

生機系（所）102年3月至102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)102年3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32,735,580元。

執行人	合作機關	計畫名稱及編號	執行期限	金額
盛中德	國科會	生質柴油用麻機械化(2/2)	100/05/01 ~ 102/04/30	1,000,000
盛中德	瑞昇機械工程 有限公司	酒精蒸餾塔效能改良與分 子篩乾燥後再生	101/08/01 ~ 102/07/31	100,000
盛中德	行政院國家 科學委員會	生質柴油作物-蓖麻產業機 械化栽培及其應用之體系 建立	101/12/01 ~ 102/11/31	1,600,000
盛中德	行政院農業 委員會	畜禽舍智能型自動監控技 術與系統開發	102/02/01 ~ 102/12/31	920,000
盛中德	行政院農業 委員會農糧 署	落花生鮮莢乾燥及乾燥系 統研究規劃	102/01/01 ~ 102/12/31	725,000
盛中德	經濟部能源 局	開放式農業廢棄物生產生 質酒精之系統開發與應用 研究	102/07/01 ~ 102/12/31	700,000
彭錦樵	國科會	南瓜擠壓產品之開發及其 產品之抗氧化與護肝功能 之研究	100/08/01~ 102/07/31	920,000
彭錦樵	國科會	已可分解高分子 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	102/08/01~1 03/07/31	575,580
林聖泉	農委會	稻穀儲存損耗與單位體積 重量變化量測之探討(102 農科-9.2.1-糧 -Z4)(102A306)	102/1/1-102/1 2/31	600,000
林聖泉	教育部	產業先進設備人才培育計	102/1/1-102/1	500,000

		畫(102RA109)	2/31	
萬一怒	農糧署	稻米品質易攜檢測系統之研製	102/3/1~102/12/31	908,000
萬一怒	農委會	新型環保節能養菇生產系統及結合 e PTFE 濾膜應用之研製	102/4/1~102/12/31	555,000
尤瓊琦	農委會	高效率電動中耕機之研發	100/01/01~102/12/31	280,000
尤瓊琦	國科會	微藻培養監測系統開發與控制策略之研擬	101/11/01~103/10/31	3,000,000
鄭經偉	國科會	蛋類疫苗自動化注射系統研發-蛋類自動定向與垂直導向之動力學分析	101/08-102-07	760,000
鄭經偉	農委會農糧署	龍眼去殼剝肉自動化機械之研發	102/01-102/12	980,000
鄭經偉	農委會	禽蛋孵化自動化檢測系統之開發	102/03-102/12	700,000
陳加忠	國科會	作物生理模式應用於溫室果菜生產之研究	101/08~102/07	1,180,000
陳加忠	農委會	蘭花組培苗生產認證制度之建立與關鍵生產技術之補強	102/01~102/12	1,150,000
陳加忠	農委會	嘉德麗雅蘭種苗生產體系之建立	102/01~102/12	850,000
陳加忠	財團法人資訊工業策進會	蘭苗栽種顧問知識模型	102/01~102/12	550,000
陳加忠	男良公司	無公害無毒果菜生產作業體系之建立	102/03~103/02	500,000
吳靖宙	國科會	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	國科會 (產學合作研究計畫-應用型)	提昇電子媒介物在拋棄式血糖感測電極的電子傳遞速率之研究 101-2622-B-005-002-CC3	2012/11/01~2013/10/31	800,000

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	10		10	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 吳靖宙 王豐政 黃國益	6		6	
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	43	10	54	17	5	2	1	25
二	48	9	56	17	1	3	2	23
三	35	15	50	5	0	3	0	8
四	43	14	59			5	0	5
五	6	0	6			2	0	2
六						1	0	1
七						4	0	4
合 計	175	48	223	39	6	20	3	68

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. 本系彭錦樵教授獲東海大學食品科學系兼授『食品加工機械』課程，聘期為 102 學年度第 1 學期。
3. 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。
6. 本系陳加忠教授獲財團法人資訊工業策進會聘請擔任「102 年度先進感知平台與綠能應用系統技術計畫」專案諮詢，委任期間自 102 年 6 月 1 日至 102

年12月31日止。

(二)教師前往國外開會、發表論文或考察情形

1. 本系盛中德教授於4月19日至4月23日前往中國福建省參觀中梁倉庫，針對其廠內設置之稻穀流程式大型乾燥機參予研究指導，其改善乾燥機效能。
2. 本系彭錦樵教授於7月17日至7月25日前往美國Kansas City 參加「2013ASABE International Meeting」。
3. 本系雷鵬魁教授於8月4日至8月8日前往中國哈爾濱參加第三屆海峽兩岸農業科研與教育研討會。
4. 本系雷鵬魁教授於8月9日至8月16日前往中國出席「新大地未來首屆現代農業產業項目交流對接會」。
5. 本系萬一怒教授於6月13日至6月22日前往紐西蘭「財團法人農漁會中區資訊中心第八屆董事及監察人國外業務洽商研習考察」。
6. 本系鄭經偉教授於3月13日至3月16日至中國出席「廣州清遠農產品產銷對接研討會」。
7. 本系鄭經偉教授於5月17日至5月22日前往中國參加第11屆中國畜牧業博覽會。
8. 本系鄭經偉教授於6月14日至6月20日前往中國福建省參加現代農業發展研討及實地考察。
9. 本系陳加忠教授於3月12日至3月15日前往韓國釜山參觀果菜溫室與自動化栽培系統。
10. 本系陳加忠教授於3月31日至4月3日前往新加坡協助蘭花公司改善溫室設施。
11. 本系陳加忠教授於4月16日至4月21日前往中國江蘇省常州市冠台現代農業有限公司，考察蘭花之溫室環控與栽培技術。
12. 本系陳加忠教授於5月22日至5月24日前往中國出席2013京台蝴蝶蘭產業科技論壇。
13. 本系陳加忠教授於7月18日至7月26日前往美國洛杉磯市考察蘭花產業與至Kansas City 參加美國農業與生物工程學會2013年國際會議。
14. 本系陳加忠教授於8月13日至8月15日前往中國福建省三明市考察森源蕙蘭生技公司蘭花溫室環控與栽培技術。
15. 本系吳靖宙老師於6月16日至6月21日前往日本沖繩縣參加第9屆電化學阻抗頻譜術國際研討會。
16. 本系黃國益老師於8月8日至8月12日前往新加坡出席「2013 International Conference on Education and Educational Research」。
17. 本系黃國益老師於8月23日至8月26日前往中國參加「2013 3rd International Conference on Textile Engineering and Materials」。

(三)與校外機構進行建教合作或合作舉辦研討會情形

1. 陳加忠老師協助虎尾科技大學舉辦雲林縣第三屆農民大學「設施園藝學分班」。

三、最近半年來重要措施與未來發展重點

- (一)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。
- (二)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。

四、其他

- (一)提升本系讀書風氣及加強輔導學生以振興道德教育。
- (二)加強本系對系友之服務，定期辦理系友大會。
- (三)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。