

農藝學系 106 年 2 月至 106 年 8 月份工作報告

一、教學研究

(一) 106 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 9 個，合計接受補助經費 9970016 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
陳宗禮 楊靜瑩 許奕婷	農委會	建置主要食用作物氣象致災指標與栽培曆調整 105 農科-17.1.1-科-a3(2)	105/03/01~ 106/12/31	(105) 2,250,000 (106) 2,500,000
郭寶錚	科技部	104B1081 模擬基改油菜花粉飄散之研究	104/08/01~ 107/07/31	第一年： 1,460,087 第二年： 1,478,016 第三年： 1,494,258
古新梅	科技部	刺角瓜抗病候選基因功能性分析 MOST105-2313-B-005-016	105/08/01~ 106/07/31	900,000
古新梅	科技部	奎藜(<i>Chenopodium quinoa</i> Willd.)化學誘變及抗病相關機制研究 MOST105-2313-B-005-041-MY3	105/08/01~ 108/07/31	3,450,000 (每年 1,150,000)
鄭雅銘	科技部	玉米 B 染色體之轉錄體分析 (MOST104-2311-B-005-012-MY3)	104/08/01~ 107/07/31	3,990,000 (每年 1,330,000)
王慶裕	科技部	伏寄普抗感性牛筋草生物型之交叉抗性與多重抗性之生理與分子機制之研究	103/08/01~ 106/07/31	3,980,000
蔣國司	科技部	從試驗設計的角度探討改善植物病害嚴重度測量誤差之研究 MOST 05-2313-B-005-013-	105/08/01~ 106/07/30	1,060,000

鄧資新	宏騰國際有限公司	香蕉萃取液活性成分之檢測	105/10/15~ 106/02/28	50,000
陳建德	科技部	生質能應用開發及相關污染防治技術聯盟 II(1/3)	105/02/01~ 106/04/30	175,000

(二) 106 年 2 月至 106 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)			
王強生	中興大學教授	106.2.16	國際會議廳	後基因體時代的作物育種
施明哲	中央研究院秘書長	106.3.2	國際會議廳	基因體學技術在農學上之應用
張致盛	處長	106.4.20	國際會議廳	台灣農業科技研發與發展規劃
范美玲	農場場長	106.4.20	國際會議廳	推動生態農業與里山倡議經驗分享

(三) 研究生專題演講：106 年 2 月至 106 年 8 月份計有 15 人次。

(四) 師資

職稱	專 兼 任		備 註		
	專 任	小 計	兼 任	小 計	
教授	郭寶錚 陳宗禮 王慶裕 王強生 古新梅 鄭雅銘	6 位	胡澤寬	1 位	本系專任、兼任教師均具有博士學位。
副教授	蔣國司 楊靜瑩	2 位			
助理教授	鄧資新 歐尚靈 許奕婷 陳建德 高崇峰	5 位			
合計：專任教師 13 人、兼任教師 1 人，共 14 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	31	22	53	16	9	0	1	26
二	31	24	55	10	11	1	1	23
三	28	23	51	10	2	1	0	13
四	32	25	57	0	4	0	0	4
五	0	0	0	1	0	1	1	3
合計	122	94	216	37	26	3	3	69

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. 本系聘請蔡新聲教授擔任特約「作物科學講座教授」，聘期自 103 年 8 月 1 日至 106 年 7 月 31 日。

(二) 與校外機構進行建教合作或合作舉辦研討會情形

1. 本系與台灣農藝學會於 106 年 4 月 20 日在作物科學大樓國際會議廳共同舉辦「106 年度年會暨研討會與展示會」。

(三) 教師出國出席會議

1. 本系鄧資新助理教授於 106 年 4 月 15 日至 17 日赴日本進行學術考察。
2. 本系郭寶錚教授於 6 月 18 日至 24 日赴美國丹佛大學出席 ISTA 2017 年會。
3. 本系蔣國司副教授於 8 月 2 日至 7 日赴美國德州出席 2017 年美國植物病理學會暨植物流行病學研討會。

三、最近半年來重要措施及未來發展重點

1. 本系參與科技部卓越研究中心(CoE)規劃---植物健康智慧管理，針對「農藝作物的種子選擇、種子發芽條件、農藝作物對氣溫、耐水性、耐鹽性、耐酸性、耐鹼性、各生理生長期的劃分及成熟需求、採後處理、農藝產品加工種類及要求」等之計畫研究，了解產業需求，使產業升級。

四、其他

1. 106 年 2 月 8 日在國際會議廳舉行 105 學年度農園盃頒獎。
2. 106 年 3 月 24 日 10:00-12:00 於作物科學大樓農藝系館 3 樓 D300 視聽教室
舉
辦 106 年度國合會（第 17 屆）外交替代役招募宣傳活動。
3. 106 年 4 月 7 日辦理 106 學年度個人申請入學第二階段指定項目面試作業。
4. 106 年 4 月 17 日農藝學會 106 年會第二次籌備會。
5. 106 年 4 月 20 日辦理台灣農藝學會 106 年度年會暨成果發表會。
6. 106 年 5 月 5 日辦理 106 學年度博士班入學面試作業。
7. 106 年 5 月 9 日完成 106 學年度外籍生交換生及修讀學士、碩士、博士學位
審查作業。
8. 106 年 5 月 12 日完成 106 學年度碩士班招生報到作業。
9. 106 年 5 月 18 日辦理 106 學年度碩士班新生座談會。
10. 本系系學會於 106 年 5 月 15 日至 5 月 21 日在作物科學大樓中庭大廳辦理
「106 年農藝展」活動，活動主題「禾你相玉」，邀請本校全體師生、台中
地區居民及高中職學生參加。