

## 農業推廣中心 106 年 9 月至 107 年 1 月份工作報告

### (一)人事聘期

1、106 年 8 月 1 日-107 年 7 月 31 日中心之推廣教授及聯絡教授名單:推廣(副)教授:賴麗旭(食品暨應用生物科技學系)、段淑人(昆蟲學系)、陳姿伶(生物產業管理研究所)、謝慶昌(園藝學系)、黃姿碧(植物病理學系)、曾彥學(森林學系)。

推廣聯絡(副、助理)教授:李滋泰(動物科學系)、曾喜育(森林學系)、胡仲祺(生技所)、莊益源(昆蟲學系)、黃三光(園藝學系)、蕭宇仲(水土保持學系)、黃政華(土壤環境科學系)、王智立(植物病理學系)、黃國益(生物產業機電工程學系)、許奕婷(農藝學系)。

### (二)執行計畫

106 年 2 月-106 年 8 月農業推廣中心辦理之農業推廣計畫

經費來源機關	計畫名稱	執行期間	金額(元)
農委會	106 年農業張老師輔導諮詢推動計畫-建置技術服務窗口	106.03.17~106.12.31	200,000
農委會	106 年度國立中興大學加強農業研究教育及農村產業發展合作計畫	106.01.01~106.12.31	480,000
農業推廣訓練班	農業有害生物防治技術(福建農林專班)	106.07.01~106.10.12	1,050,000
農業推廣訓練班	農業有害生物防治技術碩士學分班(福建農林專班)	106.07.01~106.10.12	336,000
台中市政府農業局	106 年度臺中市受保護樹木維護管理技術諮詢、培訓及轉介服務計畫	106.01.01~106.12.31	600,000
農委會	國立中興學加強學生農業職場輔導及食農教育研究發展合作計畫	106.07.01~106.12.31	1,000,000
農委會	106 年度加強農業研究教育及農村產業發展合作計畫(追加)-僑生農業職涯探索計畫	106.08.01~106.12.31	100,000

### (三)推廣教授及聯絡教授之推廣工作概況

1、食品暨應用生物科技學系賴麗旭教授

(1) 106 年 9 月~107 年 2 月,參與「農業張老師輔導諮詢推動計畫」,

共計輔導諮詢農民有關”食品加工技術”相關事宜 4 個人次。

- (2) 106 年 9 月~107 年 2 月，參與行政院農業委員會「第三屆百大青年農民專案輔導計畫」，共計輔導青年農民 6 個人次。
- (3) 106 年 8 月~107 年 7 月，擔任經濟部食品產業專業人才鑑定諮議會□「食品品保專業委員會」之專業委員。
- (4) 106 年 7 月~9 月受邀擔任「食品品保初級及中級工程師能力鑑定套卷模組 A 案」之計畫主持人。
- (5) 106 年 12 月度受邀擔任行政院農業委員會「創新增值經營及青年農民海外研習計畫」次世代創新農業研習團-「韓國農產行銷暨國際食品博覽研習團」之副團長暨隨團專業顧問。
- (6) 107 年 1 月~12 月，受邀擔任「考選部農林漁牧技師考試審議委員會」之審議委員。
- (7) 107 年 1 月~12 月，受邀擔任「全國高職農業群暨食品群群科中心學校」之諮詢委員。

## 2、生物產業管理研究所陳姿伶教授

- (1) 106 年 9 月 6 日彰化縣政府農業處志願服務教育訓練-農業類(農會)特殊訓練講座。
- (2) 106 年 9 月 9 日中華民國四健會「106 年度農村青年義指成長營-志工特殊訓練-農業推廣概論」講座。
- (3) 106 年 9 月 25-26 日協助第 17 屆國際學生高峰會籌備及執行相關工作。
- (4) 106 年 10 月 3 日農委會「106 年農村再生新農業示範計畫第二梯次第一階段」審查會議。
- (5) 106 年 10 月 5 日台中區農業改良場「中部地區番石榴產銷班經營者管理之研究」稿件審查。
- (6) 106 年 10 月 17 日台中區農業改良場「建置葡萄農場經營管理人才與職能基準之研究」稿件審查。
- (7) 106 年 10 月 30 日國立暨南大學樂齡學習中區輔導團「106 年新竹市樂齡學習中心期中輔導訪視計畫」訪視委員。
- (8) 106 年 11 月 3 日教育部全國性學習型城市領航計畫「2017 全民終身學習論壇」《縣市分享》暨《綜合座談暨閉幕式》與談。
- (9) 106 年 11 月 8 日「成都農業科技學院農業研習班」《台灣農業推廣現況與精緻農業發展課程講座》。
- (10) 106 年 11 月 15 日內政部租賃住宅管理人員專業訓練及測驗制度規劃案期末報告審查。
- (11) 106 年 11 月 21 日逢甲大學 106 年度磨課師推動計畫(教育部)期中審查會議。
- (12) 106 年 12 月 4 日水保局「大專生洄游農村二次方行動推廣計畫」案期末審查。
- (13) 106 年 12 月 16-17 日中國福建平潭「海峽兩岸首屆海島生態論壇」《台灣新農業運動之青創農業》講座。

