

園藝學系 107 年 9 月至 108 年 1 月份工作報告

一、教學研究

(一) 107 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 31 個，合計接受補助經費 25,604,000 元。

(二) 107 年 9 月至 108 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)			
吳俊達	台灣大學園藝學系副教授兼台大梅峰農場場長	107 年 9 月 26 日	園藝學系 H300	番石榴果實後收相關基因調控機制
謝美蓮	銘泉有機農場負責人	107 年 11 月 19 日	園藝學系 H300	有機生態農場栽培管理及經營
平野彰秀	NPO 法人地域再生機構副理事長	108 年 1 月 11 日	台中市成旅金贊會議室	能源自主與地方創生-日本郡上市石徹白地區小水力發電自立營造之路

(三) 研究生專題演講：107 年 9 月至 108 年 1 月份計有 73 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 張 正	5	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 13 位 具有博士學位之兼任教師有 7 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	劉東啟 張哲嘉 黃三光	3	李文汕 謝慶昌	2	
助理教授	陳京城 陳彥銘 潘怡君 陳錦木 涂宏明	5	—	—	
講師			陳秉訓 林深林	2	
合計：專任教師 13 人、兼任教師 8 人，共 21 人。					

(五)學生人數(107 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	22	22	44	14	15	2	2	33
二	22	20	42	20	11	3	2	36
三	24	22	46	4	7	2	4	17
四	23	20	43	1	0	3	1	5
五	1	1	2	1	0	1	2	4
六					-	1	2	3
七	-	-		-		1	1	2
合計	92	85	177	40	33	13	14	100

二、學術交流

(一)聘請國外專家、特約講座、客座教授等以加強師資陣容

- 1.2018/11/11-15 邀請泰國農業大學 Jenjira Chumpookam、湄州大學 Praewphan Jomngam 及孔敬大學 Rumpai Nampila 三位講師來台參加 Gear up 會議。
2. 108.1.11 台中市主辦日本日本 NPO 法人地域再生機構，平野彰秀副理事長，能源自主與地方創生-日本郡上市石徹白地區小水力發電自立營造之路-分享交流會，台中市(2019.01.11)。

(二)教師前往國外開會、發表論文或考察情形

- 1.2019/1/17-23 林慧玲教授及黃三光副教授帶領學生赴越南河內，參觀蔬菜果樹研究院、植物保護研究院、越南農科院、花卉批發市場等，進行農業交流及參訪活動。
2. Global Land Programme 2018 Asia Conference, Rural Landscape Teleconnection and Sustainable Management Session Organizer. 2018.09.03-05, National Taiwan University, Taipei, Taiwan.
3. 2018 第 20 屆休閒、遊憩、觀光學術研討會暨國際論壇，”都市空間與都市景觀”，主持人，四篇論文發表，201809.29-30，台北:台灣大學。
4. Session moderator, Certification and Promotion of Horticultural Therapy, 2018 International symposium on horticultural therapies, past, present and future, Taichung, 2018.11.14.
5. Chun-Fa Chien, Chih-Cheng Weng, Yi-Ting Chang, Chen-Fa Wu, Szu-Hung Chen*, 2018, A Study on sustainable rural development and community resilience in Taichung, Taiwan. 2018 International Industry Forum. Taichung City. (2018.11.11).

6. Chen-Fa Wu, Feng-Tyan Lin, Szu-Hung Chen, Yi-Ching Chen*, 2018, Public Perceptions on Land Change Driving Factors in Rural Areas. Global Land Programme 2018 Asia Conference, 2018.09.03-05, National Taiwan University, Taipei, Taiwan. (MOST 105-2621-M-005 -003 -MY3)
7. Chen-Fa Wu, 2018, Rural Land Use Change and Resilient Rural Land Use Management in Taiwan. Global Land Programme 2018 Asia Conference, 2018.09.03-05, National Taiwan University, Taipei, Taiwan. (MOST 105-2621-M-005 -003 -MY3)
8. 涂宏明助理教授於 107 年 9 月 30 日，參加由戶外遊憩學會舉辦之 2018 第 20 屆休閒、遊憩、觀光學術研討會，發表「運動休閒與親自然活動對貧窮兒童及青少年發展之影響(Effects of Exercise and Natural Activities on Development of Children and Youth in Poverty)」。
9. 涂宏明助理教授於 107 年 11 月 27 日，參加由國際景觀及生態工程學會 (ICLEE)所舉辦的「第 9 屆國際景觀生態工程學術研討會」，發表「景觀棲地對鳥類多樣性之影響(Landscape Habitat Effects on Rural Bird Diversity)」與「農業旅遊對土地使用與農村意象之衝擊：以臺灣宜蘭珍珠村為例(Impacts of Rural Tourism on Land-Use and Rural Image Change: A Case Study of Zhenzhu Village in Taiwan)」。
10. 涂宏明助理教授於 108 年 1 月 19 日，參加由台灣造園景觀學會舉辦之 2019 第 17 屆造園景觀學術研討會，發表「社區環境特徵對健康的長期影響(Long-term Effects of Community Environmental Characteristics on Health)」。
11. 涂宏明助理教授於 107 年 9 月 26 日，受國立臺灣大學園藝暨景觀學系演講「景觀變遷對健康、環境與社會之影響」。

