

植物醫學暨安全農業碩士學位學程 108 年 2 月至 108 年 8 月份工作報告

1. 108 學年度新生甄試及筆試各錄取 5 名，共 10 位。
2. 107 學年度第 2 學期計有 2 位畢業生。
3. 180 年 3 月 14 日召開 107 學年度第二學期第 1 次課程委員會（通訊會議）。
4. 108 年 3 月 15 日召開系所評鑑小組委員會第 2 次會議。
5. 108 年 4 月 4 日召開系所評鑑小組委員會第 3 次會議。
6. 108 年 4 月 19 日召開 107 學年度第二學期第 2 次課程委員會。
7. 108 年 4 月 22 日召開 107 學年度第 1 次學程會議。
8. 108 年 5 月 14 日召開 107 學年度第二學期第 3 次課程委員會（通訊會議）。
9. 108 年 5 月 17 日召開 107 學年度第 2 次學程會議。
10. 108 年 6 月 1 日辦理 107 學年畢業生撥穗典禮。
11. 辦理植醫學程 LOGO 甄選，獲選如：



一、教學研究

- (一) 108 年 2 月至 108 年 8 月份，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 71 個，合計接受補助經費 95,241,746 元，如附表

執行人	合作機關	計畫名稱及編號	執行期限	金額(元)
黃振文	光宇材料股份有限公司	多功能微生物植物保健製劑商品化技術開發計畫	107 年 3 月 -108 年 2 月	2,000,000
黃振文 黃姿碧 鍾文鑫 高千雅.楊尚書.黃文的.呂仲倫.孫玉琴.蓋玉軒.林傳順(農科院)	科技部	益菌微生物體於農業之應用—益菌微生物體於農業之應用(2/3) MOST 108-2321-B-005-006 -	107 年 7 月 -110 年 6 月	9,200,000 (27,200,000)
黃振文 黃姿碧 鍾文鑫 杜武俊. 唐立正. 莊益源. (昆蟲系)	科技部	無毒茶葉生產之病蟲害綜合管理技術(兩岸合作研究)(1/3) 107-2321-B-005-019-	107 年 12 月 -108 年 11 月	1,500,000 (4,500,000)
詹富智	科技部	以 RNA-Seq 分析番茄斑萎病毒在感染初期所需之寄主因子並應用於基因編輯研發抗病植物 108-2313-B-005-034 -MY3	108 年 8 月 -111 年 7 月	1,600,000 (4,800,000)

執行人	合作機關	計畫名稱及編號	執行期限	金額(元)
詹富智	科技部	結合多種抗病策略 (DNA editing,TGS and PTGS) 以開發有效抗 Begomoviruses 屬病毒之轉基因番茄之研發(3/3) 105-2313-B-005 -021 -MY3	105 年 8 月 -108 年 7 月	1,510,000 (4,350,000)
詹富智	科技部	台灣 DNA 雙生病毒泰國番茄黃化捲葉病毒機械接種特性之關鍵因子及寄主植物協力因子之功能性分析(3/3) 105-2313-B-005-019-MY3	105 年 8 月 -108 年 7 月	1,330,000 (3,990,000)
詹富智	陽昇園藝有限公司	開發長壽花、聖誕紅以及麒麟花之種間雜交倍數體品種及其優質種苗生產系統	107 年 1 月 -108 年 12 月	1,000,000 (2,000,000)
詹富智	農委會農糧署	建構穩定外銷水果產銷供應鏈 107-救助調整-糧-06(1)(1-18))	108 年 1 月 -108 年 12 月	346,000
陳煜焜	科技部	甲蟲傳播豇豆嵌紋病毒屬病毒機制之研究-以黃條葉蚤和蕪菁嵌紋病毒為例(二) 107-2313-B-005-030-	107 年 8 月- 108 年 7 月	750,000
鍾文鑫 王智立 莊益源 (昆蟲系)	科技部	於菲律賓 Benguet 與 Mt. Province 利用綜合防治管理生產優良與有機之草莓和青花菜-草莓炭疽病之病原調查與綜合防治平台之建立 107-2923-B-005-004-MY3	107 年 6 月 -110 年 5 月	2,000,000 (6,000,000)
鍾文鑫	科技部	台灣主要瓜類作物尖鏽胞菌之寄主專一性與致效基因表現差異分析 107-2313-B-005-023-MY2	107 年 8 月 -109 年 7 月	1,160,000 (2,320,000)
鍾文鑫	防檢局	強化植物有害生物防範措施計畫(108 救助調整-檢-03(37)	108 年 01 月 ~ 108 年 12 月	240,000
鍾文鑫 陳珮臻 吳耿東 陳建德	教育部	108 年度生醫產業與新農業跨領域人才培育	108 年 5 月- 108 年 12 月	285,492
陳珮臻	其他單位 (World Vegetable Center)	篩選葫蘆科作物對南方根瘤線蟲的抗性	107 年 10 月 108 年 9 月	111,352

