

園藝學系 106 年 9 月至 107 年 1 月份工作報告

一、教學研究

(一) 106 年 9 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 43 個，合計接受補助經費 38,758,000 元。

(二) 106 年 9 月至 107 年 1 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)			
鄭萬興	博士 中央研究院 植物所	106.09.19	園藝學系 H205 專討教室	Plant stress hormone ABA, abiotic stress, and their interaction
林宗賢	教授 台灣大學園 藝暨景觀學系	106.09.20	園藝學系 H205 專討教室	如何研讀學術報告
林宗賢	教授 台灣大學園 藝暨景觀學系	106.10.28	園藝學系 H300 專討教室	中國推動循環農業述評

(三) 研究生專題演講：106 年 9 月至 107 年 1 月份計有 63 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 宋 妤 林慧玲 吳振發	4	李金龍 朱建鏞 林瑞松 歐聖榮	4	具有博士學位之專任教師有 14 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 1 位
副教授	謝慶昌 張 正 劉東啟 張哲嘉	4	李文汕	1	
助理教授	陳京城 黃三光 陳彥銘 潘怡君 陳錦木 涂宏明	6	—	—	
講師			陳秉訓 林深林	2	
合計：專任教師 14 人、兼任教師 7 人，共 21 人。					

(五)學生人數(106 學年度)

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	27	45	21	12	3	2	38
二	24	22	46	15	15	2	4	36
三	22	20	42	4	4	5	2	15
四	17	28	45	1	1	2	2	6
五	1	2	3	2	-	2	2	6
六		-			-	1	1	2
七	-	-		-		3	2	5
合計	82	99	181	43	32	18	15	108

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 106.10.11~106.10.16 赴日本出席”2017 Internation Garden EXPO TOKYO 會議。
- 2.吳振發教授於 106.08.21~106.08.25 應 Center for Advanced Studies in Agriculture and Food,Kasetart University 邀請至泰國參與有關新南向計畫進行強化與東協及南亞國家合作交流會議。

三、最近半年來重要措施與未來發展重點

(一)重要措施：

- 1.為建立農民對果樹產期調節及農產業未來發展的信心提升，本系於 106 年 9 月 8 日與行政院農業委員會台中區農業改良場及台灣園藝學會，特假國立中興大學作物科學大樓 1F 國際會議廳，共同舉辦『果樹產期調節研究發展與產業調適研討會』，該研討會由系主任林慧玲教授與台中區改良場林學詩場長共同主持；另本系張哲嘉副教授應邀擔任 Session 3 常綠果樹(二)主持人。本研討會與會來賓達 180 人，過程極為圓滿順利。
- 2.為提升臺泰合作交流，泰國皇家基金會經由國合會引介 6 名果樹領域專家於 106 年 10 月 16-21 日，蒞臨本校參訪。有關研習「健康種苗生產計畫-葡萄栽培管理」課程安排、設施參觀等行程，由本系楊耀祥榮譽教授及陳京城助理教授全程陪同講解。
- 3.本學期開設國際園藝研究課程，並獲教育部新南向政策-農業領域見習計畫經費支援，計招募研究生 12 名，於 106.11.12-106.11.19 赴越南胡志明等地進行見習參訪。藉由本課程增益學生國際觀及就業市場之競爭力、並增進