- (14) 106年12月18日水保局「106年大專生洄游農村計畫」案期末審查。
- (15) 106年12月19日台中區農業改良場106年度科技計畫期末審查。
- (16) 107年1月11日慈濟大學「數位知能活動：線上課程學習資料與評量分析」講座。
- (17) 107年1月18日水保局「校園共創與青年回留專管計畫」案期中審查。
- (18) 107年1月24日師培中心中等學校師資農業類科教學實務能力-師資生教學實務能力之教學演示檢測評審。
- (19) 107年1月25日逢甲大學「應用國外磨課師教材教學經驗分享會」評審委員。

### 3、昆蟲學系段淑人教授

- (1) 106年09月08日至彰化縣竹塘鄉農會擔任講師~「校園午餐源頭全用藥安全管理-殺蟲劑安全有效使用及包葉菜與豆菜類害蟲非農藥防治技術」推廣講習。
- (2) 受行政院農委會農業藥物毒物試驗所之邀，於106年09月13日至藥毒所負責『106年度農藥管理人員資格訓練計畫』技術組講習，「害蟲防治技術」課程講授。
- (3) 106年09月26日協助農資院辦理「第17屆國際學生高峰會籌備會議」晚宴表演事宜及場地安排佈置。
- (4) 106年10月19日至嘉義大學推廣中心研商「食農教育-產銷履歷」撰稿編排事宜。
- (5) 106年10月15日至雲林二崙輔導 陳○豪 農友的火龍果園是以有機栽培方式管理，田間有許多蝸牛及被牛糞堆肥誘集來的金龜子，然前述的為害均不如火龍果新芽受斜紋夜蛾為害來得重。尤其鄰田花生田中也有大量夜蛾，故農友在其火龍果田四周掛斜紋夜蛾性費洛蒙誘蟲盒，以誘殺雄成蟲。
- (6) 106年10月15日至雲林西螺協助 吳○珍 及 吳○騰 父子，二人種植網室葉菜、青蔥及番茄，近期的青蔥有薊馬及短期葉菜有黃條葉蚤與夜蛾科害蟲為害，而番茄則有銀葉粉蝨為害。請農友對於網室的隔網有破洞處應補修，而各期作物採收後，必須做好清園的動作。可依據植保手冊選用合適的防治資材，或可利用有益菌來加強土壤肥力及病菌抑制效果。土壤的排水系統亦應加強，以免病菌孳生。
- (7) 106年10月15日至雲林西螺協助 林○雄 農友，他種植短期葉菜類，主要係有機莧菜(包含紅莧，綠莧及白莧)，近期發生嚴重的甜菜夜蛾大量為害，該蟲的幼蟲食量大，喜啃食葉片，尤其是綠莧菜及白莧菜，且在嫩芽上吐絲，被咀食葉片蟲有許多食痕，造成產量及品質下降。
- (8) 106年10月19日至嘉義縣番路鄉協助 陳○峻 農友，他種植水柿，本年度除了有下冰雹造成果實受到擊傷外，蟲害主要係東方果實蠅雌成蟲產卵蛀造成果實傷果，易引發感染病害外，其幼蟲鑽食果肉亦會造成落果及腐爛，降低產量及品質，每年為害程度不同。
- (9) 106年10月19日至嘉義輔導 陳○祥 農友，他在嘉義縣番路鄉及竹崎

鄉種植葡萄柚，全園佔地近四公頃，在山坡上管理困難，蟲害主要係東方果實蠅雌成蟲產卵蛀造成果實傷果，易引發感染病害外，其幼蟲鑽食果肉亦會造成落果及腐爛，降低產量及品質，每年為害程度不同。另亦請農友日常可自己依植保手冊用藥來正確用藥，但最重要的是其果園應注意衛生管理，農民習慣將落果任意置於果樹四周地面，可能有大量的東方果實蠅幼蟲在其內孳生，應予以移除。也建議農友能使用甲基丁香油加毒餌(乃力松或賜諾殺)，懸掛於葡萄柚園四周，阻隔其至果園繁衍子代。

- (10) 106年10月21日擔任38<sup>th</sup>屆台灣昆蟲學年會會議海報比賽評審。
- (11) 106年11月07日至豐原高中，進行農資院介紹等招生宣導活動。
- (12) 106年11月10日協助本院接待成都科技學院教師，擔任講授害蟲天敵應用技術課程。
- (13) 106年11月18日~106年12月04日至大里有機開心農場協助白○燕、洪○崇、邱○畛、林○蓮、王○蘭、楊○雄、楊○純、陳○裕、趙○凱及陳○德等農民診斷出為害菜園的有害生物，1. 韭菜上有薊馬為害食痕，可用藍色黏蟲板誘殺；2. 十字花科葉菜類上有紋白蝶、小菜蛾及斜紋夜蛾，此等可用網罩隔絕、或用手移除，亦可用蘇力菌微生物殺蟲劑；或後者亦可用性費洛蒙誘引器予以減低害蟲棲群發生量；3. 茄子及秋葵上的葉蟬可用綠色黏板誘殺成蟲；4. 豆科作物上的葉片有大量被蝸牛或鱗翅目幼蟲取食為害的孔洞，可分用苦茶粕及蘇力菌微生物有機資材噴灑；以上各方法均需時常注意田間害蟲量的變化，若有增加則可再次噴灑生物性殺蟲劑，也請注意全園衛生狀況，務必移除所有被害植株各部份，以免孳生蟲害。
- (14) 106年11月23日至大葉大學擔任講師~「生態農業系列專題講座」講習「台灣有機農業發展概況及環境友善防治技術」。
- (15) 106年11月25日至大里地區輔導農民-林○蓮，她種植多種蔬、果，包含：木瓜、芭樂、洛神、蝶豆花、秋葵、韭菜、茄子，豆科及葉菜類作物等。先幫農民診斷出為害菜園的有害生物後，因係有機農法，故教導其能使用的非化學農藥防治資材，以及使用技術。
- (16) 106年11月29日至彰化縣北斗鎮農會擔任講師~「校園午餐源頭全用藥安全管理-殺蟲劑安全有效使用」推廣講習。
- (17) 106年11月29日至北斗地區輔導農民盧○筆、黃○娟，先幫農民診斷出為害菜園有銀葉粉蝨為害，因係安全用藥的生產管理模式，故教導其能使用的政府推薦農藥及其他配合的非農藥防治資材，以及應用技術。
- (18) 107年01月26日至苗栗獅潭進行「農業張老師輔導諮詢」協助農民謝○忠正確診斷草莓上二點葉蟎等害物，並輔導其進行有效之生物防治技術及田間衛生管理。
- (19) 107年01月26日以簡訊答覆農民(孫○夏)詢問施行有機耕作-田間蔬菜葉上有斜紋夜蛾危害，害蟲防治問題。