執行人	合作機關	計畫名稱及編號	執行期限	金額(元)
陳珮臻	行政院農業委員會動植物防疫檢疫局	開發鑑定重要檢疫莖線蟲與食菌性莖線蟲區別性分子探針	108年1月-108年12月	400,000
陳珮臻	行政院農業委員會動植物防疫檢疫局	強化植物有害生物防範措施計畫	108年1月-108年12月	556,000
黃姿碧	科技部	由根圍微生物體洞晰鏈黴菌-植物病原與植物體間之交互作用 MOST108-2313-B-005 -032	108年8月-109年7月	1,020,000
黃姿碧	科技部	108年度大專學生研究計畫-卓安 MOST108-2813-C-005-084-B	108年7月-109年2月	48,000
黃姿碧	行政院農業委員會動植物防疫檢疫局	生物製劑研發及田間應用示範 (108農科-14.2.2-檢-B1(4))	108年1月-108年12月	800,000
黃姿碧	行政院農業委員會動植物防疫檢疫局	強化植物有害生物防範措施計畫 (108救助調整-檢-03(37))	108年1月-108年12月	1,239,000
王智立	科技部	芒果及蓮霧炭疽病菌親緣種之致病力、藥劑感受性、適應性、族群結構及偵測技術開發 107-2313-B-005-022-	107年8月-108年7月	1,070,000
王智立 李敏惠	科技部	發展本土促進植物生長之益生菌以綜合提升水稻之抗病及耐逆境能力(1/3)	107年7月-108年6月	2,000,000
王智立	農委會	百香果白星病及褐斑病之化學防治與果實儲藏期病害之探討	108年3月-108年12月	900,000
王智立	農委會	植物病蟲害診斷諮詢服務及植物防疫相關業務之推動	108年1月-108年12月	70,000
王智立	農委會	強化植物輸出入檢疫措施-臺灣蝴蝶蘭炭疽病菌及澳洲炭疽病菌親緣種鑑定	108年3月-108年12月	400,000
王智立	農委會	百香果白星病及褐斑病之化學防治與果實儲藏期病害之探討	108年3月-108年12月	900,000
朱家慶	科技部	台灣木蝨類昆蟲內生細菌之種類及其在重要植物病害防治之應用(2/2) 106-2313-B-005 -058 -MY2	106年8月-108年7月	1,666,000 (3,371,000)

執行人	合作機關	計畫名稱及編號	執行期限	金額(元)
朱家慶	農業委員會	番茄細菌性斑點病菌多重活菌分子檢測技術之研發與應用	108年3月 -108年12月	900,000
朱家慶	農業委員會	邊境查驗檢出檢疫有害生物之整合鑑定及分析系統	108年1月 -108年12月	100,000
朱家慶	農業委員會	強化植物有害生物防範措施計畫	108年1月 -108年12月	296,000
朱家慶	科技部	環境變遷下木蝨類昆蟲與細菌的交互影響與其應用於植物細菌性病害防治之可行性探討 (1/3) 108-2313-B-005 -013 -MY3	108年8月 -111年7月	1,220,000 (3,660,000)
杜武俊	財團法人國家衛生研究院	光對登革熱病媒蚊吸血行為與日律動之影響	108/01/01~ 108/12/31	1,300,000
杜武俊	行政院農業委員會動植物防疫檢疫局	強化植物有害生物防範措施計畫	108/01/01~ 108/12/31	600,000
杜武俊	行政院農業委員會動植物防疫檢疫局	氣候變遷對人畜共通傳染病之影響與因應對策之研究-氣候變遷對病媒蚊的影響及因應對策之研究	108/01/01~ 108/12/31	550,000
杜武俊	衛生福利部疾病管制署	台灣地區新興蜃媒傳染病與病媒蜃分布調查與風險評估	108/01/01~ 108/12/31	640,000
杜武俊	衛生福利部疾病管制署	108年度新南向登革熱防治交流合作計畫	108/02/16~ 108/12/31	8,200,000
杜武俊	科技部	無毒茶葉生產之病蟲害綜合管理技術(兩岸合作研究)(1/3)	107/12/01~ 108/11/30	1,500,000
杜武俊	科技部	利用吸血昆蟲進行畜牧動物病毒監測之研發	107/08/01~ 108/07/31	900,000

