

## 農藝學系 105 年 9 月至 106 年 1 月份工作報告

### 一、教學研究

(一) 105 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 17 個，合計接受補助經費 14203756 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)
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	103/08/01~	3,980,000

		型之交叉抗性與多重抗性之生理與分子機制之研究	106/07/31	
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
鄧資新	中興大學 教學發展 中心	「邁向頂尖大學計畫」 教學改進及全英語學位學 程分項計畫 ：精進教學計劃	105/01/01~ 106/01/31	99,240
鄧資新	珍寶 生技有 限公司	沉香茶保健有效成分之分析	105/10/15~ 106/01/15	88,000
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	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(1/3)	105/01/01~ 105/12/31	961,500
陳建德	識茶學 堂	105D601重發酵茶品之產學 研究計畫	105/06/01~ 105/11/30	100,000
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) 105 年 9 月至 106 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)			
Thomas Bopp 及 Stefab Arndt	德國耶拿大學 (Universite of Jena)教授	105.9.5	D300 研討室	植物園介紹
陳文德	農委會前副主委	105.10.29	國際會議廳	我國雜糧產業政策與未來發展
顏國欽	食生系榮譽講座教授	105.10.29	國際會議廳	作物之機能性成分的研究與發展
謝清祥	屏科大農園系教授	105.10.29	國際會議廳	台灣藜及藜麥之發展及其營養羽機能性成份
賴永昌	農試所嘉義分所主任	105.10.29	國際會議廳	飼料甘薯品種選育及其胰蛋白酵素抑制方法之研究
謝光照	農試所研究員	105.10.29	國際會議廳	玉米機能性成份的研發與應用
江文章	台灣大學食技所名譽教授	105.10.29	國際會議廳	機能性穀物產品之開發
謝日鑫	鈺統食品公司總經理	105.10.29	國際會議廳	穀物加工市場的發展
馬聿安	青農世代	105.10.29	國際會議廳	雜糧小農面臨的產銷困境
Dr.Michael Thomson Dr. Endang Septining sih	Texas A&M University(Rice Chair 講座教授) 耐淹水稻育種專家	105.11.16	國際會議廳	水稻育種最新知識與技術耐淹水稻育種
邱信富	晁陽綠能園區董事長	105.12.09	國際會議廳	綠能農業新創意-綠經濟
John harada	professor	105.12.15	H300 研討室	種子發育的基因體剖析
周國隆	高雄區農業改良場旗南分場場長	105.12.21	國際會議廳	毛豆育種與產業現況及未來展望
曾鈺茜 博士	美國佛羅里達大學	106.01.04	國際會議廳	花生抗斑點萎凋病的遺傳研究 (The genetic studies of spotted wilt resistant in peanut)

(三) 研究生專題演講：105 年 9 月至 106 年 1 月份計有 15 人次。

(四) 師資

職稱	專兼任	專任	小計	兼任	小計	備註
教授		郭寶錚 陳宗禮 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	人數	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	12	12	1	1	26
三		28	23	51	11	3	1	0	15
四		30	25	55	1	5	0	0	6
五		4	4	8	1	0	5	3	9
合計		124	98	222	41	29	7	5	82

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. 本系與農委會農糧署於 105 年 10 月 4 日在作物科學大樓 D300 研討室共同舉辦「105 年水稻良種繁殖更新執行技術講習會」。
2. 本系與台灣農藝學會於 105 年 10 月 29 日在作物科學大樓國際會議廳共同舉辦「雜糧作物多元化利用研討會與展示會」。

## 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」、「雜草管理學」、「特用作物學與實習」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礎，從事教育訓練、研究發展與推廣等工作。

## 四、其他

1. 本系與社團法人中興大學農藝系友會於 105 年 10 月 29 日在作物科學大樓國際會議廳共同舉辦「105 年度雜糧作物多元化利用研討會」。
2. 本校 105 年 11 月 1 日全校運動會，農藝系獲得啦啦隊冠軍及精神總錦標，本系學生運動精神表現優異值得鼓勵。
3. 本系於 105 年 11 月 18 日辦理碩士班甄試，圓滿完成甄試作業。
4. 本系於 105 年 12 月 30 日辦理學士班特殊選才甄試，圓滿完成甄試作業。
5. 本系協助國光國小 105 學年度上學期課程，提供農學專業諮詢與技術支援並指導學童種稻體驗活動，成功推廣食農養成教育。