#### 4、森林學系曾彥學副教授

- (1) 106年9月16日前往水里玉山國家公園管理處協助自然保育志工台灣高山植物生態講習,教授台灣玉山重要植物生態特性與資源保育,總共參加學員計50位。
- (2) 106年9月21日前往南投縣仁愛鄉眉原部落現勘與協調,執行林務局山村再造鮭魚回鄉計畫,輔導原住民栽植台灣原生月桃,作為將來自營傳統植物供編織提煉精油製作月桃相關產品,活化當地經濟。
- (3) 106年10月23-24日前往屏東恆春地區協助當地海岸林復舊更新現勘,經實際現場會堪後,建議爾後以當地原生種天然更新優先選擇,不宜再種植木麻黃或其他外來樹種。

#### 5、植病系王智立副教授

- (1) 106年9月協助防檢局審查無危害植物報告微生物清單,進行真菌類微生物清單之複審。
- (2) 106年9月25日協助接待泰國農業大學蒞校參訪教師。
- (3) 106年起擔任【台灣植物病害名彙】第五版,真菌領域之編輯委員,進行編輯工作。
- (4) 106年10月18日至19日擔任社團法人國際生物催化暨農業生物技術學會秘書長,協助辦理第13屆國際生物催化暨農業生物技術研討會。
- (5) 106年11月9日及106年12月4日分別協助雲林縣實習植物醫生診斷香蕉黑星病及辣椒細菌性斑點病。
- (6) 106年11月10日協助農推中心辦理「成都農業科技學院農業研習班」,擔任「蔬菜病害」課程講座。
- (7) 106年11月13日受邀擔任2017全球生態、農業與鄉村向上推升行動論壇之講員。
- (8) 106年11月28日邀請國立嘉義大學植物醫學系主任郭章信教授蒞校演講。
- (9) 106年11月28日協助接待菲律賓朋桂大學來訪之校級主管及教師,並交流有機農業之國際合作計畫。
- (10) 106年12月6日協助邀請加拿大籍Dr. Tom Hsiang來台演講。
- (11) 106年12月22日至29日受台灣經濟研究院邀請赴越南考察胡志明市及大叻考察當地蘭花廠商及百香果公司。
- (12) 106年9月至12月間執行防檢局植物病蟲害診斷諮詢服務共22件。

#### 6、土壤環境黃政華助理教授

- (1) 106年9月11日前往苗栗縣大湖鄉輔導農民草莓苗期之肥培和健康管理。
- (2) 106年10月6日參加中華永續農業協會第12屆第3次褒獎委員會會議,審查106年中華民國農學團體聯今年會優秀基層人員之推薦人選。
- (3) 106年11月8日應行政院農業委員會農藥藥物毒物試驗所之邀請,擔

任 106 年度農民學院「生物農藥與生物肥料進階訓練班」第一班之授課講師，講授「肥培管理與病蟲害管理」。

- (4) 106 年 11 月 15 日應行政院農業委員會農藥藥物毒物試驗所之邀請，擔任 106 年度農民學院「生物農藥與生物肥料進階訓練班」第二班之授課講師，講授「肥培管理與病蟲害管理」。
- (5) 106 年 12 月 8 日應中華肥料協會之邀請，參加「合理化施肥及農產品安全」研討會，於大會中與談肥料施用與病蟲害的關係。
- (6) 107 年 1 月 29 日參加中華永續農業協會第 12 屆第 4 次理監事聯席會議，報告學術組提案之 107 年研討會主題和永續農業獎學金頒授辦法。

#### 7、園藝學系黃三光助理教授

- (1) 106 年 10 月 27 日擔任國立中興大學植物醫學暨安全農業碩士學位學程招生試務工作之面試委員。
- (2) 106 年 10 月 27 日出席國立中興大學農資院農業推廣中心推廣會議。
- (3) 106 年 10 月 28 日出席國立中興大學園藝學系系友大會。
- (4) 106 年 11 月 03 日擔任國立中興大學園藝學系碩士班甲組甄試入學招生考試面試委員。
- (5) 106 年 11 月 09 日擔任國立中興大學農業推廣中心辦理之成都農業科技學院農業研習班『環境因子對蔬菜生長發育之影響』課程講座。
- (6) 106 年 11 月 14 日邀請臺灣大學園藝暨景觀學系林宗賢博士蒞校演講，講題為『園藝作物健康栽培管理』。
- (7) 106 年 12 月 04 日協助國立中興大學農資院接待泰國皇家基金會訪問團一行 6 人至園藝學系參訪並以英文進行口頭簡報。
- (8) 106 年 12 月 22 日擔任園藝學系 107 學年年度特殊選才招生入學考試面試委員。
- (9) 107 年 01 月 20 日擔任國立中興大學創新產業暨國際學院接待越南廣寧省辦理之作物技術轉移應用專題演講『環境因子影響蔬菜生長』課程講座。