執行人	合作機關	計畫名稱及編號	執行期限	金額(元)
段淑人	科技部	南方小黑花椿象之人工食餌微膠囊配方劑型研發暨利用生命表與捕食率評估量產系統效益	107/08/01~ 108/07/31	1,351,000
段淑人	科技部	乾旱逆境對植物生理及植食性昆蟲之影響- 整合小麥抗逆境蛋白生成及麥蚜族群特性交互作用之研究 (第二年)	108/01/01~ 108/12/31	1,000,000
段淑人	農委會	生物防治法之開發及應用-利用南方小黑花椿象防治葉蟎、薊馬及蚜蟲之釋放方法	108/01/01~ 108/12/31	600,000
段淑人	科技部	南方小黑花椿象之人工食餌微膠囊配方劑型研發暨利用生命表與捕食率評估量產系統效益	108/08/01~ 109/07/31	1,405,000
段淑人	行政院農業委員會	108 年度產銷履歷制度規範升級及推廣計畫	108/01/01~ 108/12/31	1,479,000
段淑人	美國加州大學	酪梨小蠹蟲寄生蜂監測與採集	108/01/01~ 108/12/31	780,000
莊益源 (共同主持人)	科技部	於菲律賓 Benguet 與 Mt. Province 利用綜合防治管理生產優良與有機之草莓和青花菜	107/07/01- 108/6/30 (第1年)	2,000,000
莊益源	行政院農業委員會動植物防疫檢疫局	全國荔枝椿象區域整合防治計畫	108/01/01- 108/12/31	2,121,000
莊益源	沅漢生物科技股份有限公司	蘇力菌防製十字花科蔬菜小菜蛾害蟲田間試驗	107/10/30~ 109/10/29	374,000
莊益源 (共同主持人)	科技部	無毒茶葉生產之病蟲害綜合管理技術(兩岸合作研究)	107/12/1~ 108/11/30	1,500,000

執行人	合作機關	計畫名稱及編號	執行期限	金額(元)
莊益源 (共同主持人)	科技部	於菲律賓 Benguet 與 Mt. Province 利用綜合防治管理生產優良與有機之草莓和青花菜	108/07/01- 109/6/30 (第2年)	2,000,000
莊益源	行政院農業委員會動植物防疫檢疫局	全國荔枝椿象區域整合防治計畫(追加1)	108/01/01- 108/12/31	500,000
林慧玲	農委會	108 年度發展優勢水果產業提升內外銷競爭力計畫-提升紅肉番石榴週年品質、貯運保鮮及非農藥防治栽培技術之研究	108 年 1 月- 108 年 12 月	900,000
林慧玲	農委會	建置重要經濟果樹致災臨界條件及因應氣候變遷之作物栽培曆	108 年 1 月- 108 年 12 月	1,665,000
林慧玲	農委會	108 年度創新蘭花產業整合型計畫-仙履蘭 Paphiopedilum spicerianum 開花生理之研究	108 年 1 月- 108 年 12 月	1,500,000
林慧玲	科技部	具外銷潛力果品創新保鮮技術開發-具外銷潛力果品創新保鮮技術開發(1/3)	107 年 7 月- 108 年 6 月	4,198,000 (10,000,000)
林慧玲	科技部	具外銷潛力果品創新保鮮技術開發-具外銷潛力果品創新保鮮技術開發(2/3)	108 年 7 月- 109 年 6 月	4,344,000 (10,000,000)
盛中德 黃三光 陳韋誠 戴振洋	科技部	牛番茄生產熱逆境管理及病害蟲害預警系統開發(1/3) 107-2321-B-005 -015 -	107 年 7 月- 108 年 6 月	1300,000 (10,000,000)
王強生 郭寶錚 高崇峰 黃三光 朱家慶 賴建成	農委會	大豆核心種原之建立(2/3)	108 年 1 月- 108 年 12 月	598,107 (9,800,000)
賴鴻裕	科技部	小白菜累積鎘的生物可及性評估	107/08~ 108/07	700,000

執行人	合作機關	計畫名稱及編號	執行期限	金額(元)
賴鴻裕	農委會	友善環境農業資材推廣計畫(補助)	108/01~108/12	430,000
賴鴻裕	其他公司	對外服務	108/01~108/12	320,287
黃政華	農糧署	友善環境農業資材推廣計畫(補助)	108/01~108/12	250,000
黃政華	農糧署	108 年度生物性肥料肥(功)效評估及驗證計畫-溶鉀菌肥料之功效評估	108/01~108/12	928,000
黃政華	艾奕康工程顧問股份有限公司	農作物調查	108/01~109/12	4,300,000
黃政華	台灣肥料股份有限公司苗栗廠	防治根瘤線蟲之多功能有機質肥料之開發	108/03~109/02	950,000
黃裕銘	艾奕康工程顧問股份有限公司	農作物及土壤長期監測成果綜整分析專題研究	108/01~109/12	1,500,000
王強生	科技部	鑑定稻熱病持久與廣幅抗性基因及利用基因堆疊法育成抗白葉枯病與稻熱病之雙抗水稻品種 (MOST 107-2313-B-005 -017 -MY3)	107/08/01~110/07/31	3,750,000 (每年 1,250,000)
王強生	農委會防檢局	水稻台農 67 號紋枯病抗性突變品系之篩選及連鎖標誌之開發 (107 農科 -8.4.4- 檢-B1(3))	105/01/01~108/12/31	第一年 1,273,000 第二年 1,360,000 第三年 1,241,000
王強生	科技部	永續科學研究計畫 子計畫一：開發由 Rhizoctonia solani 所引起的水稻紋枯病之防治策略。任務二：應用私稻 IR64 突變庫進行抗性篩選、定位及提高水稻對紋枯病的抗性	106/01/01~108/12/31	第一年 1,500,000 第二年 1,500,000 第三年 1,500,000

