

農藝學系 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 9 個，合計接受補助經費 19761258 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之調整 105 農科-17.1.1-科-a3(2)	105/03/01~ 106/12/31	(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	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)
楊靜瑩	科技部	青心烏龍中參與茶飢素合成重要酵素羥基肉桂轉移酶之選殖及功能分析 (II) (MOST 106-2313-B-005-032 -MY2)	106/08/01~ 108/07/31	2,700,000 (每年 1,350,000)
陳建德	科技部	茶樹種植於平地之研究 (106-2313-B-005-030-)	106/08/01~ 107/07/31	1,205,000
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 (2/3) (106-2622-8-002-003-TE4)子計畫三	106/02/01~ 107/04/30	2,700,000

陳建德	科技部	環境不友善農業廢棄物轉製固態生質燃料技術之開發與應用(2/3) (106-3113-E-033-001-)子計畫二	106/01/01~107/03/31	7,032,000
王慶裕	正瀚生技股份有限公司	台灣除草劑抗性生物型雜草材料之收集鑑定及抗性雜草資料庫之建立執行期間	106/08/01~108/07/31	兩年經費 2,000,000

(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)			
張定霖	種苗繁殖場場長	106.9.21	國際會議廳	迎向阡陌
王毓華	農試所農場管理組組長	106.9.21	國際會議廳	從瓜類育種到農場栽培應用
蘇慕容	慈心有機農業發展基金會執行長	106.9.28	國際會議廳	從有機到友善農業的精神與實踐
陳重嘉	遊山茶訪董事長	106.12.22	國際會議廳	遊山茶訪-傳遞台灣美好生活茶

(三) 研究生專題演講：106年9月至107年1月份計有 16 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	25	30	55	20	7	2	1	30
二	33	22	55	15	8	0	2	25
三	30	24	54	6	8	1	1	16
四	26	25	51	1	3	1	0	5
五	7	6	13	1	2	4	2	9
合計	121	107	228	43	28	8	6	85

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. 本系與社團法人中華民國國立中興大學農藝學系系友會於 106 年 11 月 4 日在作物科學大樓國際會議廳共同舉辦「台灣雜糧作物發展現況與展望研討會」。
2. 本系與中華民國雜草學會於 106 年 12 月 13 日在作物科學大樓 H300 視聽室共同舉辦雜草科學講座「氣候變遷之田間雜草管理暨研究成果發表會」。

(二) 教師出國出席會議

1. 陳建德老師於 106 年 10 月 28 日~11 月 04 日至以色列考察智慧農業發展，了解以色列農業發展歷程與現況，參訪 AgriTask 如何協助農業者進行風險管理及優化生產；參訪 Roots 利用調節植物根部的溫度及濕度以改善植物生產環境；參訪 Epoint Agro 改善農業灌溉管理，確保水資源的有效利用；參訪 Trend Lines 了解智慧科技在作物生產、養殖漁業、釀酒畜牧等產殖漁業等的應用。

2. 陳建德老師協同本校國際處於106年11月19日至23日至印度茶區阿薩姆省農業考察訪問，包括赴印度理工學院瓜哈提校區(IIT Guwahati)洽談茶葉研究合作事項；赴提斯浦爾大學(Tezpur University)洽談締約事項；赴印度管理研究所西隆校區(IIM Shilong)洽談合作辦理茶農社群改造事項。

三、最近半年來重要措施及未來發展重點

1. 2017.09 出版「作物生產概論」專書。
2. 將於2018.02 出版「茶作學」專書。
3. 預計於2018.09 出版「製茶學」專書。

四、其他

1. 106年11月17日完成本系107學年度碩士班甄試招生作業。
2. 泰國皇家基金會參訪團一行6人於106年12月4日蒞臨本系參訪。
3. 國立虎尾高中師生共41人於107年1月23日至本系參訪。
4. 本系指導國光國小「學童種稻體驗活動」，提供各項專業諮詢及技術援助，活動圓滿成功。