(三)與校外機構進行建教合作或合作舉辦研討會情形

1. 2018/12/7 與台中改良場及國立中興大學永續農業創新發展研究中心合辦新興蔬果設施栽培成果研討會。
2. 黃三光副教授於 107 年 11 月 12-13 日擔任第五屆全球生態、農業與鄉村向上推升行動論壇(The 5th International GEAR-UP Forum)執行委員並於 107 年 11 月 13 日擔任 Theme1: Smart Agriculture and Plant Biotechnology 會議主持人。
3. 劉東啟副教授與台灣綠化技術協會於 107. 10. 3 共同舉辦，無毒樹木醫學系列-樹木診斷技術與實務研習會。
4. 劉東啟副教授與台灣綠化技術協會 107. 11. 10 共同舉辦，『無毒樹木醫學系列-有機栽培與樹木醫治技術』研習會。107. 12. 15 共同舉辦「科學化修剪技術研習會」。
5. 劉東啟副教授與台灣綠化技術協會 108. 1. 12 共同舉辦『建築與自然共生的綠化技術』研習會。

三、最近半年來重要措施與未來發展重點

(一) 重要措施：

1. 由台灣園藝學會及本系於 107 年 12 月 7 日共同舉辦「新興蔬果設施栽培成果研討會」，會中邀請相關領域專家學者共同為台灣農產業戮力提升台灣農業王國的知名度；本研討會主題：1. 新興果樹作物(例如金柑、芒果火龍果及蓮霧)在栽培、整枝修剪技術及設施應用。2. 新興設施蔬菜栽培管理技術(例如節水滴管輔具導入、資材應用、溫室建造結構及葉菜類散裝收穫機開發)等；並配合本系各領域教師教學成果展覽及一年一度園藝週活動-『園室物語』，吸引數百人參觀活動圓滿順利。
2. 107-2 開設國際園藝研究課程 1 班，並獲 107 年度新南向計畫之「學術型領域聯盟」經費支援，由林慧玲、黃三光老師任課。該計畫共招募研究生 12 名，於 108.01.17-01.23 赴越南河內等地進行見習參訪。期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。
3. 為執行 107 年教育部新南向農業聯盟計畫，107.8.5 本系吳振發主任率嘉義大學、東海大學等校師生共 15 人赴越南胡志明市農林大學辦理景觀設計工作坊，增加兩國造園景觀教育學術經驗交流及招生活動。
4. 本系執行「高教深耕計畫-園藝系落實教學創新及提升教學品質」計畫，強化學生於園場操作、假期實習、果樹學實習、花卉學實習等本系實作課程以深化專業應用能力、培養學生就業能力及加值學生就業職能。計畫已順利完成並辦理 2 場成果發表。
5. 本系執行 107 年「大學社會責任實踐計畫(USR)-樂齡園藝」計畫，以樂齡中興園藝及樂齡社區(西川里)園藝 2 個不同場域進行活動；於本校辦理之樂齡中興園藝活動計有 10 場次，於西川社區辦理 6 場次，每場次活動課程設計，皆由不同課程之講座用心搭配實作(DIY)方式進行，將教學資源及研發成果注入日常生活中，將專業智識以淺顯易懂方式，分享予社會大眾。

本系 107 年度執行 USR 計畫主要成果及亮點如下：

1. 創造園藝專業技能於生活實踐之平台，使園藝智識普及化。
2. 跨園藝、中醫、長照、社福領域合作以提供樂齡長者及鄰里生活應用課程及休閒去處。
3. 導入食品安全及友善耕作之生活園藝綠能。
4. 落實本校友善鄰里、園藝療育之社會責任實踐。

(二) 未來展望

1. 厚實園藝領域研究量能，並結合研究與產業單位資源，推展研究成果應用於實務領域。
2. 推動園藝教學、研究之國際合作，培育具國際園藝產業與研究經驗之人才。

四、其他

1. 林慧玲教授於 107 年 11 月 2 日、11 月 22 日、12 月 20 日、108 年 1 月 31 日擔任台中世界花卉博覽會短期室內花卉競賽-聖誕嘉年華設計大賽評審。
2. 林慧玲教授於 107 年指導國際技能競賽花藝職類選手柳皓淳，明年(108)將赴俄羅斯參加 Worldskills 大賽。
3. 林慧玲教授於 107 年 11 月 10 日，擔任豐原柑橘評鑑比賽之評審。
4. 林慧玲教授於 107 年 7 月 17 日，擔任三灣鄉梨評鑑比賽之評審。
5. 林慧玲教授於 107 年 9 月 8 日，擔任西湖鄉文旦柚評鑑比賽之評審。
6. 黃三光副教授於 107 年 10 月 29 日應本校國際事務處之邀請，擔任 107 年台美農業青年交流合作(Young Agricultural Exchange and Cooperation Camp)農業專題：台灣農業介紹之專題講員。
7. 黃三光副教授於 107 年 11 月 10 日擔任中興大學社會責任實踐計畫-樂齡園藝系列活動之 DIY 城市農夫蔬菜栽培課程主講人。
8. 黃三光副教授於 107 年 11 月 27 日應植物醫學暨安全農業碩士學位學程『專題討論』課程所需，邀請國立台灣大學園藝暨景觀學系名譽教授林宗賢博士蒞校演講。
9. 張正教授於 107 年 12 月 13 日，擔任農委會種苗改良繁殖場研究助理甄選委員，協助該場選才。
10. 張正教授於 107 年 12 月 24 日，出席考選部地方特考評分標準會議，並行閱卷，為國舉才。
11. 劉東啟副教授於 107.9.19 應台中市環境教育輔導團至大肚區追分國小專題演講。
12. 劉東啟副教授於 107.9.27 應台南市政府農業局邀請專題演講，主講樹木管理、保育理論與實務課程。
13. 劉東啟副教授於 107.10.14 應宏華環境保護與數位未來基金會邀請專題演講，主講『烏龍茶的滋味-有機栽培之道』
14. 劉東啟副教授於 108.1.5 應台灣老樹救援協會邀請專題演講，擔任「老樹教我種樹公益」講座。