ※五、依本校 99 學年度第一次招生委員會議決議，碩士在職專班招生報名資格修正為：「符合報考學歷(力)且須具有符合在職專班組規定之工作經驗年資。工作經驗年資之計算始自具備報考資格後算起」。此規定未限制「在職生」為必要條件，且工作年資計算以取得報考碩士之學歷資格之後始計算，與往年之規定不同，請各專班組特別注意。
- ※六、各科筆試成績計算可採級分、T 分數及原始分數三種選擇(各科筆試可選擇採用級分或 T 分數調分，閱卷後不得另外使用其他調分公式，未使用的系所組一律以原始成績計算)，請填於附件的貼紙上。
選擇級分或 T 分數做為調分時，若部份選考科目樣本數過少，會無法計算。將於第一次招生委員會議中討論，統一決定樣本數低於(等於)幾人時，不以級分或 T 分數計，改以原始分數為該科成績。
A.級分規則如下：
 - 1.以下成績計算是以單一考科(以考科代碼為準)為範圍。
 - 2.去除零分卷。
 - 3.扣除最高及最低分人數各 10%(計算至整數，小數第 1 位四捨五入)。
 - 4.計算剩餘(80%非零分卷)考生分數的平均值 A0(計算至小數點後 2 位，小數第 3 位四捨五入)。並令 H0 等於這些分數的最高分。
 - 5.設定線性計算公式，使在調整後，這些剩餘考生分數的平均值 A1 為 50，最高分 Hnew 為 65。公式如下：
$$S_{new} = A1 + (Sold - A0) \times B1$$
其中為 Snew 級分化後之分數(計算至小數點後 1 位，小數第 2 位四捨五入)，Sold 為原始分數，A1=50，而 B1 則定義為：
$$B1 = (H_{new} - A1) / (H0 - A0)$$
B1 計算至小數點後三位(小數第 4 位四捨五入)。
 - 6.使用以上公式於所有非零分卷，若所得之 Snew 超過 100，則一律設為 100，若低於 0.1 分，則一律設為 0.1 分。零分卷之 Snew 維持零分。

B. T 分數規則如下：

1. 以下成績計算是以單一考科(以考科代碼為準)為範圍。
2. 去除零分卷。

$$3. T \text{ 分數的計算} = \frac{X - \bar{X}}{S} \times 10 + 50$$

X 為原始分數

\bar{X} 為該科扣除零分卷的平均數

S 為標準差

- 七、建議考科名稱以 11 字為限。為避免試務上的作業不便，括弧內的說明僅供考生參考，不列於命題紙及試題上，例如：機械系簡章上顯示「應用力學(含靜力學與動力學)」，但在命題紙及試題紙上只會顯示「應用力學」。
- 八、各系所若考試方式有重大變革，請於系所會議前與本組討論是否可行。
- 九、複試有審查項目者一律於初試放榜後才請考生繳交審查資料，避免考生抗議。複試審查或複試口試時另攜文件者，請加註寄送時間、地點、送達方式等。
- 十、同分參酌共同的順序(一)初試加權總分(二)專業科目加權總分(三)專業科目成績(依科目代碼順序)、審查、口試、英文、國文(四)複試加權總分。
- 十一、若在職專班主要在週六、日上課，建議備註欄可加註「本專班主要課程在週六、日」，可增加學生報考意願。
- 十二、簡章內文已規定同分參酌、名額流用、請勿在系所班組規定中重述。
- 十三、本校碩、專班、EMBA 入學考試重要日程規劃(暫訂)：

	碩、專班	EMBA
報名(暫訂)	12/22-12/28	1/6-1/19
筆試(暫訂)	2/17-2/18	3/5
招生委員會初試放榜會議(暫訂)	3/3	3/16
初試上網公告榜單(暫訂)	3/8	3/18
複試	3/17-3/20	3/26
招生委員會複試放榜會議(暫訂)	3/24	3/30
複試上網公告榜單(暫訂)	3/29	4/1

