

生機系（所）105 年 9 月至 106 年 1 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)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 29 個，合計接受補助經費 35,453,337 元。

執行人	合作機關	計畫名稱及編號	執行期限	金額
盛中德	行政院農業委員會農糧署與晟豐農業機械有限公司	落花生鮮莢去土設備商品化開發(105 農科-1.3.2-糧-Z5)	105/01/01 ~ 105/12/31	1,465,000
盛中德	行政院農業委員會	建構國產農產品地產地消行體系暨加工安全管理計畫--活化農產品批發市場交易效(編號:105-救助調整-糧-02(2-1))	105/01/01 ~ 105/12/31	472,728
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(編號:105 農科-9.2.4-糧-Z1(2))	105/01/01 ~ 105/12/31	736,000
盛中德	行政院農業委員會農糧署	濕稻穀含水率、容重量及去雜率等對濕乾穀折算率影響之研究(編號:105 農科-6.2.1-糧-Z6)	105/05/01 ~ 105/12/31	950,000
盛中德	財團法人中正農業科技社會公益基金會	雞糞資源化快速處理反應槽運轉用電改善之研究	105/01/01 ~ 105/12/31	700,000
盛中德	科技部	農業殘留物資源化轉化利用之田間收穫機開發(1/3)(編號:105-2218-E-005-007-)	105/08/01 ~ 106/07/31	1,600,000

彭錦樵	科技部	四神擠壓產品最適化操作條件及其抗氧化特性之研究 105-2313-B-005-024-MY3	105/08/01~ 108/07/31	3,678,000
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	105/01/01 ~ 105/12/31	434,000
雷鵬魁	行政院農業委員會	以真空乾燥技術進行蛋雞糞處理之可行性研究	105/01/01 ~ 105/12/31	500,000
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	農糧署	仙履蘭與文心蘭種苗產銷輔導	105/01/01~ 105/12/31	500,000
陳加忠	工研院	草莓營養生長之監控系統及生理生長之監控系統開發	105/04/01~ 105/11/30	600,000
陳加忠	杜邦公司	Tryek 材料應用於營養之研究	105/07/15~ 106/03/15	300,000
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
謝禮丞	農委會	芥菜移植機之研製與研究 105 農科-8.3.1-糧-Z1	105/01/01- 105/12/31	400,000
謝禮丞	農委會	捆裝批次節能乾燥機械開發 105 農科-2.3.4-牧-U1	105/01/01- 105/12/31	2,000,000
謝禮丞	教育部	105 年度建構學生事務通識教育數位課程製作計畫 105RB010	105/06/17- 106/06/20	3,251,609
謝廣文	行政院農業委員會	適用於熱帶改良型溫室之環境控制系統及應用綠能科技於補光模組之開發	105/01/01 ~ 105/12/31	663,000
謝廣文	行政院農業	應用於溫室之節能自動補	105/01/01 ~ 105/12/31	300,000

	委員會農糧署	光系統之開發		
謝廣文	行政院農業委員會農糧署	蕈菇生產設施內檢測與收穫機械平台之研製	105/01/01 ~ 105/12/31	350,000
謝廣文	行政院農業委員會農糧署	利用模式加工技術探討龍眼乾之品質提升及其多元化產品研發	105/01/01 ~ 105/12/31	350,000
謝廣文	財團法人中央畜產會	不同營運模式之雞蛋集貨場清洗蛋箱規範、成本估算及研議收費標準計畫	105/08/01~ 105/12/10	320,000
陳澤民	農委會農糧署	落花生鮮莢果含水率量測技術及設備開發研究 105 農科-8.3.1-糧-Z1(6)	105/01/01~ 105/12/31	352,000
王豐政	農委會農糧署	設計智慧型 LED 光源應用於作物生長模式之研究 105 農科-8.3.1-糧-Z1	105/1/1~ 105/12/31	300,000
蔡耀全	科技部	濺鍍金屬玻璃薄膜研究與金屬玻璃微反射鏡元件開發	105/10/01 ~ 107/09/30	2,113,000
翁郁凱	行政院農業委員會農糧署	水果產業結構調整計畫--外銷精品水果供應鏈計畫 105-救助調整-糧-05	105/01/01 ~ 105/12/31	1,973,000
翁郁凱	行政院農業委員會農糧署	吉園圃2.0安全蔬果標章暨生產追溯農產品輔導推廣計畫 105農糧-3.3-資-01(45)	105/01/01 ~ 105/12/31	4,425,000
翁郁凱	財團法人中央畜產會	禽肉溯源標示追溯制度規劃評估計畫	105/05/01 ~ 105/12/10	440,000

