

園藝學系109年9月至110年1月份工作報告

一、教學研究

(一)109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48,826,849元。

(二) 109年9月至110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) | | | |
| 賴宏南 | 總經理(越南林台公司) | 109年12月18日 | 本系 H300 專討教室 | 制種產業、林台公司、個人海外經驗分享 |
| 許舒婷 | 輔導顧問(財團法人中衛發展中心) | 109年12月4日 | 本系 H300 專討教室 | 舒舒學姐分享會——培養創業就業能力 |
| 朱建鏞 | 兼任教授(國立中興大學園藝學系) | 109年11月26日 | 作物科學大樓國際會議廳 | 欣賞植物的美、生命的美，讓您探索不同以往的花卉饗宴及跨域的藝術 |
| 簡文莉 | 專業經理(國立中興大學農產品驗證中心) | 109年11月26日 | 本系 H300 專討教室 | GLOBAL G.A.P 全球良好農業規範-發展簡介與所有農場規範 |
| 楊上禾 | 副教授(國立中興大學生物產業管理研究所) | 109年11月11日 | 本系 H300 專討教室 | 台灣與新南向國家之農貿產業發展現況與發展 |
| 朱建鏞 | 兼任教授(國立中興大學園藝學系) | 109年11月12日 | 本系 H300 專討教室 | 園藝美學訓練課程 |
| 謝慶昌 | 兼任副教授(國立中興大學園藝學系) | 109年10月21日 | 本系 H300 專討教室 | 泰國經貿文化近況及農業企業發展現況 |
| 張武男 | 退休教授(國立中興大學園藝學系) | 109年9月16日 | 本系 H300 專討教室 | 越南經貿文化近況及農業企業發展現況 |

(三) 研究生專題演講：109年9月至110年1月份計有124人次。

(四) 師資

| 職稱 | 專兼任 | 專任 | 小計 | 兼任 | 小計 | 備註 |
|-----|-----|--------------------------------|----|--|----|---|
| 教授 | | 宋妤 林慧玲 張正嘉 張哲發 吳振發 | 5 | 李金龍 朱建鏞 林瑞松 曾夢蛟 歐聖榮 翁志成 | 6 | 具有博士學位之專任教師有13位 具有博士學位之兼任教師有10位 具有碩士學位之兼任教師有0位 具有學士學位之專任教師有0位 具有學士學位之兼任教師有0位 具有專科學位之教師計有0位 |
| 副教授 | | 劉東啟 黃三光 潘怡君 | 3 | 李文汕 謝慶昌 | 2 | |

| | | | | |
|--------------------------|---------------------------------|---|------------|---|
| 助理教授 | 陳京城 陳彥銘 陳錦木 涂宏明 陳昶霖 | 5 | - | - |
| 講師 | - | - | 陳秉訓 林深林 | 2 |
| 助教 | | | | |
| 合計：專任教師13人、兼任教師10人，共23人。 | | | | |

(五) 學生人數(109學年第一學期)

| 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 | 24 | 22 | 46 | 19 | 11 | 3 | 1 | 80 |
| 二 | 23 | 21 | 44 | 19 | 18 | 3 | 1 | 85 |
| 三 | 24 | 19 | 43 | 9 | 13 | 1 | 2 | 68 |
| 四 | 29 | 28 | 57 | 5 | 3 | 4 | 2 | 71 |
| 五 | | | | 1 | 1 | 2 | 4 | 8 |
| 六 | | | | | | 3 | 0 | 3 |
| 七 | | | | | | 1 | 2 | 3 |
| 合計 | 100 | 90 | 190 | 53 | 46 | 17 | 12 | 318 |

二、學術交流

(一) 與校外機構進行建教合作或合作舉辦研討會情形

1. 宋好教授與行政院農業委員會農糧署合作研發夏季蔬菜生產技術及效能提升。
2. 宋好教授與行政院農業委員會臺南區農業改良場研發青花菜採後處理技術系統建立。
3. 宋好教授與煥坤企業股份有限公司合作發展農作物生長、生理表現及栽培驗證。
4. 宋好教授與行政院農業委員會農糧署合作改善苦瓜種子病害及貯藏性之研究。
5. 宋好教授與科技部合作行政院農業委員會農糧署合作建構高效能利用水資源之蔬菜生產體系。
6. 林慧玲教授與行政院農業委員會合作建立番石榴長程運輸預冷技術與產銷貯運保鮮冷鏈標準化。
7. 林慧玲教授與行政院農業委員會合作重要外銷果品氣調及氣變保鮮貯運條件之建立。
8. 林慧玲教授行政院農業委員會農糧署合作分析在地與進口冷凍青花菜之