班組別及代碼	招生名額	初試(專業科目代碼)[權重]	計算機	複試
生物科技學院 生物科技學系碩士班 甲組 451	一般生及在職生： <input type="checkbox"/> 12名	1. 生物化學(4511) [1] 2. 選考：下列科目任選一科： a. 有機化學(4512) [1] b. 分析化學(4513) [1] c. 物理化學(4514) [1] d. 無機化學(4515) [1] e. 普通物理	不可使用	無
生物科技學院 生物科技學系碩士班 乙組 452		1. 生物化學(4521) [1] 2. 選考：下列科目任選一科： a. 分子生物學(4522) [1] b. 微生物學(4523) [1]		
生物科技學院 分子醫學與生物工程研究所碩 士班453	一般生及在職生： <input type="checkbox"/> 10名	1. 選考：下列科目任選一科： a. 物理(4531) [1] 普通物理 b. 分子生物學(4532) [1] c. 生物學(4533) [1] d. 工程數學(4534) [1] 2. 選考：下列科目任選一科： a. 普通化學(4535) [1] b. 微生物學(4536) [1] c. 細胞生物學(4537) [1]		

		d.生理學(4538) [1]				
報名費	生科系甲組1200元、生科系乙組1200元、分醫所1200元					
筆試日期	100年□月□日(星期□)各考科時間詳參內文 P.25~P.27		筆試成績採用級分(詳參內文P.28)			
備註	各組實際錄取名額由本校招生會議參酌考試成績、報名人數比例等核定。					
正取生報到日期及地點：100年□月□日(星期□)上午9:30於博愛校區生科實驗館106室報到。(若有異動，放榜後依本系所網頁公告為主)						
聯絡	電話	03-5712121 分機 56937	傳真	03-5729288	E-mail	sunny@mail.nctu.edu.tw
	網址	http://life.nctu.edu.tw/		系所辦公室		博愛校區竹銘館 1 樓 112 室

※實際錄取名額為教育部核定之招生名額加上本校本學年度碩士班甄試入學招生報到後之缺額。

班組別及代碼	招生名額	初試(專業科目代碼)[權重]	計算機	複試		
生物科技學院 生物資訊及系統生物研究所碩 士班甲組 454	一般生及在職生： <input type="checkbox"/> 7 名	選考：下列科目任選一科： a.物理化學(4541) [1] b.生物化學(4542) [1] c.分子生物學(4543) [1]	不可使用	口試[1]		
生物科技學院 生物資訊及系統生物研究所碩 士班乙組 455		計算機概論(4551)[1] 機率與統計 資料結構與演算法		口試[1]		
報名費	1400元					
筆試日期	100年□月□日(星期□)各考科時間詳參內文 P.25~P.27		筆試成績採用級分(詳參內文P.28)			
備註	1.各組依初試成績分別擇優免予複試直接錄取(甲、乙兩組名額合計至多4名)，其餘依各組初試成績分別擇優參加複試。 2.每位考生簡報及口試時間共10分鐘，簡報5分鐘(包括過去專題實驗或研究報告)，回答老師問題5分鐘。 3.簡報使用單槍投影機，簡報內容請以PowerPoint格式呈現，簡報檔案必須於100年4月5日前上傳完畢。 4.檔案上傳網頁http://life.nctu.edu.tw/~exam/，帳號為考生編號，密碼為身分證後四碼。 5.複試請攜帶大專成績單及考生背景資料表(各影印8份)，如有大學專題、發表的論文、國際學術比賽等請於考生背景資料表中第四點儘量表達。 6.各組錄取名額以到考人數比例擇優錄取為原則。 7.各組實際錄取名額由本校招生會議參酌考試成績、報名人數比例等核定。					
複試日期及地點：100年□月□日(星期□)於博愛校區生科實驗館302室。(地址：新竹市博愛街75號，詳細時間地點將在本系所網頁公佈)						
直接錄取生報到日期及地點：100年□月□日(星期□)上午9:30於博愛校區生科實驗館106室報到。(若有異動，放榜後依本系所網頁公告為主)						
正取生報到日期及地點：100年□月□日(星期□)上午9:30於博愛校區竹銘館112室報到。(若有異動，放榜後依本系所網頁公告為主)						
聯絡	電話	03-5712121 分機 56937	傳真	03-5729288	E-mail	sunny@mail.nctu.edu.tw
	網址	http://life.nctu.edu.tw/		系所辦公室		博愛校區竹銘館 1 樓 112 室



