

農藝學系 102 年 9 月至 103 年 1 月份工作報告

一、教學研究

(一) 102 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 23 個，合計接受補助經費 20,551,236 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	國科會	紫錐菊優良品種選育 GC00107	100/08/01~ 103/07/31	2,760,000
陳宗禮	農委會	優良飼用水稻品種選育 102A231	102/01/01~ 102/12/31	300,000
陳宗禮	農委會	102 年農業經營見習試辦計畫 102A235	102/01/01~ 102/12/31	68,500
陳宗禮	農糧署	提供水分生產力與氮肥利用效率及降低甲烷釋放量的水稻栽培整合技術 102A351	102/01/01~ 102/12/31	550,000
陳宗禮	農糧署	稻米生產安全之農藥殘留量風險評估調查 102A362	102/05/01~ 102/12/31	650,000
陳宗禮	吾邦土智慧生活股份有限公司	植物工廠自動控制作物生產潛能開發 102D066	102/05/01~ 102/12/31	529,000
王慶裕	國科會	伏寄普(fluzifop)除草劑抗性水稻突變體之篩選及其抗性機制研究 96-2628-B-005-005-MY3	102/01/01~ 102/12/31	1,220,000
王慶裕	農委會	植物及其產品輸出入風險分析、檢疫技術與程序之研發、改進與應用—台灣入侵植物風險評估指標系統之建立	102/01/01~ 102/12/31	600,000
王慶裕	農委會	農藥管理關鍵技術、農藥風險分析與劑型、檢驗方法之開發—高爾夫球場雜草管理及除草劑施用對環境影響研究	102/01/01~ 102/12/31	355,000
王慶裕	農委會	建構高風險農藥之毒性測試與安全評估機制及毒理安全與殘留資料庫—環境荷爾蒙除草劑草脫淨(atrazine)對旱田土壤環境安全影響評估之研究	102/01/01~ 102/12/31	560,000

		101 農科-14.2.1-檢-B2(9)		
郭寶錚	行政院農業委員會種苗改良繁殖場	基因轉殖作物混雜風險評估之研究 101B104-B	102/01/01~102/12/31	1,000,000
王強生	國科會	利用回交與分子標誌輔助選拔快速育成具色香味之水稻品種	102/01/01~102/12/31	1,900,000
王強生	國科會	水稻白葉枯病抗性基因之定位與分子標誌之開發 NSC 102-2313-B-005 -005 -MY3 (1/3)	102/08/01~103/07/31	1,350,000
王強生	農委會	水稻 IR64 突變庫品系純化及高產與新特性品種開發 102A201	102/01/01~102/12/31	750,000
王強生	農委會	水稻抗白葉枯病基因導入篩選與廣幅抗性品種之育成 102 農科-4.1.1-科-a1	102/01/01~102/12/31	830,000
蔣國司	動植物防疫檢疫局	植物及其產品輸出入風險分析、檢疫技術與程序之研發、改進與應用-重要檢疫薊馬類量化風險評估與取樣策略研擬 (101 農科-10.1.1-檢-B2)	102/01/01~102/12/31	300,000
古新梅	國科會	功能性鑑定刺角瓜木瓜輪點病相關抗病基因 NSC99-2313-B-005-016-MY3	101/08/01~102/07/31	1,180,000
古新梅	國科會	刺角瓜抗木瓜輪點病基因篩選與應用 NSC102-2313-B-005-032-MY3	102/08/01~103/07/1	1,360,000
鄧資新	懷特生技新藥公司	黃耆 GAP 栽種測試 GD-99041	102/01/01~102/12/31	450,000
鄭雅銘	國科會	玉米B染色體之演化 NSC99-2311-B-005-003-MY3	102/01/01~102/07/31	1,200,000
鄭雅銘	國科會	玉米 B 染色體之分子組成與演化 NSC102-2311-B-005-001	102/08/01~103/07/31	1,150,000
陳建德	國科會	生質能應用開發及相關污染防治技術聯盟(1/3) 102-2622-E-002-008	102/01/01~103/12/31	294,000
陳建德	國科會	台灣東部地區分散式生質物熱電技術開發應用與推廣 102-3113-P-002-038	102/01/01~103/12/31	1,194,736

(二) 102 年 9 月至 103 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)			
郭乃璋	台灣拜爾公司商務 技術代表	102.10.24	D101 教室	我的大學夢
郭華仁	台灣大學農藝系教 授	102.11.14	國際會議廳	農業的 3G 革命：從 綠色、基因到草根
張世政	富味鄉食品公司專 案經理	102.11.14	D101 教室	設定人生履歷的階 級目標
黃文星	雲林縣東勢果菜生 產合作社總經理	102.11.21	國際會議廳	台灣農業國際化之 經營模式
曹多柔	迴蕪有機生活農場 負責人	102.12.13	國際會議廳	迴蕪的緣起與願景
莊汶博	Kansas State University Postdoctoral research associate	103.01.10	D300 專題討 論室	Plant-insect (Lepidoptera) interactions in maize..
廖子嫻	清華大學化工系博 士後研究員	103.01.10	D300 專題討 論室	Disulfide bond- conjugated dual PEGylated siRNAs for prolonged multiple gene silencing