執行人	合作機關	計畫名稱及編號	執行期限	金額(元)
王強生	教育部	高教深耕計畫-水稻化學誘變庫抗病基因功能分析與應用	107/01/01~110/12/31	950,000
楊靜瑩 郭寶錚 許奕婷	農委會 農糧署	水稻智能栽培體系之研發	108/01/01-108/12/31	5,100,000
王慶裕	正瀚生技股份有限公司	台灣除草劑抗性生物型雜草材料之收集鑑定及抗性雜草資料庫之建立執行期間	106/08/01~108/07/31	兩年經費 2,000,000 (每年 1,000,000)

(二) 108年2月至108年8月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)			
楊秀珠	博士/農業藥物毒物試驗所	3月5日	農推 2B03 室	植物保護資材之合理應用技術
袁秋英	博士/農業藥物毒物試驗所	3月19日	農推 2B03 室	除草劑抗藥性介紹
謝慶昌	副教授/中興大學園藝系兼任	4月9日	農推 2B03 室	園藝作物無農藥栽培管理之經驗分享
黃裕銘	副教授/中興大學土壤學系兼任	4月23日	農推 2B03 室	瞭解作物養份吸收類型的重要性
陳葦玲	博士/台中區農業改良場	5月7日	農推 2B03 室	設施園藝-從荷蘭經驗看台灣發展
羅正宗	博士/台南區農業改良場	5月21日	農推 2B03 室	有機水稻栽培策略

(四) 師資

職稱	專兼任		兼 任		備	註
	專 任	小計	兼 任	小計		

教授	黃振文 詹富智 鍾文鑫 陳煜焜 杜武俊 唐立正 段淑人 賴鴻裕 林慧玲 王強生 王慶裕	11	曾德賜 蔡東纂	2	具有博士學位之專任教師有 23 位 具有博士學位之兼任教師有 0 位 具有碩士學位之專任教師有 0 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 具有專科學位之教師有 0 位
副教授	陳珮臻 黃姿碧 王智立 莊益源 黃政華 黃三光	6	黃裕銘	1	
助理教授	朱家慶 陳錦木 許奕婷	3			
合計：專任教師 20 人、兼任教師 3 人					

(五) 學生人數(以 107 學年度第 2 學期學生計算)

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(107)				5	4			9
二(106)				4	3			7
三(105)				3	2			5
四(104)				0	2			2
合計				12	11			23

註 1：休學人數：2 年級 1 位、3 年級 1 位、4 年級 1 位，共計 3 位。

註 2：退學人數：4 年級 1 位，共計 1 位。

二、學術交流

(一)教師前往國外開會、發表論文或考察情形

- 1.詹富智教授於108年2月10日至17日應南非與科技部之邀，赴南非開普敦出席臺斐農業生技研討會(South Africa-Taiwan Workshop on Agricultural Biotechnology)，並發表論文『Developing portable and on-site detection platform for orchid-infecting viruses』。
- 2.黃姿碧副教授於108年5月14日至16日中國福州福建農林大學進行108年科技部兩岸無毒茶葉生產計畫執行之專家參訪交流行程，並演講「微生物製劑在植物保健之應用」。
- 3.鍾文鑫教授於108年7月1日至4日赴泰國湄州大學(Maejo University)訪問並與Chinnapan 博士討論未來合作之項目。
- 4.鍾文鑫教授於108年7月18日至22日赴菲律賓 Benguet State University 訪問並與 Jocelyn C. Perez 討論未來合作之項目。
- 5.王智立副教授於108年7月18日至22日執行科技部 MECO-TECO-HAT 計畫，赴菲律賓朋桂州立大學(Benguet State University)訪問及考察。
- 6.詹富智教授於108年8月2日至9日前往美國克里夫蘭(Cleveland, OH)出席2019美國植物病理學年會(2019 American Phytopathological Society Annual meeting)，並發表論文『Biological, pathological and molecular characteristics of a new potyvirus, Dendrobium chlorotic mosaic virus, infecting Dendrobium orchid』。
- 7.杜武俊 108年2月10日-12日赴印尼萬隆市執行新南向登革熱防治交流。
- 8.杜武俊 108年3月30日-4月2日至福建省福州市參加兩岸科技計畫之無毒茶葉病蟲害管理技術交流會議，並發表「台灣茶產業現況」報告。
- 9.杜武俊 108年4月21日-27日赴印尼萬隆市執行新南向登革熱防治交流，並主辦兩個研習營。
- 10.杜武俊 108年6月22日-26日赴印尼萬隆市執行新南向登革熱防治交流。
- 11.杜武俊 108年7月5日-8日赴印尼萬隆市執行新南向登革熱防治合作。
- 12.杜武俊 108年8月20日-23日受印尼衛生部之邀至三寶瓏市參加國家蚊子日並發表報告；並受邀至 Salatiga 市印尼衛生部蚊子研究中心參訪交流。
- 13.段淑人執行科技部補助專題研究計畫(MOST-107-2923-B-005 -001 -MY3) 出席國際學術會議-第八屆分子昆蟲科學國際研討會 108年7月7日-10日於西班牙巴塞隆納舉行，發表“ Effects of drought and flooding on population growth of *Rhopalosiphum padi* (Linnaeus) (Hemiptera: Aphidoidea)”。
- 14.段淑人 108年7月19日-8月1日，負責帶11位農學院大學部學生至泰國清邁大學(皇家協會)進行學術交流及研究考察學習，該行程為園藝系國外農業學習課程，本次參與學生來自園藝系及植病系大二與大三學生。
- 15.莊益源 108年3月30-4月2日前往福建省安溪鄉等地考察，配合二案合作計畫「無毒茶葉生產之病蟲害綜合管理技術(兩岸合作研究)」，雙方舉行有關茶樹發展與目前田間遭遇困難等座談會，洽談後續相關培訓人才方式與合作開發無毒防治資材之研發工作，並前往當地重要茶區安溪地區，瞭解當地栽培現況、相關病蟲害發生及遭遇問題等，做為後續雙方研發改善之目標。