國立交通大學

National Chiao Tung University

30010 新竹市大學路1001號. 電話:03-5131388

E-Mail:admitms@cc.nctu.edu.tw

傳

致 各系所

附錄：

100 學年度博士班考試入學招生簡章編修注意事項

- 一、請 貴系(所)編修 100 學年度「博士班考試入學招生簡章」招生系所班組規定，包含招生組別與名額、方式、項目、筆試科目、權重、資料審查繳交資料、筆試日期地點時間、口試日期地點、備註、連絡方式(電話、傳真、E-mail、網址、館舍位置)...等，本組已擬草案如附件檔供參。
- 二、各系所班組的考試方式及成績計算方式以權重方式呈現，權重以小數 1 位為原則，各系所初、複試總分以不超過 1000 分為宜。每科(項)總分皆為 100 分，加權各考科後每系所組總成績滿分不再是 100 分。例如：資工所每項權重為 1，共 2 科，總分為 200 分。
- 三、筆試科目使用電子計算機情況，請填於說明欄註明。原部份系所規定可攜帶普通字典或電子字典者，本組先以刪除線註記，如仍需使用，請各系所自行準備供考生使用。(試場規則規定：除應用文具及簡章中考試科目規定可使用之一般工程型計算機外，不得攜帶書籍、簿本、電子呼叫器、手機、PDA、電子字典等具有通訊、記憶計算等功能或其他有礙試場安寧、妨害考試公平之各類物品入座.....略)。
- 四、各系所若考試方式有重大變革，請於系所會議前與本組討論是否可行。
- 五、若系所有分初、複試作業，請註明依初試成績擇優參加複試，並註明 5 月□□日前於本所網站公佈參加複試名單，若有直接錄取名額務必填寫，直接錄取名額以不超過錄取名額二分之一為原則。
- 六、本校博士班入學考試重要日程規劃(草案)：
 - 4/15-4/20 報名
 - 4/29-5/15 各系所試務工作(筆試、審查、口試)
 - 5/16 繳交筆試、審查、口試成績至綜合組
 - 5/19(暫訂) 招生委員會放榜會議
 - 5/24 上網公告榜單、郵寄成績單
- 七、簡章內文已規定同分參酌(1.審查成績 2.口試成績 3.筆試成績)、招生名額流用原則，因此這些部分請勿在系所班組規定中重述。試場規則中規定不得攜帶電子計算機(考科另有規定者，從其之)，
- 九、簡章內文已寫明「除被退件者外，報名資料概不退還」，故統一刪除「審查資料恕不退還」的文字。
- 十、第 25-26 頁內容(一)報名表(二)報名費收執聯(三)報名信封(四)大學及研究所成績單(同等學力者為最高學歷成績單)正本各一份(五)碩士論文(若論文尚未完成，請繳交初稿)(六)指導教授或任課教師或工作單位主管之推薦書二封(七)學歷(力)證件影印本(部分學生免附)(八)工作經歷表、在職證明、歷年服務年資證明及在職人員進修同意書(一般生免繳)(九)其他有關之著作或發明證明影本、研習計畫書或工作經驗證明、及其他有利審查之相關資料(如考試及格證明、獲獎證明、個人著作、研究報告、專利發明、傑出事蹟、專業成就及各種榮譽證明等)，各系所班組另有規定者從之。(十)其他各系所班組特殊規定之表件(有特殊規定者，均列註於「參、招生系所班組規定」內，請依各系所班組相關規定辦理)。
- 十一、100 學年度「博士班考試入學」招生簡章草案(如附)，編修請用紅筆標示，請於 99 年 9 月 14 日(週二)中午前以公文傳遞方式回綜合組後，俾利招生會議(預定 9 月 20 日)審議。明年簡章公告前(約 2 月底)將會在校核一次。

