

園藝學系 103 年 2 月 至 103 年 8 月份工作報告

一、教學研究

(二) 103 年 2 月迄今各級教師目前與國內各公私立機構合作進行之研究計畫共 48 個，合計接受補助經費 33,577,100 元。詳如表列

執行人	合作機關	計畫名稱及編號	執行期限	金額
陳京城	農委會 農糧署	多倍體無子葡萄選育與簡易溫室葡萄修剪技術開發。 103 農科-9.2.3-糧-Z1(5)	103/01/01~ 103/12/31	525,000
林瑞松	農委會 農糧署	春石斛育種與產銷關鍵技術之研究。 103 農科-9.2.5-糧-Z1(16)	103/01/01~ 103/12/31	500,000
林瑞松	農委會 農糧署	住宅庭園環境熱舒適與健康效益之評估。 NSC101-2410-H-005-062	103/01/01~ 105/12/31	300,000
黃三光	農委會 農糧署	蔬菜育苗與栽培介質之研發。 103 農科-9.2.4-糧-Z1	103/01/01~ 103/12/31	380,000
吳振發	科技部	空間資訊科學與跨領域研究—台江內海地區的人文社會經濟發展與環境變遷—台江內海地區環境變遷因子時空分析與土地利用預測模式建立。 NSC102-2627-M-005-005	102/08/01~ 103/07/31	938,000
吳振發	科技部	景觀生態學於台灣鄉村之驗證：棲地與區域尺度農塘保存之鳥類生態效益評估。 NSC 102-2410-H-005-034-MY3	102/08/01~ 105/07/31	1,996,000
吳振發	農委會 水土保持局	103 年度農村再生培根暨永續陪伴管理計畫。 1030305026A	103/04/15~ 103/12/20	2,407,000
歐聖榮	交通部 台江國家公園管理處	台江國家公園網仔寮汕生態旅遊融入環境教育之整體經營規劃示範計畫-第三年度。 101-C347	103/01/01~ 103/11/30	1,700,000
歐聖榮	科技部	探究不同懷舊主題對中高齡族群生心理效益之影	103/08/01~ 104/07/31	830,000

		響。103-2410-H005-053		
陳彥銘	農委會 種苗改良繁 殖場	開發秋海棠屬品種試驗檢 定方法及性狀調查表。103 品種檢定-2.1-品-01(10)	103/03/06~ 103/12/31	200,000
陳彥銘	農委會 農糧署	利用台灣原生石竹開發耐 熱性石竹新品種(二)。 103 農科-9.2.5-糧-Z1(6)	103/01/01-1 03/12/31	400,000
陳彥銘	台灣農夫生 機股份有限 公司	金針花組培量產系統之建 立。(私人公司產學合作) 103D547	103/05/01~ 105/04/30	500,000
朱建鏞	農委會 農糧署	大花無刺麒麟和九重葛之 育種(三)。 103/01/01-103/12/31	103/01/01~ 103/12/31	600,000
朱建鏞	農委會 農糧署	春石斛蘭盆花生產技術 (一)。 103 農科-9.2.5-糧-Z1(1)	103/01/01~ 103/12/31	600,000
朱建鏞	科技部	利用鵝鑾鼻燈籠草種間雜 交和疊氮化鈉誘變開發重 瓣長壽花(二)(2/2)。NSC 101-2313-B-005-001 MY2	102/08/01~ 103/07/31	1,163,000
林深林	農委會 農糧署	彩色海芋鈣肥管理(三)。 103 農科-9.2.5-糧-Z1(23)	101/01/01~ 103/12/31	400,000
宋妤	農委會 種苗改良繁 殖場	建立 ISTA 木瓜與苦瓜種子 發芽檢查程序之研究。 103 農科-9.2.6-種 X3	101/01/01~ 103/12/31	483,000
宋妤	農委會 農糧署	設施栽培葉菜類營養及施 肥管理。 103 農科-9.2.4-糧-Z1(1)	102/01/01~ 104/12/31	652,000
宋妤	農委會 農糧署	有機茄科種子生產管理技 術。 103 農科-9.2.7-糧-Z1(4)	102/01/01~ 104/12/31	370,000
宋妤	農委會 農糧署	甜瓜嫁接技術之研究。 103 農科-9.2.6-糧-Z1(3)	103/01/01~ 104/12/31	350,000
宋妤	農委會 農糧署	果菜類蔬菜副產物資源利 用 103 農科-9.2.12-糧-Z1	103/01/01~ 104/12/31	450,000
林慧玲	科技部	百香果無病毒苗大量繁殖 體系之建立。 103-2313-B-005-004	103/08/01~ 104/07/31	914,000