#### 8、植物病理學系黃姿碧副教授

- (1) 106 年 9 月 1 日擔任財團法人國際合作發展基金會之駐外技術人員晉升專家之專業報告審查委員。
- (2) 106 年 9 月 8 日擔任本中心於彰化縣竹塘鄉農會辦理之「校園午餐源頭用藥安全管理」講習之『包葉菜及豆菜類病害防治之安全用藥』課程講座。
- (3) 106 年 9 月 22 日協助辦理「微生物製劑與農產安全研討會」。
- (4) 106 年 10 月 18 日受邀擔任 106 年公務、關務人員升官等考試、106 年交通事業鐵路、公路、港務人員升資考試命題兼閱卷委員。
- (5) 106 年 10 月 28 日至 11 月 3 日，協助規劃及安排邀請之曾任美國植物病理學會理事長和該學會公共政策委員會主席、現任 Oklahoma State University 植物病理系傑出教授的 Dr. Jacqueline Fletcher，及該學會新

設期刊「Phytobiomes」現任副總編輯並為 University of Minnesota 植物病理系教授的 Dr. Linda Kinkel，於 10 月 28 日至 11 月 5 日來臺灣參訪行程，及聯合財團法人農業科技研究院和中華民國植物病理學會於國立臺灣大學植物病理與微生物學系(10 月 30 日)、國立嘉義大學植物醫學系(11 月 1 日)及國立中興大學植物病理學系(11 月 2 日)演講 Phytobiomes 觀念和研究趨勢、學會公共政策，及分享個人學研生涯經驗互動討論會。並於 11 月 2 日帶領參訪及介紹本校農產品農藥殘留檢測中心及本校植物病理學系微生物發酵先導工廠。

- (6) 106 年 11 月 8 日擔任本中心辦理之「成都農業科技學院研習班」講習之『農藥安全管制』課程講座。
- (7) 106 年 11 月 28 日，協助規劃及安排菲律賓朋貴大學(Benguet University, Philippines)參訪本校農產品農藥殘留檢測中心。農藥殘留檢測技術原理與實務之專業訓練。
- (8) 106 年 12 月 14 日，受行政院農業委員會邀請擔任「106 年度生物農藥專案產學合作計畫期末審查會」之審查委員。
- (9) 106 年 7 月 15 日至 106 年 12 月 15 日止，指導研究室博士班學生黃明發、碩士班學生謝欣及助理黃翔瑜及曾小慈，參加 2017 年教育部生技產業創新創業人才培育計畫，表現優異，於 106 年 8 月 29 日獲選本校『106 年度初階競賽優勝』，並於 106 年 11 月 24 日獲選本校『106 年度進階競賽金獎』。
- (10) 106 年 12 月 15 日帶領研究室博士班學生黃明發、碩士班學生謝欣及助理黃翔瑜及曾小慈，參加 2017 年教育部生技產業創新創業人才培育計畫之「生技創新創業獎競賽」，表現優異獲選『農業生技組銅獎』及全體參與競賽組別之『最佳人氣獎』。
- (11) 104 年 4 月起至 107 年 3 月止應聘為『財團法人植物保護科技基金會』執行長。
- (12) 99 年 2 月起擔任本校『農產品農藥殘留檢測中心』實驗室主管及報告簽署人，105 年 2 月應聘為『農產品農藥殘留檢測中心』主任，帶領中心同仁參與財團法人全國認證基金會測試實驗室認證，通過 TAF ISO/IEC 17025: 2005 初次認證，中心並於 104 年 12 月成為衛生福利部認證可進行殘留農藥(二)及(五)項目檢驗之食品檢驗機構。本中心接受農產品、食品等農藥殘留檢測、農藥定性定量分析等委託檢測業務，服務對象涵蓋學術單位、政府機關、民間企業或個人等。自 106 年 8 月雞蛋殘留殺蟲劑芬普尼事件，本中心亦接受防檢局緊急委託協助禽畜場蛋品檢驗。自 106 年 8 月起至 107 年 1 月 15 日止，接受委託檢測案件共計 2990 件與接受國際藥廠及農委會委託進行藥劑殘留消退試驗，並持續受農委會委託協助國中小校園營養午餐食材安全把關；同時支援中興大學植物病理學系及植物醫學暨碩士學位學程開設農藥檢測相關實習課程。
- (13) 自 105 年 1 月 1 日起應邀擔任「植物醫學期刊 Journal of Plant Medicine」編輯。