- 16.莊益源 108 年 7 月 18-22 日前往菲律賓的馬尼拉市及碧瑤市考察，配合台菲合作計畫「於菲律賓 Benguet 與 Mt. Province 利用綜合防治管理生產優良與有機之草莓和青花菜」，除雙方報告目前進度與討論後續相關培訓人才方式與合作開發無毒防治資材外，並前往當地勘查其設施栽培草莓及青花菜情形，瞭解當地相關病蟲害發生與防治遭遇問題，做為後續協助菲國改善田間管理之研發目標。
- 17.廖翊豪、林鶯熹、杜武俊、吳懷慧、詹芳澤。2019。台灣中、北部和花東地區之畜養動物及有生動物的外寄生蟬。2019 動物行為學研討會。Jan. 21-22.台北。
- 18.陳佩琪、林子甄、王冠智、林書弘、曾崢淳、黃旌集、杜武俊。2019。懷卵斑蚊大型誘殺裝置開發。2018 年動物行為暨生態研討會。
- 19.杜武俊。2019。台灣茶產業現況。兩岸科技計畫之無毒茶葉病蟲害管理技術交流會議。福建省福州市，福建農林大學。March 30 – April 2。
- 20.黃三光副教授 108 年 7 月 10 日至 7 月 23 日擔任國外農業訓練課程任課老師，率領本校農資院大學部學生 15 人至日本東京農業大學(Tokyo Nodai)交流參訪。
- 21.Lai, H.Y.*, and W.C. Chiu. 2019. Effect of blanching on chemical form and bioaccessibility of cadmium in edible parts of three leafy vegetables. The 15th International Conference on the Biogeochemistry of Trace Elements (15th ICOBTE). May 5-9, 2018. Nanjing, China.(賴鴻裕副教授)
- 22.Tseng, W.Y.*, W.C. Chiu, and H.Y. Lai. 2019. Predicting the accumulation of cadmium in edible parts of leafy vegetables using its chemical form in the root. The 15th International Conference on the Biogeochemistry of Trace Elements (15th ICOBTE). May 5-9, 2018. Nanjing, China. (賴鴻裕副教授)
- 23.Yen, Y.S.*, C.M Lam, and H.Y. Lai. 2019. The effect of raising the soil available phosphorous level on the accumulation, chemical form, and translocation of cadmium in water spinach. The 15th International Conference on the Biogeochemistry of Trace Elements (15th ICOBTE). May 5-9, 2018. Nanjing, China. (賴鴻裕副教授)

(二)與校外機構進行建教合作或合作舉辦研討會情形

- 1.陳珮臻副教授於 108 年 3 月 30 日應台中市立惠文高級中學邀請，擔任該校 108 年大學甄選入學模擬面試委員。
- 2.陳珮臻副教授於 108 年 4 月 24 日至 5 月 15 日擔任本校創新產業推廣學院推廣教育課程『景觀設計與園藝管理養成班』講師。
- 3.黃姿碧副教授於 108 年 4 月 27 日受中華民國植物病理學會邀請，擔任 107 年度年會學生論文競賽活動之評審委員。
- 4.陳珮臻副教授於 108 年 5 月 6 日至 9 日協助籌備『2019 第六屆國際園藝學會番茄病害研討會』。
- 5.黃姿碧副教授於 108 年 5 月 10 日協助接待本校國際產學研聯盟來訪外賓，並介紹及帶領參訪本院「農藥殘留檢測中心」。
- 6.黃姿碧副教授於 108 年 5 月 17 日應國立台灣大學生物科技研究中心邀請，擔任 108 年教育部生醫產業與新農業產學研鏈結人才培育計畫講師，主講「農藥殘留與食品安全」。
- 7.黃振文教授、鍾文鑫教授、張碧芳教授、黃姿碧副教授及王智立副教授於 108 年 5

