

生機系（所）104 年 9 月至 105 年 2 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 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 24 個，合計接受補助經費 24,248,180 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	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	建構國產農產品產地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生物可分解塑膠粒及其商品化之研究 NSC 102-2313-B-005-021-MY3	102/08/01~ 105/07/31	639,180

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、III)	104/01/01~ 105/12/31	1,200,000
陳加忠	磐磬實業有限公司	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	微型酸鹼度計與溶氧度計的研發 104-2622-B-005 -007 -CC2	104/11/01 ~ 105/10/31	1,000,000
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
翁郁凱 謝廣文		茶葉採摘機械改善及人工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	104/7/1~ 104/12/31	1,000,000

		104A245		
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~ 104/12/31	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~ 104/12/31	1,500,000

(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)			
鄭政峯	教授(興大化學系教 授暨前教務長)	10.06	生機大樓演 講廳	化學的平衡世界與應用
陳世銘	教授(台灣大學生機 系教授兼生物資源 暨農學院副院長)	10.13	生機大樓演 講廳	21 世紀工程師的挑戰
鄒慶福	教授(逢甲大學自動 控制工程學系教授 兼系主任)	10.20	生機大樓演 講廳	農業機械 4.0 之生物機電檢 測晶片
謝廣文	副教授(興大生機系 副教授兼農業自動 化中心主任)	10.27	生機大樓演 講廳	蔬菜育苗工程
洪滉祐	教授(嘉義大學生物 機電工程學系教授 兼理工學院院長)	11.03	生機大樓演 講廳	水禽自動涼蛋孵化機研製

(四)研究生專題演講：104 年 9 月至 105 年 2 月份計有 51 人次。

(五)師資

職稱	專任		小計	兼任		小計	備註
	專	任		兼	任		
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			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			5	
講師	翁郁凱		1			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	52	9	61	16	2	2	0	20
二	46	7	53	19	5	2	1	27
三	46	9	55	5	0	3	0	8
四	45	9	54	1	0	2	1	4
五	6	0	6			5	2	7
六						1	0	1
七						7	0	7
合計	195	34	229	41	7	22	4	74

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. 本系萬一怒教授於 11 月 13 日起至 11 月 19 日應邀前往越南河內參加"The TUAF 54th's Anniversary and International conference: Livelihood Development and Sustainable Environment Management in the Context of Climate Change."，並發表研究論文。
2. 本系萬一怒教授於 12 月 28 日起至 12 月 31 日應中華民國農會及中華全國供銷合作總社邀請，前往北京參加「海峽兩岸轉變農業發展方式研討會」，並作報告。
3. 本系黃國益副教授於 10 月 24 日至 27 日參加 2015 International Conference on Environmental Science and Sustainable Development (ICESSD2015)

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。