#### 9、水土保持學系蕭宇伸副教授

- (1) 106年9月協助農委會水土保持局審查"宜蘭縣冬山鄉安平村宜-01與宜-09等兩處土石流特定水土保持區廢止計畫"。
- (2) 106年9月擔任"苗栗縣三義鄉雙湖段426、431、432地號等3筆地號廠房新建工程"之水土保持審查召集人。
- (3) 106年10月協助農委會水土保持局審查"屏東縣三軍聯訓基地-厚殼、下仁一路及赤牛嶺三處訓場道路興建工程水土保持計畫"。
- (4) 106年12月協助農委會水土保持局審查"屏東縣保力營區興建工程水土保持計畫"。
- (5) 106年12月擔任"新北市汐止區白匏湖段262-2、262-12、522、525、525-6、525-8地號及同新段330、411-1地號等8筆土地垃圾轉運站及資源回收場水土保持計畫第一次變更"之水土保持審查召集人。
- (6) 106年12月擔任"信義鄉辦公廳舍興建工程水土保持計畫"之水土保持審查召集人。
- (7) 協助其他農資院與農推中心交辦事項。

#### 10、昆蟲學系莊益源助理教授

- (1) 106年9月1日擔任原住民委員會辦理"友善耕作及有機農業研習班「作物蟲害與防治管理(一)」課程講座。
- (2) 106年9月7日前往新北市三芝區圓山地區擔任"106年度共榮社區水保局增能課程"之「蟲害蟲生物防治」課程講座。
- (3) 106年9月8日擔任原住民委員會辦理"友善耕作及有機農業研習班「作物蟲害與防治管理(二)」課程講座。
- (4) 106年9月29日前往台中市東勢區番石榴園協助農友病蟲害鑑定與建議改善方法。
- (5) 106年10月7日擔任彰化縣政府(鹿秀社區大學)「基礎昆蟲學」課程講座。
- (6) 106年10月27日前往台中市大里區印度棗園協助農友病蟲害鑑定與建議改善方法。
- (7) 106年11月7日前往新北市淡水區協助「北海岸農村區域亮點整合發展規劃」計畫，擔任「作物生物防治」課程講座。
- (8) 106年11月14日擔任「成都農業科技學院農業研習班」「果樹害蟲管制」課程講座。
- (9) 106年11月17日前往台南市新化區協助農委會防疫檢疫局審查「小番茄非疫生產點」計畫。
- (10) 106年11月18日前往雲林縣斗南鎮有機番石榴園協助農友病蟲害鑑定與建議改善方法。
- (11) 106年12月2日擔任彰化縣政府(鹿秀社區大學)「昆蟲與農作物」課程講座。
- (12) 106年12月9日擔任彰化縣政府(鹿秀社區大學)「非農藥蟲害管理技



術」課程講座。

- (13) 106年12月16日帶領植醫學程研究生前往興大市民農園，協助農友病蟲害鑑定與建議改善方法。
- (14) 106年12月29日前往苗栗縣大湖鄉有機草莓園協助農友病蟲害鑑定與建議改善方法。

#### 11、生物科技學研究所胡仲祺教授

- (1) 106年8月24日於中興大學，與台南地區竹農張○○討論無病毒竹種苗之繁殖工作，並協助進行竹嵌紋病毒檢測，共檢測3個樣本。
- (2) 106年8月26日於嘉義縣中埔鄉協助農民解決紅毛丹樹苗嫁接與植栽問題。
- (3) 106年9月1日至台東縣知本，免費提供農民22株紅毛丹嫁接樹苗，並提供栽培管理建議。
- (4) 106年12月13-14日於中興大學協助接待中國福建農林大學植物保護學院院長率領之參訪團。負責旅館之接送與陪同參訪。
- (5) 107年1月31日，於PLoS ONE 期刊發表有利用植物病毒載體表現的抗體標定蛋白，可應用於細菌與病毒等植物病原之快速檢測，對於相關之植物檢疫防疫工作極有助益。(Kuo SY, Lin YC, Lai YC, Liao JT, Hsu YH, Huang HC, Hu CC. 2018. Production of fluorescent antibody-labeling proteins in plants using a viral vector and the application in the detection of Acidovorax citrulli and Bamboo mosaic virus. PLoS ONE 13(2): e0192455. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0192455>.)。

#### 12、園藝學系謝慶昌副教授

- (1) 輔導優質葡萄生產技術，至產地查訪及召開技術會議，協助優質果品檢測多筆，並將其數據供農民生產之參照。
- (2) 派員至台中、苗栗等地區協助葡萄、高接梨、甜柿、文旦、竹筍、荔枝、龍眼、紅龍果、枇杷等評鑑工作。
- (3) 接待大陸西北大學、日本東京農業大學、日本大學、泰國農業大學、湄州大學及泰國皇家基金會等交換學生及國外學術團體專家、學者至本場參觀研習。
- (4) 接待國內相關農業團體、明德中學及中部中學聯盟等團體至本場參觀研習。
- (5) 接待各學術研究單位至本場葡萄中心及高冷地分場進行土壤資源調查及採樣、氣象資料搜集、動植物資源調查等研究調查工作。

#### 13、動物科學系李滋泰副教授

- (1) 106年9月7日前往黃宗智畜牧場進行火雞現場飼養管理輔導。
- (2) 106年9月13日前往雍元畜牧場進行肉豬飼料營養輔導與飼養管理技術討論輔導。
- (3) 106年9月22日前往漢寶增豐牧場進行黑豬飼養管理技術及飼料添加