月 24 日帶領大學部學生至台中區農業改良場校外教學及參訪。

8. 陳煜焜教授及王智立副教授於 108 年 5 月 28 日帶領大學部學生至農業試驗所校外教學及參訪。
9. 王智立副教授於 108 年 6 月 18 日應彰化溪州農會及農業推廣中心邀請，擔任講師，講授「番石榴病害鑑定及安全用藥」。
10. 詹富智教授、陳煜焜教授、黃姿碧副教授及王智立副教授，負責籌辦 108 年 6 月 24 日至 27 日與行政院農業委員會動植物防疫檢疫局、美國在台協會 (American Institute in Taiwan, AIT) 動植物檢疫辦事處及財團法人植物保護科技基金會共同舉辦於本院國際會議廳舉行之「2019 生物防治暨病蟲害防治管理技術國際研討會」。詹富智教授及陳煜焜教授皆受應邀請擔任研討會主持人，黃姿碧副教授擔任「Overview of current biocontrol and IPM programs for crop protection in Taiwan」節次講者，演講主題為「Overview of current microbial control agents for crop protection in Taiwan」。
11. 黃姿碧副教授於 108 年 7 月 18 日應邀請於中部科學園區產學交流媒合會，演講「農藥殘留檢測與食安之把關」。
12. 黃姿碧副教授於 108 年 7 月 30 日應行政院農業委員會邀請，擔任 106 年度研究發展活動審查認定複審會議委員。
13. 鍾文鑫教授於 108 年 8 月 1 日與 8 月 6 日應彰化縣與台中市邀請，分赴彰化縣衛生局與台中市食品藥物安全處擔任「108 年獎勵地方政府落實推動食安五環改革政策計畫」審查委員。
14. 黃振文教授、陳煜焜教授及王智立副教授於 108 年 8 月 8 日於本校辦理「環境友善植物保護資材與產品之研發與應用研討會」邀請校內外專家進行演講及海報張貼。
15. 王智立副教授於 108 年 8 月 8 日應邀於「環境友善植物保護資材與產品之研發與應用研討會」擔任主持人。
16. 黃振文教授於 108 年 8 月 20 日應邀於「第 4 屆亞洲生產力組織生物肥料與生物農藥國際研討會」擔任主講人，演講主題為「Application and Technology Transfer of the Probiotic Biofertilizer and Biopesticide for Crop Health Care」。
17. 王智立副教授於 108 年 8 月 20 日應雲林縣動植物防疫所邀請，擔任「108 年度雲林縣農藥管理人員複訓講習會」講者，演講主題為「作物病害診斷及農藥防治應用」。
18. 鍾文鑫教授受邀擔任「2019 年台灣醫學黴菌培訓網研討會」主持人。
19. 杜武俊 108 年 3 月 11 日-15 日主辦台灣與印尼登革熱防治交流 GIS 研習營，學員為印尼衛生部等計十名。
20. 杜武俊 108 年 8 月 26 日-28 日主辦台灣與印尼登革熱防治交流合作計畫之成果發表會；印尼受邀來台與會者包括印尼衛生部、萬隆市衛生局、醫院、萬隆理工學院、Padjadjaran 大學、社區區長等計十五名。
21. 杜武俊教授 108 年 3 月 12 日受邀至新竹縣環保局講習「登革熱的發生與預防」。
22. 杜武俊教授 108 年 3 月 12 日受邀至衛福部疾病管制署參加「台灣與印尼新南向登