系所組	生物科技學院生物科技學系博士班甲組			班 組 代 碼	501	招 生 名 額	一般生及在職生： <input type="checkbox"/> 名
	方式	考試 項目	權重	說明			
考試方 式及成 績計算 方式	初試	審查	1	※報名時需繳交資料：詳細內容請參考簡章第 25~26 頁，未按規定繳交者會影響審查成績，請考生注意。1.報名表 2張。2.大學及研究所成績單(同等學力者為最高學歷成績單)正本各一份。3.碩士論文(若論文尚未完成，請繳交初稿)。4.推薦書 2封。5.研究計畫。6.其他有助於審查之相關文件(例如期刊論文著作等)。7.以同等學力資格報考者(同等學力資格認定標準請參閱附錄)，附學歷證件影本及提出相當於碩士論文水準之著作及同等學力考生資格審查認定申請書。8.以在職生身份報考者(須符合報考一般生資格後之工作年資至少 2 年以上)，附工作經歷表、在職證明、歷年服務年資證明。※依初試成績擇優參加複試。			
	複試	口試	1	100年 5月 <input type="checkbox"/> 日前於本系網站公佈參加複試名單。口試日期及地點：100年 5月 <input type="checkbox"/> 日(星期 <input type="checkbox"/>)於博愛校區教學中心舉行。口試相關訊息，請參閱本系網站公告。			
備註	1.每位考生簡報及口試時間共 20分鐘，簡報 10分鐘(包括過去專題實驗或研究報告)，回答老師問題 10分鐘。2.簡報使用單槍投影機，簡報內容請以 PowerPoint格式呈現，簡報檔案必須於 100年 5月 <input type="checkbox"/> 日前上傳完畢。3.檔案上傳網頁 http://life.nctu.edu.tw/~exam/ 帳號為考生編號...密碼為身分證後四碼。						
聯絡	電話	03-5712121轉 56937		傳真	03-5729288	E-mail	sunny@mail.nctu.edu.tw
網址	http://life.nctu.edu.tw/			系所辦公 室	博愛校區竹銘館 112室 (新竹市博愛街 75號)		

系所組	生物科技學院生物科技學系博士班乙組(醫學士博士 PhD for MD)			班組代碼	502	招生名額	在職生： <input type="checkbox"/> 名
資格限制	取得專科醫師執照或取得醫師執照並有臨床經驗至少 2 年。						
考試方式及成績計算方式	方式	考試項目	權重	說明			
	初試	審查	1	※報名時需繳交資料：詳細內容請參考簡章第 25~26 頁，未按規定繳交者會影響審查成績，請考生注意。1.報名表 2 張。2.最高學歷成績單正本一份。3.推薦書 2 封，其中 1 封須由直屬主管推薦。4.研究計畫。5.其他相關文件(例如研究報告、論文、榮譽獲獎紀錄、參與之學術活動等等)。6.至少 2 年臨床服務證明。7.醫師證照(或專科醫師執照)影本 1 份。8.以同等學力資格報考者(同等學力資格認定標準請參閱附錄)，附學歷證件影本及提出相當於碩士論文水準之著作及同等學力考生資格審查認定申請書。9.以在職生身份報考者(須符合報考一般生資格後之工作年資至少 2 年以上)，附工作經歷表、在職證明、歷年服務年資證明。※依初試成績擇優參加複試。			
	複試	口試	1	100 年 5 月 <input type="checkbox"/> 日前於本所網站公佈參加複試名單。口試日期及地點：100 年 5 月 <input type="checkbox"/> 日(星期 <input type="checkbox"/>)於博愛校區教學中心舉行。口試相關訊息，請參閱本所網站公告。			
備註	1.本組為醫學士博士學程，由生物科技學院教授群共同參與。課程設計以注重跨領域先進生物科技研究為研究主軸，整合生物、藥學、資訊、奈米與工程等領域，如生物科技、生物資訊與系統生物、生物材料、生物工程、分子醫學及醫學工程等。2.每位考生簡報及口試時間共 20 分鐘，簡報 10 分鐘(例如研究報告、論文、榮譽獲獎紀錄、參與之學術活動等等)，回答老師問題 10 分鐘。3.簡報使用單槍投影機，簡報內容請以 PowerPoint 格式呈現，簡報檔案必須於 100 年 5 月 <input type="checkbox"/> 日前上傳完畢。4.檔案上傳網頁 http://life.nctu.edu.tw/~exam/ 帳號為考生編號...密碼為身分證後四碼。						
聯絡	電話	03-5712121 轉 56937		傳真	03-5729288	E-mail	sunny@mail.nctu.edu.tw
網址	http://www.life.nctu.edu.tw/phdformd/			系所辦公室	博愛校區竹銘館 112 室 (新竹市博愛街 75 號)		

