

## 農藝學系 105 年 3 月至 105 年 8 月份工作報告

### 一、教學研究

(一) 105 年 3 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 13 個，合計接受補助經費 15379087 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
陳宗禮	農委會	植物工場矮莖作物經濟栽培技術之研究 105 農科-13.4.1-科-a1	105/01/01~ 105/12/31	1,300,000
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	刺角瓜抗木瓜輪點病基因篩選與應用 NSC102-2313-B-005-032-MY3	102/08/01~ 105/07/31	4,080,000
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
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
王強生	科技部	Y3 水稻白葉枯病抗性基因	102/08/01~	3,921,000

		之定位與分子標誌之開發 NSC102-2313-B-005-005-M	105/07/31	
楊靜瑩	科技部	烏龍茶中合成酯型兒茶素 之沒食子酸基轉移酶功能 探討 MOST 104-2311-B-005-006	104/08/01~ 105/07/31	840,000
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
蔣國司	科技部	降低植物病害嚴重度測量 誤差方法之研析 MOST 104-2313-B-005-027	104/08/01~ 105/09/30	920,000
鄧資新	鮮之路 國際生 態科技 公司	105D540以農特利作為作物 保護劑之測試	105/01/01~ 105/12/31	175,000

(二) 105 年 3 月至 105 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)			
Nobutaka Misuda 光田展 隆	日本國立研究開發農 業技術研究所研究員	105. 3. 24	國際會議廳	Comprehensive study of plant transcription factors
陳捷興	國合會技術合作處專 員	105. 4. 13	D300 研討室	外交替代役宣導

(三) 研究生專題演講：105 年 3 月至 105 年 8 月份計有 16 人次。

(四) 師資

職稱	專兼任	專 任	小 計	兼 任	小 計	備 註

教授	陳宗禮 郭寶錚 王慶裕 王強生 古新梅	5 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 鄭雅銘 楊靜瑩	3 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				合計
	男	女	合計	碩士班		博士班		
				男	女	男	女	
一	28	23	51	13	13	1	1	28
二	28	23	51	17	8	2	0	27
三	30	22	52	7	9	0	0	16
四	29	27	56	1	1	1	1	4
五	5	0	5	0	0	6	3	9
合計	120	95	215	38	31	10	5	84

## 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. 本系辦理台灣茶產業各級教育訓練，並網羅台灣茶產業相關專家，包括茶業改良場研究人員與業界參與授課，建立完整之茶產業教育系統，並結合

理論與實際之產學合作。

### (三) 教師出國出席會議

1. 本系陳建德助理教授於 3 月 1 日赴泰國出席「湄洲大學國際農業事務會議」。
2. 本系鄧資薪助理教授於 3 月 10~14 日赴印度考察、訪問。
3. 本系郭寶錚教授於 6 月 14~23 日赴愛沙尼亞出席「國際種子檢查協會 (ISTA) 第 31 屆年會」。
4. 本系楊靜瑩助理教授於 7 月 18 日~8 月 10 日赴丹麥出席「9th Joint Natural Products Conference 2016 Copenhagen」。
5. 蔣國司副教授於 7 月 28 日~8 月 6 日前往美國佛羅里達州坦帕市 (Tampa)，出席「2016 年美國植物病理學會暨植物流行病學研討會」並發表論文，題目:不等距病害嚴重度指標計算方法之討論。

### 三、最近半年來重要措施及未來發展重點

#### 1. 維持大學教學實習之有機茶園

自 2014 年起中興大學接受教育部審茶平台計畫，在此計畫下建立台灣茶產業教育系統，除了有完整課程與師資外，於興大農藝系並建立茶園與茶工場，供作茶作學與實習、製茶學與實習、茶園健康管理、作物健康管理、雜草管理學、特用作物學等課程之實習教學場地。但因教育部計畫已經於 2015 年底結束。目前興大有機茶園及網頁更新維護由農藝系王慶裕老師負責維持，期望能讓先前教育部計畫建構之茶園永續經營。(興大有機茶園現況請參考網址: <http://www.nchu.edu.tw/~NCHUTEA2015/> )

#### 2. 提供台灣茶產業各級教育訓練場地(本計畫於教學、研究、推廣之貢獻)

目前中興大學已經網羅台灣茶產業相關專家，除校內教師外亦包括茶業改良場研究人員與業界參與授課，未來希望興大能建立完整之茶產業教育系統，並結合興大附農或相關農校，以及茶產區之國中，形成連貫性之茶產業教育系統，使茶產業教育向下扎根，並結合理論與實際進行產學合作。因此，中興大學必須保有茶園與茶工廠等硬體設施作為基地，從事教育、訓練、研究發展與推廣等工作。

### 四、其他

1. 本系系學會於 105 年 5 月 23 日至 5 月 29 日在作物科學大樓中庭大廳辦理「105 年農藝展」活動，活動主題「根我莖來」，邀請本校全體師生、台中地區居民及高中職學生參加。
2. 本系胡澤寬教授自 105 年 8 月 1 日退休，獲聘為本系兼任教授。
3. 本系楊靜瑩老師自 105 年 8 月 1 日升等為副教授。

4. 本系高崇峰老師自 105 年 8 月 1 日獲聘為助理教授。
5. 泰國朱拉隆功大學 (Chulalongkorn University) 農業資源學院 5 位專家學者於 105 年 6 月 6 日至本系參訪。
6. 泰國農業大學 (Kasetsart University) 農業研習團師生共 15 人於 105 年 6 月 13 日至本系研習參訪。
7. 日本東京農業大學 (Tokyo University of Agriculture) 農業研習團師生共 14 人於 105 年 8 月 18 日至本系研習參訪。