林慧玲	農委會	番石榴外銷核心技術整合及加值運用。103 農科-4.1.2-科-a1	103/01/01~106.12.31	1,200,000
林慧玲	農委會 農糧署	提升番石榴週年品質，貯運保鮮技術，耐逆境指標及基因組草圖之建立。103 農科-9.2.3-糧-Z1(3)	102/01/01~104/12/31	520,000
林慧玲	農委會 農糧署	柿豐產優質及採收後處理技術之研究。103 農科-9.2.3-糧-Z1	103/01/01~103/12/31	80,000
林慧玲	農委會 農糧署	柑橘促成栽培、減少裂果和乾米及採後處理技術之研究。103 農科-9.2.3-糧-Z1	103/01/01~103/12/31	300,000
林慧玲	農委會 農糧署	大蒜球採收後條理及貯藏技術之改進。103 農科-9.2.4-糧-Z1(3)	103/01/01~103/12/31	400,000
林慧玲	農試所 鳳山分所	番荔枝貯運保鮮技術開發。103 農科-9.2.2-農-C4(5)	103/01/01~103/12/31	533,000
張哲嘉	科技部	園藝用(果用及觀賞用)桑樹(Morus spp.)之種間雜交及誘變育種。MOST 103-2313-B-005-002-MY3	103/08/01~106/07/31	1,210,000
張哲嘉	農委會 農糧署	提升番石榴週年品質，貯運保鮮技術，耐逆境指標及基因組草圖之建立。103 農科-9.2.3-糧-Z1(3-2)	103/01/01~103/12/31	360,000
張哲嘉	農委會 農糧署	砧木對'糯米(糴)(73-S-20)'荔枝嫁接親合性、成活率及果實品質的影響。103 農科-9.2.3-糧-Z1(6)	103/01/01~103/12/31	370,000
張哲嘉	科技部	荔枝帶葉花序(混合型及過渡型花序)之開花、結實特性及其葉片的生理角色與操控：積儲或供源 (II) 。NSC 102-2313-B-005-002	102/08/01~103/07/31	919,000
張哲嘉	農委會	番石榴外銷核心技術整合及加值運用。	103/01/01~103/12/31	850000

		103 農科-4.1.2-科-a1(3)		
張哲嘉	財團法人中正農科社會公益基金	台灣主要荔枝品種胚生育與種子型態之研究。 103-中基-農-5	103/01/01~ 103/12/31	300000
謝慶昌	農委會 防疫檢疫局	鳳梨釋迦殺蟲檢疫處理技術之開發。 103 農科-10.2.2-檢-B5(2)	103/01/01~ 103/12/31	800,000
謝慶昌	農委會 農糧署	柿豐產優質及採收後處理技術之研究。 103 農科-9.2.3-糧-Z1	103/01/01~ 103/12/31	720,000
謝慶昌	農委會 農糧署	柑橘促成栽培、減少裂果和乾米及採後處理技術之研究。103 農科-9.2.3-糧-Z1	103/01/01~ 103/12/31	350,000
謝慶昌	農委會 農試所鳳山分所	木瓜貯運保鮮技術開發。 103 農科-9.2.2-農-C4(5)	103/01/01~ 103/12/31	533,000
謝慶昌	農委會 高雄區農業改良場	臺灣棗外銷核心技術整合與運用（含檢疫處理之貯運）。103 高委-1-2	103/01/01~ 103/12/31	420,000
謝慶昌	農委會	2014 蔬果產品創新採收後處理技術研討會。 103 農管-6.2-國-02	103/01/01~ 103/12/31	1,178,000
曾夢蛟	農委會 農糧署	無篩選標誌基因之葉綠體基因轉殖系統的應用-葉綠體轉殖溶菌(酶)及抗菌肽(月太)基因作物的開發。 103 農科-9.1.1-糧-Z1(2-1)	103/01/01~ 103/12/31	750,000
曾夢蛟	農委會 農糧署	迷你觀賞花卉之創新與開發-創新與開發春化基因轉殖之觀賞花卉之春石斛蘭。103 農科-9.1.1-糧-Z1(4-1)	103/01/01~ 103/12/31	800,000
曾夢蛟	科技部	轉殖甘藍葉綠體生產含降血脂機能性肽之研究。 NSC103-2313-B-005-004	102/08/01~ 103/07/31	1,356,000
張正	農委會 農糧署	劍葉文心蘭盆花育種(二)。 103 農科-9.2.5-糧-Z1(4)	103/01/01~ 103/12/31	405,000