物應用討論輔導。

- (4) 106 年 10 月 06 日前往漢安新牧場進行家禽生物安全管理及飼料添加物使用輔導。
- (5) 106 年 10 月 20 日前往漢寶增豐牧場進行黑豬飼養管理技術及飼料添加物應用輔導。
- (6) 106 年 11 月 06 日前往品冠現代畜產股份有限公司進行豬隻飼養場生物安全及產品研發輔導。
- (7) 106 年 11 月 08 日參與「106 年家禽產業結構調整計畫-補助水禽產業配合辦理鴨蛋運銷使用一次性包材裝載示範之產銷業者」現場查核。
- (8) 106 年 11 月 13 日前往志家畜牧場進行蛋鴨飼養場生物安全管理及飼料添加物輔導。
- (9) 106 年 11 月 15 日前往嘉文生技有限公司進行養鵝場現場飼養管理及飼料營養輔導。
- (10) 106 年 11 月 16 日參與彰化縣政府辦理 106 年度養羊產業教育訓練講習會擔任講師。
- (11) 106 年 11 月 22 日、23 日；12 月 11 日、13 日、15 日、20 日、21 日、22 日(共 8 次)參加財團法人中央畜產會辦理 106 年度「建立水禽場非開放式禽舍生產模式專家技術輔導團」現場輔導。
- (12) 106 年 11 月 24 日前往沈有德畜牧場進行肉豬飼養生物安全管理及添加物應用輔導。
- (13) 106 年 11 月 28 日前往張孟芹畜牧場進行家禽飼料添加物及禽場生物安全輔導。
- (14) 106 年 12 月 06 日參與中華民國養火雞協會火雞提升飼養防疫「現有禽舍改善及環控禽舍設計」技術講座委員。
- (15) 106 年 12 月 10 日前往麗佳畜牧場進行禽場生物安全及飼料添加物輔導。
- (16) 107 年 1 月 10 日前往黃宗智畜牧場進行冬季火雞飼料營養及生物安全輔導。
- (17) 107 年 1 月 20 日前往沈有德畜牧場進行冬季肉仔豬保溫保育及生物安全輔導。

## 二、主任、中心研究人員及技正重要措施及成果

### (一)唐立正主任

- 1、106 年 9 月 7 日於中央畜產會「蛋雞體外寄生蟲防治宣導」。
- 2、106 年 9 月 8 日參加惠蓀林場「惠蓀木文化節」。
- 3、106 年 9 月 15 日於嘉大農推中心參加「食農教育推廣會議」。
- 4、106 年於本校農推中心擔任「永續農業講習」講座。
- 5、106 年 9 月 25 日參加「106 年度農環大樓第 2 次管理委員會會議」。
- 6、106 年 10 月 2 日擔任「北市病媒公會在職班---蒼蠅生態防治」課程講座。
- 7、106 年 10 月 12 日「大肚永順國小樹木健診」現勘。

- 8、106年10月14日於東海大學擔任「環保署病媒防治技術人員證照班--蒼蠅生態與防治」課程講座。
- 9、106年10月14日於東海大學「環保署病媒防治技術人員證照班—其他害蟲生態與防治」擔任課程講座。
- 10、106年10月15日「雲林二崙生產合作社---非農藥講習」擔任課程講座。
- 11、106年10月15日「雲林二崙蔬菜田間診斷輔導」擔任農業張老師。
- 12、106年10月25日於高雄大學參加「台灣有害生物防治協會--第九屆第八次理監事會議」。
- 13、106年10月27日於本中心召開「106學年度第一學期中心推廣會議」。
- 14、106年10月30日於農資學院第二會議室參加「植物醫院發展會議」。
- 15、106年11月8日於農推中心辦理「四川成都農職院教師培訓」。
- 16、106年11月10日於潭子農會辦理「食農教育推廣研討會」擔任課程講座。
- 17、106年11月13日擔任「四川成都農職院教師培訓—微生物防治」課程講座。
- 18、106年11月15日擔任「樹木健康診斷與栽培管理—蟲害」課程講座。
- 19、106年11月15日於本校社管大學537室擔任江蘇宿遷市農業參訪團「現代農業與永續栽培」課程講座。
- 20、106年11月17日於昆蟲系8樓會議室參加「昆蟲系博士候選人資格考核」。
- 21、106年11月20日於昆蟲系視聽教室「昆蟲世界---環境害蟲」。專題演講。
- 22、106年11月20日於高雄市中正四路211號5F-3擔任「蠅類防治及其法定傳染病介紹---蚊媒班」課程講座。
- 23、106年11月24日於員林農會擔任「食農教育研討會」課程講座。
- 24、106年11月24日於經濟部水利局台中辦公室參加「106度水源保育社區推動計畫(南部地區)」。
- 25、106年11月27日於「南投中寮螞蟻入侵民宅現勘」。
- 26、106年11月29日於北斗農會大禮堂擔任「北斗農會舒泰蟲害防治講習」課程講座。
- 27、106年11月30日於昆蟲系會議室參加「本學期第2次系務會議」。
- 28、106年12月7日於農推中心2B03教室擔任「植醫診斷--蔬菜害蟲」講座。
- 29、106年12月11日於台中市環保局綜合計畫處參加「台中環保局計畫審查」。
- 30、106年12月11日於本校作物大學農藝學系參加「植醫106學年度第一學期研究生畢業論文口試委員調查表暨審查會議」。
- 31、106年12月13日於台語市環保局廢管處擔任「台中市環保局計畫審查」委員。
- 32、106年12月13日於農推中心2B03教室擔任「植醫診斷--水稻雜糧」課程講座。
- 33、106年12月14日於植病系參加「福建農林植物保護學院餐房交流會議」。
- 34、106年12月26日擔任「昆蟲學系碩士班畢業口試」委員。
- 35、106年12月27日於日月潭風景管理處擔任「日月田向山遊客中心規劃案」期中審查委員。