營養差異。

9. 林慧玲教授與行政院農業委員會農糧署發展優勢水果產業提升內外銷競爭力-柚類呋喃香豆素種類鑑定及健康營養成分分析。
10. 張正教授與金門縣林務所合作進行金門原生野百合復育計畫。
11. 張正教授與科技部合作放射線誘變在經濟蘭花品種改良之研究。
12. 張正教授與金門縣農業試驗所合作金門野百合之食用百合選拔單株及品系繁殖試種。
13. 吳振發教授與教育部合作109年度強化與東協及南亞國家合作交流計畫。
14. 吳振發教授與行政院農業委員會水土保持局臺中分局合作109年度中苗農村綠色照顧與活力加值實踐計畫。
15. 吳振發教授與文化部文化資產局合作國定古蹟臺中火車站保存計畫案。
16. 吳振發教授與行政院農業委員會水土保持局臺中分局合作中苗農村文化古道串聯活化計畫。
17. 吳振發教授與行政院農業委員會特有生物研究保育中心合作109年度區劃農地爬行類、兩棲類及蛾類重要生態區位。
18. 吳振發教授與臺中市政府農業局合作109年度臺中市花博園區全生命週期之營運評估。
19. 張哲嘉教授與科技部合作光週、溫度及 CPPU 的交互作用對紅龍果開花調控及高溫逆境下結實障礙及小果化機制之探討。
20. 張哲嘉教授與行政院農業委員會高雄區農業改良場合作109年度「建構符合國際驗證標準葡萄綠色生產關鍵技術套裝應用」委辦研究計畫勞務採購案。
21. 張哲嘉教授與行政院農業委員會農糧署合作發展優勢水果產業提升內外銷競爭力-'台農7號-早大荔'荔枝開花結實特徵與其改善之研究。
22. 張哲嘉教授與財團法人中正農業科技社會公益基金會合作以栽培技術提高荔枝著果及焦核率。
23. 黃三光副教授與科技部合作牛蕃茄生產熱逆境管理及病害蟲害預警系統開發-牛蕃茄生產熱逆境管理及病害蟲害預警系統開發。
24. 潘怡君副教授與科技部合作植物缺鐵逆境與光逆境反應系統間之相互作用研究(二)。
25. 潘怡君副教授與行政院農業委員會合作舉辦109年度作物精準育種國際研討會
26. 潘怡君副教授與行政院農業委員會農糧署合作生物技術於花卉作物育種之開發應用-利用基因編輯技術培育抗病毒菊花品種。
27. 潘怡君副教授與行政院農業委員會農業試驗所合作農產品冷鏈保鮮產銷價值鏈核心技術優化計畫管理委託服務。
28. 潘怡君副教授與行政院農業委員會農糧署合作彩色甜椒之品種性狀調查與組合力評估。
29. 陳京城助理教授與行政院農業委員會農糧署合作發展優勢水果產業提

