

生機系（所）104年2月至104年8月份工作報告

一、教學研究

(一)教師進修情況

姓名	職稱	進修學位	進修學校	起訖年月	備註
翁郁凱	講師	博士	中興大學	100.8~迄今	

(二)104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24個，合計接受補助經費16,084,000元。

執行人	合作機關	計畫名稱及編號	執行期限	金額
盛中德	行政院農業委員會	雞糞處理技術及再利用之可行性研究編號：104農科-2.4.3-牧-U1(2))	104/01/01 ~ 104/12/31	2,258,000
盛中德	行政院農業委員會	畜禽舍智能型自動監控技術與系統商品化開發 104農科-1.4.2-牧-U5)	104/01/01 ~ 104/12/31	1,300,000
盛中德	行政院農業委員會農糧署	104年度提昇糧食儲運管理績效計畫(編號：104農基金-1.1-儲-04)	104/04/15 ~ 104/12/31	300,000
盛中德	行政院農業委員會農糧署	建置自動化稻米外觀品質量測系統 104農科-9.2.5-糧-Z1(1))	104/01/01 ~ 104/12/31	1,155,000
盛中德	行政院農業委員會農糧署	104年產銷履歷農糧產品查驗人員法規及實務演練計畫	104/03/01 ~ 104/07/31	99,115
盛中德	科技部	農業廢棄物生產生質酒精之省能生產方式研究 MOST 104-ET-E-005-001-ET)	104/01/01 ~ 104/12/31	1,260,000
盛中德	行政院農業委員會	建構國產農產品地產地消行銷體系暨加工安全管理計畫-活化農產品批發市場交易 104-救助調整-糧-03(2)(1))	104/04/02 ~ 104/12/31	520,000
彭錦樵	科技部	以可分解高分子 PHBV/PVA 為基材混煉農業資材開發	102/08/01~ 105/07/31	639,180

		生物可分解塑膠粒及其商品化之研究 NSC 102-2313-B-005-021-MY3		
雷鵬魁	行政院農業委員會	應用資訊及無線通訊技術建立養雞經營決策管理服務平台 104A211 (編號: 104 農科-7.1.1-牧-U1(1))	104/01/01 ~ 104/12/31	1,315,000
雷鵬魁	行政院農業委員會	香蕉莖聯合收穫榨汁機之研究 104A311 (編號:104 農科-8.4.2-糧-Z1(7))	104/01/01 ~ 104/12/31	300,000
萬一怒	科技部	高頻電能在越南應用於消滅稻米米象蟲之研究(II)	104/01/01~ 105/12/31	1,200,000
陳加忠	慶聲科技公司	研究型植物生長機之性能應用研究	103/3/1- 104/2/28	600,000
陳加忠	磐磐實業有限公司	複合色系太陽光質調控披覆材料研究開發-光質對蝴蝶蘭開花性狀研究數據分析	102/12/1- 104/11/30	300,000
鄭經偉	農委會農糧署	104 農科-3.3.4-糧-Z1(2) 運用加工技術提升國產龍眼乾(肉)&蜜餞製程、品質及安全性	104/1/1~104/12/31	500,000
鄭經偉	農委會	104 農科-1.4.2-糧-牧-U3 禽蛋孵化自動化檢測系統之開發及推廣	104/1/1~104/12/31	1,950,000
吳靖宙	科技部	更靈敏更快速的免標定式阻抗核酸感測晶片的開發與在雙生病毒檢測的應用	101/08/01~ 104/07/31	3,683,000
吳靖宙	科技部	整合銅電極之可拋式毛細管電泳晶片的研發與在肉品品質鑑定之應用	104/08/01 ~ 107/07/31	4,080,000
謝廣文	中興大學動科系	改善我國雞場雞隻臭腳(足墊皮膚炎)之研究 104 農科-2.8.3-牧-U2 104A202	104/1/1~104/12/31	300,000
		茶葉採摘機械改善及人工	104/7/1~104	1,000,000

翁郁凱 謝廣文		採茶輔助機具研發與推廣 -(茶園機械採摘輔具設計 與研發) 104 農科-6.2.1-科-aB 104A245	/12/31	
陳澤民	農委會 農糧署	落花生先莢果含水率快速 檢測技術之研究 104 農科-8.4.2-糧-Z1(Z)	104/01/01~ 104.12.31	550,000
陳澤民	農委會 農糧署	建立國有低溫平倉節電管 理技術計劃 104 農科-9.2.4-糧-Z3	104.01.01~ 104.12.31	450,000
王豐政	金超耘科技 股份有限公司	應用於農產廢棄物堆肥化 處理機械之開發與示範推 廣/104 農科-1.4.2-糧-Z6	104.01.01.~1 2.31	880,000
王豐政	農委會 農糧署	雜糧作物真空乾燥系統之 研製-以大豆為例/ 104 農科 -8.4.2-糧-Z3	104.05.21.~1 2.31	1,500,000
黃國益	科技部	結球白菜種子(多種十字花 科種子)自動選別裝置之開 發(2)	103/08/01~ 104/07/31	891,000