革熱防治交流」記者會。

- 23.杜武俊教授 108 年 4 月 19 日受邀至金門縣衛生局講習「病媒蜚蟻及其傳染病」。
- 24.杜武俊教授 108 年 5 月 2 日受邀至國家蚊媒傳染病防治研究中心講習「病媒蚊監測密度調查及紙數計算分析」。
- 25.杜武俊教授舉辦應屆畢生生 Ecolab 公司徵才說明會，大學部同學約 30 名參加。
- 26.杜武俊教授受邀演講: 108 年 5 月 9 日受邀至南投縣家畜疾病防治所講習「養雞場外寄生蟲與環境害蟲防治」。
- 27.杜武俊教授 108 年 5 月 18 日受邀至東海大學病媒防治專業人員證照班講授「蚊蟲分類生態與防治」。
- 28.杜武俊教授 108 年 5 月 22 日受邀參加台中市政府衛生局舉辦之登革熱防治記者會。
- 29.杜武俊教授 108 年 6 月 4 日受邀參加南投市環保局舉辦之名間鄉弓鞋社區講習「蒼蠅發生與防治」。
- 30.杜武俊教授 108 年 6 月 17 日受邀參加疾病管制署登革熱專家會議。
- 31.杜武俊教授 108 年 7 月 2 日受邀至台北市病媒防治公會演講「登革熱預防與病媒蚊控制」。
- 32.杜武俊教授 108 年 7 月 8 日受邀參加台南市政府災害防救專家諮詢委員會會議。
- 33.杜武俊教授 108 年 7 月 10 日受邀參加台南市南區金華里大型誘殺桶成果發表記者會。
- 34.杜武俊教授 108 年 7 月 11 日受邀參加台中市政府登革熱會議。
- 35.杜武俊教授 108 年 7 月 22 日受邀參加台南市政府全民防疫會議。
- 36.杜武俊教授 108 年 7 月 26 日受邀至東海大學病媒防治專業人員證照班講授「蟑螂生態與防治」、「老鼠生態與防治」。
- 37.杜武俊教授 108 年 7 月 31 日受邀至台南市動物保護處講習「日本腦炎傳染病介紹及預防」。
- 38.杜武俊教授 108 年 8 月 12 日接待北京病媒參訪團一行十人，並舉辦座談會。
- 39.杜武俊教授 108 年 3 月 19 日受邀參加行政院重要蚊媒傳染病防治第三十五次聯繫會議。
- 40.杜武俊教授 108 年 4 月 16 日受邀參加行政院重要蚊媒傳染病防治第三十六次聯繫會議。
- 41.杜武俊教授 108 年 6 月 18 日受邀參加行政院重要蚊媒傳染病防治第三十八次聯繫會議。
- 42.杜武俊教授 108 年 7 月 16 日受邀參加行政院重要蚊媒傳染病防治第三十九次聯繫會議。
- 43.杜武俊教授 108 年 8 月 8 日至屏東縣政府衛生局協助規劃病媒蚊監測系統建構事宜。
- 44.杜武俊教授 108 年 5 月 26 日受邀至成功大學病媒防治專業人員證照班講授「蚊蟲

分類、生態與防治」、「蒼蠅分類、生態與防治」。

- 45.段淑人教授 108 年 3 月 12 日台南青農斜紋夜蛾 NPV 之應用及 DIY 量產，在台南縣歸仁鄉農會。
- 46.段淑人教授 108 年 4 月 9 日協助本校招生組至彰化精誠高中進行招生活動及口試模擬活動。
- 47.段淑人教授 108 年 5 月 20 日擔任行政院農業委員會苗栗區農業改良場「108 年度農民學院訓練-生物防治班」授課講師～「昆蟲病毒在害蟲防治上的應用」。
- 48.段淑人教授 108 年 6 月 24 日東華大學的自資系學生陳宥妤及另二位同學至本人研究室詢問小黑花蟥飼育方法。
- 49.段淑人教授 108 年 7 月 27 日透過電子郵件回覆農民-陳美如，解答害蟲鑑定問題。
- 50.段淑人教授 108 年 8 月 6 日協助台中市政府審查「108 年獎勵地方政府落實推動食安五環改革政策計畫」，擔任審查專家提供意見。
- 51.段淑人教授 108 年 8 月 10 日協助國立臺灣大學生物資源暨農學院實驗林研究計畫之審查作業，擔任評審提供建議。
- 52.段淑人教授研究重點在於配合國家安全農業政策，研發農產品農藥快速簡易檢測技術，利用免疫化學分析法進行農藥殘留微量分析，以確保食品安全品管無縫之目標。
- 53.段淑人教授發展綠色農業永續經營良好農作環境，推展生物防治/害蟲天敵量產技術及核多角體病毒研發應用、微生物代謝物殺蟎效果等研究，並加強科普知識之傳承。
- 54.莊益源副教授 108 年 3 月 5 日前往彰化縣(市)及花壇鄉荔枝、龍眼園協助荔枝椿象防治工作輔導。
- 55.莊益源副教授 108 年 3 月 19 日前往新北市三芝區擔任蔬果常見蟲害有機管理技術講師。
- 56.莊益源副教授 108 年 3 月 21 日協助菲律賓台商總會長諮詢相關芒果、印度棗等果樹蟲害管理技術。
- 57.莊益源副教授 108 年 3 月 27 日前往苗栗縣卓蘭鄉蔬果病蟲害診斷與防治建議。
- 58.莊益源副教授 108 年 4 月 8 日與泰國台商總會洽談協助泰國難府創設蒟蒻園區計畫。
- 59.莊益源副教授 108 年 4 月 9 日前往豐原公老坪柑橘觀光果園協助病蟲害管理。
- 60.莊益源副教授 108 年 4 月 16 日會同防檢局前往彰化及台中霧峰等地協助輔導荔枝椿象防治工作。
- 61.莊益源副教授 108 年 5 月 1 日前往台中新社地區輔導甜瓜栽培管理與病蟲害防治。
- 62.莊益源副教授 108 年 5 月 14 日陪同院長與泰國台商總會簽訂輔導蒟蒻園區計畫合作意願書。
- 63.莊益源副教授 108 年 6 月 10 日前往豐原公老坪地區輔導柑橘病蟲害管理。