- 36、106年12月28日於昆蟲系擔任「昆蟲學系碩士生論文口試」委員。
- 37、106年12月29日擔任「昆蟲學系博士生論文口試」委員。
- 38、107年1月3日執行農業張老師計畫現勘「國教署大王椰子樹診斷」。
- 39、107年1月19日執行農業張老師計畫於彰化王功現勘「三本養雞場蒼蠅防制輔導」。
- 40、107年1月19日執行農業張老師計畫於大坑現勘「大坑六號步道果園柑橘蟲害輔導」。
- 41、107年1月29日執行農業張老師計畫前往「名間鄉老玉蘭花蟲害診斷輔導」。
- 42、107年2月17日擔任「農企業碩專班課程委員會」。
- 43、107年1月25日參加台中市環保局廢管科「107年度臺中市空地綠美化推動及管理計畫評選會議」。
- 44、107年1月29日於本校社管院大樓擔任「台灣精緻農業的起源、發展與未來展望」課程講座。
- 45、107年1月30日至2月1日於福建省泉州市參加「兩岸農業培訓交流會議」。

#### (二)顏志恒副研究員

- 1、樹木病蟲害田間診斷服務計52次，包括台中市政府農業局受保護老樹維護管理，台中市政府建設局公園樹木及行道樹病蟲害診斷及防治，台中市政府交通局停車場樹木病蟲害診斷，以及私人庭園樹木病蟲害診斷及防治等等。
- 2、協助國際合作事項計3次，包括泰國皇家計劃基金會研究人員參訪，福建農林大學教授團參訪及日本東京農大等等。
- 3、作物病蟲害田間診斷服務計36次，包括番石榴，番荔枝，溫室小番茄，溫室小黃瓜，溫室美濃瓜，茶樹，鳳梨，山藥，網室木瓜，火龍果及蔬菜等等。
- 4、協助青年就業領航計畫計12次，包括協同嘉義大學至三好農業有限公司、育品生物科技公司、生生種子公司、欣樺種苗及仙湖農場，協同明道大學至大員美果菜生產合作社、冠軍甘藷生產合作社及台香種苗公司訪視。

#### (三)周明儀助理研究員

- 1、辦理泰國皇家計畫研究人員年度訪問研究，本次交流由皇家計畫基金會土地發展中心主任 Mrs. Nootsuporn Krisdatarn，湄州大學老師 Assoc.Prof.Songvut Phetpradap 及 Assoc. Prof. Dr. Surawit Wannakrairoj 帶領5位農場主管來校進行交流(11~12月)。
- 2、執行農委會校園午餐、農藥飄散計畫，針對彰化地區葉菜生產農戶安全用藥及病蟲害綜合管理教育進行田間輔導，與北斗、竹塘、溪州等地農會合作舉辦安全用藥、病蟲害管理講習會。
- 3、協助美國夏威夷州小菜蛾抗藥性管理田間監測計畫，與當地推廣研究人

員合作 (Robin Shimabuku, Jarid Sugano 等人)測試系統性藥劑賜派滅做為小菜蛾管理田間藥效。

#### (四)許迪川技正

- 1、106年9月1日學生暑期農場見習結束，計輔導訪視於苗栗、台中、南投、雲林、嘉義、桃園、新北及宜蘭等13間本校學生見習農場及責任區中彰投地區2家他校學生實習之見習農場，本校共有28名學生(29人次)完成實習結訓。
- 2、106年9月8日帶本校暑期農場見習學生前往行政院農業委員會參加「學生暑期職涯探索心得分享工作會議」。本校學生得到兩個第2名(動科系許文馨--大鵬乳羊種畜繁殖牧場，動科系方舒緯--大峰牧場)，5個佳作(動科系邱建維--台灣比菲多食品股份有限公司，動科系陳芊廷、劉語晴、葉凡瑜--高杰國際有限公司，行銷系邱聿家--紀元農莊)。
- 3、106年9月14至10月27到台中市豐原區、潭子區、南屯區、北屯區勘查台中市受保護樹木。
- 4、106年9月15日於電機大樓對僑生新生辦理僑生職涯探索說明會。
- 5、106年10月11至13日至臺中區農業改良場評選第4屆「百大青農輔導計畫」遴選台中場轄區青農。
- 6、106年10月14日、15日帶中國成都農業科技學院來台研習田間參訪行程。
- 7、106年10月28日訪視僑生農業經營職涯探索農場武岫休閒農場及關子嶺開心休閒農場。
- 8、106年10月31日於南投縣草屯鎮農會辦理第一場食農教育講座，上午講座在農民教室，下午在地農產料理應用在美食教室，一共有60名學員參加。
- 9、106年11月7日於南投縣草屯鎮農會辦理第二場食農教育講座，上午講座在農民教室，下午在地農產料理應用在美食教室，一共有60名學員參加。
- 10、106年11月10日於台中市潭子區農會辦理第三場食農教育講座，地點在東寶辦事處二樓會議室，一共有65名學員參加。
- 11、106年11月23日於彰化縣田中鎮農會辦理第四場食農教育講座，地點在六樓禮堂，一共有65名學員參加。四場講座合計學員共250人次。
- 12、106年11月23日行文農委會等單位泰國皇家計畫基金會專家訪問團(A團及B團)行程。
- 13、106年11月27日上午訪視福壽實業股份有限公司沙鹿總廠及青年就業領航計畫之青年何允閔。
- 14、106年11月27日上午訪視福壽實業股份有限公司台中廠食品總廠及青年就業領航計畫青年范峻銘。
- 15、106年11月27日下午訪視森十八休閒農場，青年就業領航計畫青年洪聖祺、楊鈞准、王敬漢、羅齊森、陳鈺翰皆已離職。
- 16、106年11月28日上午訪福壽實業股份有限公司南投生態農場及青年就業