系所組	生物科技學院分子醫學與生物工程研究所博士班		班組代碼	503	招生名額	一般生及在職生：5名（含甄試生 1名）
	方式	考試項目	權重	說明		
考試方式及成績計算方式	初試	審查	1	<p>※報名時需繳交資料：詳細內容請參考簡章第 25~26 頁，未按規定繳交者會影響審查成績，請考生注意。 1.報名表 2張。 2.大學及研究所成績單(同等學力者為最高學歷成績單)正本各一份。 3.碩士論文(若論文尚未完成，請繳交初稿)。 4.推薦書 3封。 5.研究計畫。 6.其他有助於審查文件(例如期刊論文著作等)。 7.以同等學力資格報考者(同等學力資格認定標準請參閱附錄)，附學歷證件影本及提出相當於碩士論文水準之著作及同等學力考生資格審查認定申請書。 8.以在職生身份報考者(須符合報考一般生資格後之工作年資至少 2年以上)，附工作經歷表、在職證明、歷年服務年資證明。 ※依初試成績擇優參加複試。</p>		
	複試	口試	1	<p>100年 5月□日前於本所網站公佈參加複試名單。口試日期及地點：100年 5月□日(星期□)於博愛校區教學中心舉行。口試相關訊息，請參閱本所網站公告。</p>		
備註	<p>1.每位考生簡報及口試時間以 30分鐘為原則，包括簡報 10分鐘(包括過去專題實驗或研究報告)。 2.簡報使用單槍投影機，簡報內容請以 PowerPoint格式呈現，簡報檔案必須於 100年 5月□日前上傳完畢。 3.檔案上傳網頁 http://life.nctu.edu.tw/~exam/帳號為考生編號...密碼為身分證後四碼。</p>					
聯絡	電話	03-5712121轉 56937	傳真	03-5729288	E-mail	sunny@mail.nctu.edu.tw
網址	http://life.nctu.edu.tw/			系所辦公室	博愛校區竹銘館 112室 (新竹市博愛街 75號)	

系所組	生物科技學院生物資訊及系統生物研究所博士班		班組代碼	504	招生名額	一般生及在職生： <input type="checkbox"/> 名
	方式	考試項目	權重	說明		
考試方式及成績計算方式	初試	審查	1	※報名時需繳交資料：詳細內容請參考簡章第 25~26 頁，未按規定繳交者會影響審查成績，請考生注意。1.報名表 2張。2.大學及研究所成績單(同等學力者為最高學歷成績單)正本各一份。3.碩士論文(若論文尚未完成，請繳交初稿)。4.推薦書 3封。5.研究計畫。6.其他有助於審查文件(例如期刊論文著作等)。7.以同等學力資格報考者(同等學力資格認定標準請參閱附錄)，附學歷證件影本及提出相當於碩士論文水準之著作及同等學力考生資格審查認定申請書。8.以在職生身份報考者(須符合報考一般生資格後之工作年資至少 2年以上)，附工作經歷表、在職證明、歷年服務年資證明。 ※依初試成績擇優參加複試。		
	複試	口試	1	100年 5月 <input type="checkbox"/> 日前於本所網站公佈參加複試名單。口試日期及地點：100年 5月 <input type="checkbox"/> 日(星期 <input type="checkbox"/>)於博愛校區生科實驗館舉行。口試相關訊息，請參閱本所網站公告。		
備註	1.每位考生簡報及口試時間共 15分鐘，簡報 8分鐘(包括過去專題實驗或研究報告)，回答老師問題 7分鐘。2.簡報使用單槍投影機，簡報內容請以 PowerPoint格式呈現，簡報檔案必須於 100年 5月 <input type="checkbox"/> 日前上傳完畢。3.檔案上傳網頁 http://life.nctu.edu.tw/~exam/ 帳號為考生編號...密碼為身分證後四碼。					
聯絡	電話	03-5712121轉 56937	傳真	03-5729288	E-mail	sunny@mail.nctu.edu.tw
網址	http://life.nctu.edu.tw/			系所辦公室	博愛校區竹銘館 112室 (新竹市博愛街 75號)	

本校另與中央研究院合作辦理「台灣國際研究生學程」(TIGP)，招收國內外攻讀博士學位學生，學程招生相關事項，另依該學程招生簡章規定辦理(招生簡章另行編印)。

相關招生訊息請參見 TIGP 招生網頁：

http://tigp.sinica.edu.tw/applying.htm#apply_online

TIGP 線上申請方式請參見：

<http://dbln.sinica.edu.tw/textdb/tigp/>

若有任何詢問事項，請電洽：Tel.：+886-2-2789-8050 E-mail：

nancyy@gate.sinica.edu.tw(楊惠雅/Nancy Yang) +886-2-2789-9696 E-mail：

alicelee@gate.sinica.edu.tw(李宣穎/Alice Lee) Fax.：+886-2-2785-8944