(三) 研究生專題演講：102 年 9 月至 103 年 1 月份計有 10 人次。

(四) 師資

職稱	專 兼 任		備 註		
	專 任	兼 任			
教授	林俊隆 陳宗禮 胡澤寬 郭寶錚 王慶裕	5 位	顏吉甫 葉茂生 蔡新聲	3 位	具有博士學位之專任教師有 14 位 具有博士學位之兼任教師有 3 位 具有碩士學位之兼任教師有 0 位 具有學士學位之專任教師有 0 位 具有學士學位之兼任教師有 0 位
副教授	王強生 古新梅 蔣國司 鄭雅銘	4 位			具有專科學位之教師計有 0 位

助理教授	鄧資新 歐尚靈 許奕婷 楊靜瑩 陳建德	5 位			
合計：專任教師 14 人、兼任教師 3 人，共 17 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	24	30	54	14	13	2	1	30
二	25	27	52	10	12	1	0	23
三	31	24	55	8	6	0	1	15
四	21	28	49	1	2	3	1	7
五	9	5	14	0	0	7	2	9
合計	110	114	224	33	33	13	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「作物科學講座教授」，聘期自 100 年 8 月 1 日至 103 年 7 月 31 日。

(二) 教師前往國外開會、發表論文或考察情形

1. 楊靜瑩助理教授於 102 年 9 月 1 日至 9 月 4 日赴希臘出席「第七屆歐洲植物科學研討會」，並發表海報 (7th European Plant Science Organization (EPSO) Conference)。

(三) 與校外機構進行建教合作或合作舉辦研討會情形

1. 本系與中華民國雜草學會於 102 年 12 月 6 日在作物科學大樓一樓國際會議廳合作辦理 2013 年中華民國雜草學會年會雜草科學講座「建構植物保護產業與農產品安全生產雙贏的管理與運作暨研究成果發表會」。
2. 本系與財團法人中華種苗學會於 102 年 12 月 25 日在作物科學大樓一樓國

際會議廳合作辦理「植物種苗企業永續經營策略研討會」。

三、最近半年來重要措施及未來發展重點

1. 本系參與教育部資訊及科技教育司智慧生活創新創業育成平臺，試辦「興大睿茶平臺」計畫，開設製茶學與實習、茶作學、茶園健康管理等核心課程，已於本校實習田設置茶樹標本園區，並於霧峰農業試驗場設立製茶工廠及實習茶園。
2. 二十一世紀全球面臨糧食、環保及能源三大危機，都需由農業來解決。為因應農糧產業在 21 世紀之重要性，本系於 102 年 11 月 2 日於中興大學作物科學大樓國際會議廳舉辦「農糧產業發展現況暨農企業人才需求座談會」，邀學者專家暨本系資深系友、學長蒞臨，分享渠等在國際農糧產業發展現況之知識與傳承經驗，提供未來擬進入農企業職場的學生們，提早準備從事農企業應有的知識與技能，讓本系畢業生能在農業界永續發光、發亮。

四、其他

1. 本系於 102 年 9 月 7 日在本系三樓 D300 專題討論室，辦理大學部新生家長說明會。
2. 台灣農藝學會於 102 年 10 月 24 日在本系 A407 會議室召開 102 年度理監事會。
3. 社團法人中華民國國立中興大學農藝學系系友會會員大會 102 年 11 月 2 日於中興大學作物科學大樓國際會議廳舉行，藉本校校慶於作物科學大樓國際會議廳舉辦 102 年社團法人中華民國國立中興大學農藝學系系友會會員大會，目前共有會員 314 人。
4. 本系於 102 年 11 月 2 日於中興大學作物科學大樓國際會議廳舉辦「農糧產業發展現況暨農企業人才需求座談會」。
5. 本系於 102 年 11 月 7 日辦理 103 學年度碩士班甄試入學招生，圓滿完成。
6. 本系與中華民國雜草學會於 102 年 12 月 6 日在作物科學大樓一樓國際會議廳辦理 102 年中華民國雜草學會年會暨雜草科學講座，中華民國雜草學會為感謝本系之協助特製贈「惠助良多」感謝牌。
7. 本系系學會經本校社團評鑑，榮獲 102 年度特優學生社團，將代表學校參加全國績優社團競賽。