張正	農委會 種苗改良繁殖場	蝴蝶蘭組織培養瓶苗品質 鑑定技術之研究。 103 農科-1.1.2-種-X1	103/03/04~ 103/12/31	449,100
張正	科技部	建置台灣原生百合屬植物 種原庫及分享平台(三)。 NSC103-2321-B-005-017	103/01/01~ 103/12/31	1,100,000
張正	金門縣農業 試驗所	103 年度金門原生百合復育 與開發評估計畫。 103C022 游	103/03/10~ 103/12/15	276,000
劉東啟	交通部 茂林國家風景區管理處	102 年植栽養護示範勞務採 購案契約書。102030203	102/06/20~ 103/01/20	740000

(二) 103 年 2 月至 103 年 8 月份學者專家演講一覽表

演 講 人		日 期	地 點	演 講 題 目
姓名	職稱(服務單位)			
呂宇弘	禾笙園景觀有限公司 景觀師	103.3.28	園藝學系 H300 專討教室	漫談造園景觀之發展趨勢
張致盛	行政院農業委員會輔導處處長	103.4.10	園藝學系 H208 會議室	果樹產業的演變
王仕賢	行政院農業委員會臺南區農業改良場 場長	103.4.22	園藝學系 H208 會議室	蔬菜產業問題與前景
施昭彰	行政院農業委員會農業試驗所 研究員	103.4.23	園藝學系 H208 會議室	台灣特殊作物(水果)產業可 持續發展的要件與蘊含
文紀鑾	行農業委員會種 苗改良繁殖場 副研究員兼課長	103.4.24	園藝學系 H101 教室	植物組織培養自動化
郭宏遠	行農業委員會種 苗改良繁殖場 副研究員	103.4.23	園藝學系 H103 教室	談番茄、辣椒育種及採種
廖玉珠	行農業委員會種 苗改良繁殖場 技士	103.5.22	園藝學系 H101 教室	蘭花組織培養
高紀清	台灣蘭花產銷發	103.5.28	園藝學系	蘭花海外市場及未來問題

	展協會 理事長		H101 教室	
--	------------	--	---------	--

(三)研究生專題演講：103 年 2 月至 103 年 8 月份計有 77 人次。

(四)師資

專兼任 職稱	專任	小計	兼任	小計	備註
教授	曾夢蛟 林瑞松 歐聖榮 宋好玲 林慧玲	5	楊耀祥 張武男 李金龍 侯錦雄 張俊彥	5	具有博士學位之專任教師有 15 位 具有博士學位之兼任教師有 6 位 具有碩士學位之專任教師有 0 位 具有碩士學位之兼任教師有 2 位
副教授	謝慶昌 張正啟 劉東發 吳振發	4	王才義 李文汕	2	
助理教授	陳京城 張哲嘉 黃三光 陳彥銘 潘怡君	5	—	—	
講師	林深林	1	陳秉訓	1	
合計：專任教師 15 人、兼任教師 8 人，共 23 人。					