- 升內外銷競爭力-多倍體無子葡萄生產技術開發。
30. 陳彥銘助理教授與行政院農業委員會農糧署合作109年度花卉品種選育及育種技術改進-利用種間雜交開發麗格秋海棠新品種(二)。
 31. 陳彥銘助理教授與行政院農業委員會農糧署合作植物組織培養技術開發及其應用-常春藤優質組織培養種苗系統之開發。
 32. 陳彥銘助理教授與行政院農業委員會農糧署合作109年度花卉品種選育及育種技術改進-利用秋水仙素創造聖誕紅新品種。
 33. 陳彥銘助理教授與行政院農業委員會種苗改良繁殖場合作開發繡線、鼠尾草、三色堇、萬壽菊、吊鐘花及常春藤品種試驗檢定方法及性狀調查表。
 34. 陳彥銘助理教授與行政院農業委員會農糧署合作生物技術於花卉作物育種之開發應用-利用基因編輯技術培育抗病毒菊花品種。
 35. 陳錦木助理教授與行政院農業委員會種苗改良繁殖場合作開發繡線、鼠尾草、三色堇、萬壽菊、吊鐘花及常春藤品種試驗檢定方法及性狀調查表。
 36. 陳錦木助理教授與行政院農業委員會農糧署合作109年度花卉品種選育及育種技術改進-夏菊品種選育。
 37. 陳錦木助理教授與行政院農業委員會合作雜交繡球花花型之遺傳與土壤含水量對其生育之影響。
 38. 涂宏明助理教授與科技部合作文化資產再利用戶外景觀空間特徵及效益之探討。
 39. 陳昶霖助理教授與行政院農業委員會農糧署合作研發改善甘藍採後貯運技術。
 40. 陳昶霖助理教授與財團法人農業科技研究院合作臺灣外銷蔬果併櫃資訊調查報告勞務採購。
 41. 陳昶霖助理教授與行政院農業委員會合作建立蔬果從採收到預冷移除田間熱之黃金時期。
 42. 陳昶霖助理教授與財團法人農業科技研究院合作新興園產品冷鏈保鮮技術成果及長程貯運包裝資材示範模組。
 43. 陳昶霖助理教授與行政院農業委員會農糧署合作發展優勢水果產業提升內外銷競爭力-研發改善冷凍釋迦褐化技術。

三、最近半年來重要措施與未來發展重點

(一) 重要措施：

1. 本系109年第2學期擬聘園藝專任教師陳葦玲案，經本院第38屆教評會第2次會議評審結果，評定為不通過。本員額已另簽奉延長甄聘作業核准，至111.01.31前須完成聘任。
2. 有關本系110學年度擬新聘園藝專任教師徵選案，本員額併同上開簽准員額再行公告甄選。

3. 本系佔院員額之兼任助理教授級專業技術人員翁志成老師，於本系教授造園實務與施工及景觀行政與法規至 110.07.31 止將屆 3 年，經 109 學年度院教師員額管理小組第 1 次會議核定聘任至 111 年 7 月 31 日止。
4. 本系專任教師林慧玲教授合聘至本院植物醫學暨安全農業碩士學位學程案，業經本系 109-2 次教師評審委員會通過，合聘期間自 110 年 2 月 1 日至 111 年 1 月 31 日止。

四、其他

1. 張哲嘉老師榮獲學校 109 學年「特聘教授 III」殊榮。
2. 林慧玲老師榮獲學校 109 學年度「產學績優教師 I」殊榮。
3. 林慧玲老師團隊及土壤環境科學系林耀東特聘教授，將農業廢棄物高值化循環利用，發展出蔬果保鮮與民生抗菌兩大應用領域，翻轉廢棄物成為新商機，並成功技轉。研究團隊參加本屆 2020 臺北生技獎，拿下技轉合作獎銅獎肯定。
4. 張正老師、林慧玲老師、森林系邱清安老師、農藝系鄭雅銘老師、輔英科技大學李佩芳老師等人一起合作下，針對細葉卷丹生態氣候、遺傳、親緣關係、繁殖及開花授粉特性進行研究，探究其族群稀少的成因，以作為擬定保育政策的重要參考依據。並與農業委員會種苗改良繁殖場合作，將細葉卷丹組織培養苗生產技術研發成果技術移轉至該場，量產細葉卷丹種苗，提供研究人員、植物愛好者與學校教師購買，做為學術研究試材與鄉土教材，將細葉卷丹保種在民間與校園，開啟保育新篇章。
5. 陳彥銘老師研發之新品種聖誕紅「愛神」，獲得行政院農委會植物品種權外，並於 11 月 18 日參與社團法人中華盆花協會舉辦之 109 年高品質聖誕紅盆花評鑑，榮獲「最佳新品種獎」，以及「非紅色系-三吋規格-冠軍」及「非紅色系-五吋以上規格-冠軍」兩項栽培優良大獎。
6. 吳振發老師榮獲本校 109 學年度「服務特優 II 教師」及 108 學年度社會實踐服務優良獎勵殊榮。