新南向國家學術交流合作。

4. 本系與農委會農業試驗所花卉中心於106年10月27-28日於作物科學大樓國際會議廳、1F大廳及1F各教室共同舉辦『2017花卉生活應用研討會』，該活動開放自由報名參加，並於FB社群公告邀本校師生踴躍參加。
另略述該活動籌備會相關的決議事項：1. 系館大廳布置立體主景並結合新興花卉佈置；大廳入口兩側規劃為商品展售區-“花卉輸出公會免費贊助小品盆栽供”系學會”販售。2. 展示區規劃國手花藝作品展、於H102及H104辦理6個場次DIY活動-項目壓花書籤鑰匙圈及多肉玻璃盆栽、自製花草茶及阿葵亞不凋花等。3 規劃於H101教室進行新品種盲測。
5. 配合農資院農場場長學分學程課程開設，分別開放植物營養學等13門課程正課6名、實習課3名供該學程同學選修。
6. 本系於106年執行「國際農業產學鏈結創新教學」計畫，目的為提升「園場操作」、「國外農業訓練」及「假期實習」等課程之教學品質，感謝各位教師全力支援已順利結案(106年12月31日)，是項計畫執行成果如下：
 - A. 邀請6位老師教授國外農業訓練課程，本系13位老師參與姊妹校交流及接待活動，接待東京農業大學、泰國農業大學、泰國皇家計畫基金會等5批次。本系學生參與姊妹校交流及接待活動達80人次。
 - B. 學士班國外農業訓練課程共開設3班(45人)，共計日本東京農大農業農業研習1班、泰國農業大學研習1班、泰國皇家計畫基金會農業研習1班。編置研習報告3冊，微電影創作3則。建置3個課程訊息及經驗分享FB社群。
 - C. 建置溫帶果樹類(獼猴桃、蘋果)、高冷蔬菜類(山葵、南瓜)、高海拔花卉類(海芋、茶花、繡球花、櫻花)、鮮食葡萄栽培等教學資料共9筆。
 - D. 學士班共16人修習假期實習課程，其中9人赴農友、傑尼爾等農企業中國(新疆、廈門)、泰國(清邁)、印度等農場實習1個月。7人赴國內農業試驗研究機構實習1個月。
 - E. 辦理國外交流、研習分享會及成果發表會2場次。內容涵蓋日本東京農大農業農業研習分享、泰國農業大學研習分享、泰國皇家計畫基金會農業研習分享、農友公司中國廈門、印度、泰國實習分享、傑尼爾公司新疆實習分享、2017農業青年大使分享等。共計120人次參與。
 - F. 購置割草機、搬運車等10項實習設備，結餘款項更新本系教室課20張，學生椅40餘組。

(二) 未來展望

1. 賡續配合推動新南向政策，開設亞洲青年來台就讀規劃相關訓練課程，以提升國際學術交流；選讀學生藉由同儕相互切磋學習開拓國際此外視野；另積極延聘國內外優異專家學者蒞臨參訪演講，提升師生國際視野。此外，目前政府刻正積極發展大數據資料庫及AI核心技術，藉以台灣促進農業自動

化及產業升級，本系已號召多位教師加入科技部研擬 107-110 年度「AI 創新」專案計畫，提列以葡萄、百香果、甜瓜、番茄及葉菜類為範例，進行設施及露天栽培智慧型農業經營管理模式之建立。

2.本系教師具有農業生技之研發專長亦積極研發各項作物如果樹、蔬菜、花卉新品種選育及栽培技術改進等，另在設施園藝之栽培管理及外銷蔬果產業及保鮮貯運流程亦多持續研究，對於台灣農產作物產銷問題，已研發關鍵技術，對於台灣農業新南向政策之推動助益良多。

四、其他

- (一)本校姊妹校日本東京農業大學訂於 106.08.21~106.09.01 由 Yutaka Kashiwagi 教授帶領師生計 17 名蒞臨抵台參加台灣暑期研習課程；依參訪行程預定於 106.08.21 上午 10:00~12:00 參觀本系，由系主任林慧玲教授及陳彥銘助理教授親自接待。
- (二)農委會台中區農業改良場特函邀本系於 106 年 11 月 4-5 日協助邀請本校國際學生參與『2017 國際盆景大會與研討會 2017 Agenda of I International Symposium on Bonsai』，活動地點設於-台中國立自然科學博物館，參與該活動之國際學生有大陸、泰國、菲律賓、日本及 Paraguay 等國學生 26 名。
- (三)北京林業大學台灣科技交流團於由本校行銷學系退休教師李皇照教授陪同蒞臨本校參訪，並於 106 年 11 月 30 日由系主任林慧玲教授及張正副教授、陳彥銘助理教授、陳錦木助理教授等相關領域教師陪同於本系 H204 會議室進行有關文心蘭、百合等花卉工程技術交流座談會。
- (四)日本弘前大學生命科學院與本校農資學院於 106 年 11 月 15 日簽訂學部間協定締結式，當天下午蒞臨本系參訪並由系主任林慧玲教授及張哲嘉、潘怡君、黃三光、陳彥銘及陳錦木等教師陪同進行座談會。
- (五)國立華南高商師生計 33 名於 106 年 12 月 5 日參訪本系由系主任林慧玲教授親自進行簡介。
- (六)泰國皇家基金會專家訪問團 106 年 12 月 4 日由農推中心周明儀助理研究員陪同參訪本系及園藝試驗場，當天由林慧玲主任及謝慶昌場長、黃三光助理教授等教師親自接待。