- 64.莊益源副教授 108 年 6 月 19 日前往彰化地區輔導番石榴病蟲害管理。
- 65.林慧玲教授應農委會台中區改良場邀請，108 年 4 月 24 日擔任 108 年度農民學院「果樹採後處理進階班」課程講師，教授課程「柿與番石榴之貯藏與實例介紹」。
- 66.林慧玲教授應財團法人上銀科技教育基金會邀請，108 年 6 月 24 日參與於日本舉辦「台中美荔日本推介會」。
- 67.林慧玲教授應農委會台中區改良場邀請，108 年 8 月 6 日擔任 108 年度分群分級農業專業訓練「園藝療育輔導人員培訓班」課程講師，教授課程「花藝設計於園藝活動應用」、「植物繁殖與花藝設計於園藝活動之實務操作」。
- 68.林慧玲教授應國立中興大學農業推廣中心邀請，108 年 8 月 14 日擔任農民學院-園藝入門班「台灣園藝概論」、「花卉裝飾及實習」課程講師。
- 69.林慧玲教授應國立中興大學農產品驗證中心邀請，108 年 8 月 23 日擔任「108 年度有機及產銷履歷農產品驗證稽查人員訓練」課程講師，教授課程「園藝學概論」。
- 70.黃三光副教授 108 年 2 月 14 日應邀於台灣園藝學會 107 年度年會擔任論文宣讀主持人。
- 71.黃三光副教授協助辦理 108 年 8 月 13 日由中興大學、農業試驗所及教育部聯合主辦之「台灣與泰國園藝與動物科學交流研討會 - Taiwan-Thailand Academic Bilateral Cooperation Symposium on Horticulture and Animal Science」。
- 72.賴鴻裕副教授擔任彰化縣環境保護局彰化縣底渣委託再利用處理監督計畫監督小組委員、彰化縣土壤及地下水污染改善推動小組委員、南投縣土壤及地下水污染改善推動小組委員、中華土壤肥料學會理事兼學術組長、中華肥料學會公關組長。

(三)人事動態

- 1.杜武俊教授擔任衛生福利部疾病管制署諮詢委員 (107 年 01 月~108 年 12 月)
- 2.杜武俊教授擔任台南市政府登革熱防治中心登革熱防治諮詢小組委員(107 年 01 月~108 年 12 月)
- 3.杜武俊教授擔任台南市政府災害防救專家諮詢委員會委員(108 年 01 月~109 年 12 月)
- 4.杜武俊教授擔任台灣昆蟲學會常務理事 (107 年 10 月~109 年 10 月)
- 5.杜武俊教授擔任台灣蜜蜂與蜂產品學會理事長 (106 年 09 月~108 年 09 月)
- 6.杜武俊教授擔任台灣有害生物管理協會常務理事 (107 年 12 月~110 年 12 月)
- 7.杜武俊教授擔任財團法人國家衛生研究院 登革熱防疫研究專家 (107 年 9 月~108 年 12 月)
- 8.林慧玲教授獲選『台灣園藝學會』第 54 屆常務理事 (108 年 3 月至 110 年 3 月)。
- 9.林慧玲教授擔任臺中市政府世界花卉博覽會專業諮詢委員。
- 10.林慧玲教授擔任國立中興大學園藝系系友會第十五屆總幹事。
- 11.林慧玲教授擔任財團法人中興園藝發展基金會第七屆秘書長。
- 12.林慧玲教授擔任「臺灣農業研究」期刊主編。
- 13.林慧玲教授擔任國際期刊「HortScience」研究報告審查委員。
- 14.王智立副教授應聘擔任『中華民國真菌學會』第 18 屆理事 (108 年 2 月至 111 年 1 月)。

三、最近半年來重要措施與未來發展重點

- 1.於 108 年上學期起安排已修畢「植物病蟲害臨床診斷」上學期課程之在學學生於植物醫院輪值，協助教學醫院的研究及行政工作，並由學程提供學習津貼，以期使植物教學醫院能成為本學程學生於校內實習之場域。本校植物教學醫院於第一階段期間成立，各項業務上的發展逐漸建構出來，植醫學程於第二階段將結合植物教學醫院之運作，視植物教學醫院的需求建立植醫學生於醫院中的實習制度，以增加植醫學生案例診斷的經驗。
- 2.配合國家政策，積極研發植物防疫檢疫技術，供防檢疫人員應用。
- 3.配合政府推動永續農業發展及生物技術產業政策，積極研發微生物製劑專業技術及相關產品，並與相關企業建教合作。