(五)學生人數

年級	大學部			研究所				
	男	女	合計	碩士班		博士班		合計
				男	女	男	女	
一	18	28	46	18	20	3	2	43
二	17	26	43	17	18	3	3	41
三	19	27	46	2	4	5	2	13
四	22	23	45	3	2	2	2	9
五	-	-	-	-	-	2	2	4
六	-	-	-	-	-	1	1	2
七	-	-	-	-	-	6	3	9
合計	76	104	180	40	44	22	15	121

二、學術交流

(一)教師前往國外開會、發表論文或考察情形

1.劉東啟副教授於 103 年 1 月 15 日至 1 月 18 日應本來樹木科學有限公司邀

- 請赴新加坡進行綠化考察及交流。
2. 劉東啟副教授於 103 年 4 月 7 日至 4 月 8 日應本來樹木科學有限公司邀請赴大陸深圳參加梧桐島人工地盤綠化施工檢討會。
 3. 劉東啟副教授於 103 年 5 月 22 日至 5 月 24 日應本來樹木科學有限公司邀請赴大陸深圳參加梧桐島人工地盤綠化施工檢討會。
 4. 歐聖榮教授於 103 年 6 月 26 日至 6 月 30 日應香港園藝治療協會邀請赴香港理工大學參加「香港第一屆園藝治療和治療園林綠化健康和福祉國際研討會」。
 5. 謝慶昌副教授於 103 年 7 月 7 日至 7 月 22 日赴泰國清邁擔任農資學院開設之國外農業訓練課程領隊教師。
 6. 黃三光助理教授於 103 年 7 月 7 日至 7 月 22 日赴泰國曼谷擔任農資學院開設之國外農業訓練課程領隊教師。
 7. 林慧玲教授於 103 年 7 月 2 日至 7 月 15 日赴日本東京擔任農資學院開設之國外農業訓練課程領隊教師。
 8. 陳彥銘助理教授於 103 年 7 月 7 日至 7 月 18 日赴日本東京擔任農資學院開設之國外農業訓練課程領隊教師。
 9. 張正副教授於 103 年 7 月 10 日至 7 月 15 日應中國大陸雲南省西南大學林業大學邀請參加蘭花保育學術交流與擔任專題講座。
 10. 劉東啟副教授於 103 年 7 月 18 日至 7 月 22 日自費赴日本進修。
 11. 張哲嘉助理教授於 103 年 8 月 16 日至 8 月 27 日赴澳洲布里斯本參加「第 29 屆國際園藝學大會(29th IHC)」。

三、最近半年來重要措施與未來發展重點

- (一) 103 學年度第 1 學期新聘助理教授潘怡君博士，為本系長期缺乏師資人力不足的困境下注入新生力軍。
- (二) 本(103)學年度 4 名同學援例接受農友種苗公司海外(越南、泰國、大陸、印度、印尼)等地實習機會外；同時獲傑尼爾種子集團(Genuine Seed Company)提供 4 個名額赴內蒙古赤峰以及寧夏青銅峽產區參加暑期實習；法國歐奇蘭生物科技有限公司提供之『103 年度暑期法國普羅旺斯園藝實習活動』。此外，另有 4 名同學分別主動參與行政院農業委員會辦理之『103 年暑期農業經營見習辦計畫』及農業試驗所暑期實習等。本系為鼓勵學生善用暑假期間充實專業能力，積極媒合產官學界提供教學實習資源，同時希望每位學生都能主動將在校所學之理論知識，靈活運用在園藝實務上，達成本系設置之教育目標。
- (三) 103 年 6 月 10 日本系順利完成本校 103 年個人資料管理系統追查驗證第三方外部稽核計畫。
- (四) 依本校 103 年度系所自我評鑑作業時程，日前已完成評鑑報告書完稿上傳作業，同時校外評鑑委員名單業已確認；另有關校外評鑑委員實地訪評時間暫訂於 103 年 10 月 31 日進行。