領航計畫青年廖秉詮。

- 17、106年11月28日下午訪視福壽實業股份有限公司鹿港生技肥料場及青年就業領航計畫青年周信安。
- 18、106年11月29日上午訪視遊山茶訪茶業股份有限公司及青年就業領航計畫青年廖偵伶和張文馨。
- 19、106年11月29日下午訪視金豐盛食品股份有限公司台南分切廠及青年就業領航計畫青年武文成。
- 20、106年12月1日上午訪視「青年教育與就業儲蓄帳戶方案」雲也居一休閒農場。
- 21、106年12月1日下午訪視「青年教育與就業儲蓄帳戶方案」壽米屋企業有限公司。
- 22、106年12月1日下午訪視「青年教育與就業儲蓄帳戶方案」三禾育苗場，該場媒合到青年鍾博鈞、黃為瀚皆已離職。
- 23、106年12月5日上午訪視「青年教育與就業儲蓄帳戶方案」泉順食品企業股份有限公司，該公司未媒合到青年。
- 24、106年12月5日上午訪視「青年教育與就業儲蓄帳戶方案」迴鄉有機事業股份有限公司，該公司未媒合到青年。
- 25、106年12月5日下午訪視「青年教育與就業儲蓄帳戶方案」寰宇農業科技股份有限公司，該公司未媒合到青年。
- 26、106年12月5日下午訪視「青年教育與就業儲蓄帳戶方案」德豐木業股份有限公司，該公司未媒合到青年。
- 27、106年12月7日上午訪視「青年教育與就業儲蓄帳戶方案」振裕記工廠，青年劉建宏已離職。
- 28、106年12月7日上午訪視「青年教育與就業儲蓄帳戶方案」協成西崙米廠，該廠未媒合到青年。
- 29、106年12月8日上午訪視「青年教育與就業儲蓄帳戶方案」永在林業股份有限公司，該公司未媒合到青年。
- 30、106年12月11日下午訪視保證責任南投縣魚池鄉紅茶生產合作社及青年就業領航計畫青年吳奕萱、賴巧玲。
- 31、106年12月11日下午訪視「青年教育與就業儲蓄帳戶方案」三光米股份有限公司，該公司未媒合到青年。
- 32、106年12月12日上午訪視年豐碾米工廠分廠，該廠未媒合到青年。
- 33、106年12月14日下午訪視台全珍豬工業股份有限公司，該公司未媒合到青年。
- 34、106年10月28日至12月17日，僑生楊怡真完成關子嶺開心休閒農場見習，呂健鵬因實習時數不足，不發給獎勵金及農場指導費。
- 35、107年1月12日，上傳農業張老師年度統計報告，106年Facebook、Line等社群網路諮詢服務案件數35件，電話諮詢服務案件數47件，電子郵件諮詢服務案件數25件，農民親至諮詢諮詢服務案件數12件，農業張老師定點定時諮詢案件數24件，現職人員實地輔導案件數諮詢服務案件數36件，推廣教授實地輔導案件數103件，合計284件。

(四) 農推中心、臺中市政府農業局及台灣安全高品質農業推廣協會辦理農業大學堂

- 1、106年9月16日與臺中市政府農業局及台灣安全高品質農業推廣協會於中興大學社管大樓B1大演講廳辦理九月份農民大學堂主題為『安全高品質水果之產出技術-枇杷』，共計211人參加。
- 2、106年10月14日與臺中市政府農業局及台灣安全高品質農業推廣協會於中興大學社管大樓B1大演講廳辦理十月份農民大學堂主題為『安全高品質水果之產出技術-枇杷、木瓜』，共計243人參加。
- 3、106年11月18日與臺中市政府農業局及台灣安全高品質農業推廣協會於中興大學社管大樓B1大演講廳辦理十一月份農民大學堂主題為『安全高品質水果之產出技術-木瓜、番石榴』，共計371人參加。
- 4、106年12月23日與臺中市政府農業局及台灣安全高品質農業推廣協會於中興大學社管大樓B1大演講廳辦理十二月份農民大學堂主題為『安全高品質水果之產出技術-木瓜、番石榴(二)』，共計277人參加。
- 5、107年1月20日與臺中市政府農業局及台灣安全高品質農業推廣協會於中興大學社管大樓B1大演講廳辦理一月份農民大學堂主題為『安全高品質水果之產出技術-番石榴、甜柿』，共計310人參加。

發展方向與展望

- (一) 繼續協助本院辦理國際合作、交流及互換學生等業務。
- (二) 為推廣教育與社會教育功能，將持續與公私立農業單位合作辦理農業訓練與教育推廣工作。
- (三) 發揮經營輔導功能，輔導農民在經營管理方面及特色農產品有良好的表現。
- (五) 繼續辦理農資學院交辦之研討會、農推中心規劃之各非學分班之推廣教育講習班、訓練班等。