(三)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)			
林正亮	教授(嘉義大學生物機電工程學系教授)	10.04	生機大樓演講廳	化製場消毒作業與衛生管理

王升陽	教授(興大森林系教授兼農資學院副院長)	10.11	生機大樓演講廳	台灣森林紅寶石牛樟芝 - 從森林、實驗室到國家認證健康食品
謝清祿	副教授(屏東科技大學生機系副教授)	10.18	生機大樓演講廳	1. 應用藍芽於溫室作物灌溉控制之研究 2. 結合手機及遠端系統檢測市售白米等級的初步建立研究
鄭經偉	教授(興大生機系教授兼臺中科技大學副校長)	10.25	生機大樓演講廳	漫談溝通
陳加忠	教授(興大生機系教授)	11.01	生機大樓演講廳	生物產業與系統工程

(四) 研究生專題演講：105 年 9 月至 106 年 1 月份計有 46 人次。

(五) 師資

專兼任 職稱	專任	小計	兼任	小計	備註
教授	盛中樵 彭錦魁 雷鵬象 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 17 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	
助理教授	蔡耀全	1		1	
講師	翁郁凱	1		1	
合計：專任教師 18 人、兼任教師 0 人，共 18 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	48	8	56	19	3	3	0	25
二	49	5	54	16	2	3	1	22
三	41	7	48	4	1	2	0	7
四	47	9	56	3	0	3	0	6
五	6	1	7			1	2	3
六						5	1	6
七						3	0	3
合計	191	30	221	42	6	20	4	72

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。
3. 本系謝禮丞老師獲聘擔任國家教育研究院「農學名詞審譯會農機農工組」編審委員。
4. 本系謝禮丞老師獲聘擔任教育部第七屆性別平等教育委員會委員。
5. 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. 本系盛中德老師於 9 月 2 日至 9 日前往大陸常州參加穀物低溫冷藏儲存特性及經濟性之探討會議。
2. 本系王豐政老師於 11 月 22 日至 25 日受邀前往印尼爪哇三寶瓏大學參加「Waste to Energy, The Zero Waste Solution and Circulation Economy」國際學術研討會中專題演講：The development and experimental study on the composting treatment system of agricultural wastes.
3. 萬一怒老師前往韓國參加 2016AFITA 理事會發表論文。
4. 萬一怒老師前往香港參加 APAN 發表論文。

(三)與校外機構進行建教合作或合作舉辦研討會情形

1. 本系蔡耀全老師於 105 年 9 月擔任第二十四屆全國自動化科技研討會 (Automation 2016) 審查委員。
2. 本系蔡耀全老師於 105 年 12 月擔任中國機械工程學會 105 年度年會暨第 33

屆全國學術研討會籌備會副總幹事與現場組。

3. 本系蔡耀全老師於 105 年 10 月擔任農機與生機研討會主持人。
4. 本系蔡耀全老師於 105 年 12 月擔任中國機械工程學會 105 年度年會暨第 33 屆全國學術研討會主持人。
5. 萬一怒老師邀請越南太原農林大學學者 3 人來校參加國際研討會以及科技部國際合作計畫成果交流。

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。