(三)104 年 2 月至 104 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)			
陳樹群	教授(興大農資學院 院長)	3.10	生機大樓演 講廳	農業科技人才培育
康淵	教授(中原大學機械 工程學系教授兼推 廣教育中心主任)	3.17	生機大樓演 講廳	液靜壓軸承的技術與應用
黃信富	助理教授(台灣大學 機械工程系)	3.31	生機大樓演 講廳	小水滴中的高壓電-凱文氏 靜電感應水滴發電機
艾群	教授(國立嘉義大學 生物機電工程學系 特聘教授兼學術副 校長)	4.7	生機大樓演 講廳	從農機轉生機之研究心路 歷程

莊嘉郁	理事長(樺欣機械工業股份有限公司董事長兼總經理)	4.14	生機大樓演講廳	精密塗佈機械的發展和挑戰與創業經驗分享
-----	--------------------------	------	---------	---------------------

(四) 研究生專題演講：104 年 2 月至 104 年 8 月份計有 51 人次。

(五) 師資

職稱	專任	兼任	小計	備註
教授	盛中德 彭錦樵 雷鵬魁 林聖泉 萬一怒 尤瓊琦 陳天鴻 鄭經偉 陳加忠 黃裕益 吳靖宙		11	具有博士學位之專任教師有 16 位 具有碩士學位之專任教師有 1 位
副教授	謝禮丞 謝廣文 陳澤民 王豐政 黃國益		5	
講師	翁郁凱		1	
合計：專任教師 17 人、兼任教師 0 人，共 17 人。				

(六) 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	47	10	57	19	6	2	1	28

二	47	9	56	18	2	3	0	23
三	42	10	52	4	0	2	1	7
四	51	9	60	4	0	3	2	9
五	4	2	6			4	0	4
六						5	0	5
七						4	0	4
合計	191	40	231	45	8	23	4	80

二、學術交流

(一)教師借調國內外機關服務情形

1. 本系盛中德教授獲行政院農委會聘任農產品批發市場輔導會報委員。
2. 本系雷鵬魁教授獲行政院勞工委員會中部辦公室聘請擔任技能檢定術科測試監評人員培訓資格審核小組委員，任期自 102 年 1 月 1 日至 104 年 12 月 31 日止。
3. 本系謝禮丞老師獲教育部聘請擔任教育部委託設置中區大專校院輔導工作協調諮詢中心工作小組委員。
4. 本系鄭經偉教授借調國立臺中科技大學擔任專任教授兼副校長，借調期間為自 104 年 8 月 1 日 106 年 7 月 31 日止。

(二)教師前往國外開會、發表論文或考察情形

1. 本系陳加忠教授於 4 月 8 日至 11 日赴越南與新加坡訪問蝴蝶蘭生產蘭園公司。
2. 本系陳加忠教授於 4 月 21 日至 25 日赴大陸考察蘭花溫室環控與栽培技術。
3. 本系萬一怒教授於 5 月 10 日至 5 月 20 日前往西班牙農業資訊與農業發展相關業務研習考察。
3. 本系黃國益副教授於 5 月 21 日至 26 日前往前往日本大阪參加 2015International Conference on Applied System Innovation (ICASI2015) 研討會。
4. 本系彭錦樵教授於 6 月 26 日至 30 日前往泰國曼谷出席 2015International Symposium on Life Science & Biological Engineering。
5. 本系陳加忠教授於 7 月 7 日至 10 日前往大陸進行農業經濟作物之溫室環控與栽培技術指導。
6. 本系萬一怒教授於 7 月 24 日至 8 月 4 日前往美國出席美國農業及生物工程師年會。
7. 本系雷鵬魁教授於 8 月 18 日至 20 日前往中國江西參加贛台論壇"病死畜禽無害化處理及廢棄物處理之運作模式"。

(三)與校外機構進行建教合作或合作舉辦研討會情形

1. 與 2015 International Symposium on Smart-Sensing Technology (ISST). & the 20th Symposium of Association for Chemical Sensors in Taiwan (SACST)大會合作，舉辦產學聯盟會議。

三、最近半年來重要措施與未來發展重點

1. 提升國際化之程度，除積極規劃提升英文能力的相關措施外，亦考量其它外語的發展。
2. 積極拓展與國外相關機構之合作機會，亦配合校方發展而調整本系國際化之措施。
3. 繼續推動落實本系相關人才培育與訓練等相關工作。

四、其他

1. 提升本系讀書風氣及加強輔導學生以振興道德教育。
2. 加強本系對系友之服務，定期辦理系友大會。
3. 加強本系研究成果之呈現，鼓勵本系師生發表 SCI 期刊文章及進行研究成果之發表。