

農業推廣中心 107 年 9 月至 108 年 1 月份工作報告

(一)人事聘期

- 1、107 年 8 月 1 日-108 年 7 月 31 日中心之推廣教授及聯絡教授名單：推廣(副)教授：賴麗旭教授(食品暨應用生物科技學系)、段淑人教授(昆蟲學系)、林慧玲教授(園藝學系)、黃裕益教授(生物產業機電工程學系)、黃政華副教授(土壤環境科學系)、簡立賢副教授(應用經濟學系)。
推廣聯絡(副、助理)教授：胡仲祺(生物科技學研究所)、江信毅(動物科學系)、蕭宇伸(水土保持系)、曾彥學(森林學系)、謝奇明(國際農企業學士學位學程)、莊益源(昆蟲學系)、許奕婷(農藝學系)、朱家慶(植物病理學系)、陳建德(農藝學系)、林信堂(食品安全研究所)。
- 2、107 學年度農推中心教評會：當然委員兼召集人王智立主任、園藝系林慧玲教授、食生系賴麗旭教授、昆蟲系段淑人教授、生技所胡仲祺教授、植病系鍾文鑫教授、土環系黃政華教授。為避免表決人數不足，由各委員推舉土壤環境科學系鄒裕民教授及動科系李滋泰教授擔任中心教師評審委員會遞補委員。
- 3、107 年 11 月 6 日召開農推中心推廣會議，討論興大農業未來四期編輯主題及負責老師、推廣訓練班開班方向及籌組 107 學年農推中心教評會。
- 4、農推中心不定期召開中心會議，討論中心發展方向、中心個人工作報告及任務執行進度共 7 次。(107 年 10 月 23 日、11 月 16 日、12 月 11 日 12 月 13 日、12 月 24 日及 108 年 1 月 7 日和 1 月 17 日)

(二) 執行計畫

107 年 9 月-108 年 1 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	107 年度鼓勵大專院校學生從農輔導方案	107.01.01~107.12.31	900,000
明道大學	明道大學補助 107 年學生農業打工活動經費	107.08.01~107.12.31	200,000

(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) 107 年 1 月~108 年 12 月，連續受邀擔任「考選部農林漁牧技師考試審議委員會」之審議委員。
- (2) 107 年 1 月~108 年 12 月，連續受邀擔任「全國高職農業群暨食品群群科中心學校」之諮詢委員。
- (3) 107 年 8 月受邀擔任行政院農業委員會「107 年度青年農民創新增值經營輔導計畫評選會議」之評審委員。

- (4) 107 年 8 月~109 年 7 月，受邀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。
- (5) 107 年 4 月~11 月，受邀擔任經濟部工業局「協助傳統產業技術開發計畫」之技術審查委員及實地訪查委員。
- (6) 107 年 9 月，協助及接待「泰國農業大學國際學生暑期研習團師生參訪活動」。
- (7) 107 年 9 月，協助及接待「日本東京農業大學國際學生暑期研習團師生參訪活動」。
- (8) 107 年 9 月，協助台農發股份有限公司，提供國產芒果外銷保鮮技術之諮詢服務。
- (9) 107 年 10 月，受邀擔任臺中區農業改良場 107 年度二階段科技計畫「果乾果粉加工應用模式之開發」計畫審查會議之審查委員。
- (10) 107 年 10 月，受邀擔任 107 年度農業群暨食品群群科中心學校教師專業進修「專題及創意製作研習」講座課程之講員。
- (11) 107 年 10 月，協助及接待「弘文高中食品製作專題」參訪活動。
- (12) 107 年 10 月，協助及接待「台美農業青年食品製作專題」參訪活動。
- (13) 107 年 10 月~12 月，協助財團法人農業科技研究院「農產加工整合服務中心計畫」，提供諮詢服務，並代表校方與之簽訂合作備忘錄 MOU。
- (14) 107 年 12 月，受邀擔任 108 年度經濟部食品產業專業人才鑑定考試之命題委員。
- (15) 107 年 12 月，受邀擔任臺中區農業改良場「107 年度科技計畫期末審查會議」之審查委員。
- (16) 108 年 1 月，受邀擔任臺中區農業改良場 107 年度二階段科技計畫「果乾果粉加工應用模式之開發」、「果乾加工模式之研究」及「臺中區農產加值打樣中心示範場域建置計畫」期末審查會議之審查委員。

2、昆蟲學系段淑人教授

- (1) 107 年 8 月受聘任農資院農業推廣中心推廣教授(任期為 107.08.01~108.07.31)。
- (2) 107 年 9 月 20~21 日至桃園縣協助全國認證基金會及農委會企劃處擔任農產品產銷履歷制度-驗證機構稽核員訓練，講授一系列稽核標準及技巧課程。
- (3) 107 年 10 月 25 日東華大學的自資系學生陳宥好來信詢問~以小黑花蝽作為血桐傳粉者的可能性專題研究內容。本人與其約面談解釋該研究之方法。
- (4) 107 年 10 月 29 日廈門大學來訪，在植物醫院講授我國農產品安全認證體系建構與運行成效。
- (5) 107 年 11 月 29 日至台南縣善化為台南青農上課，講授：蟲生病原菌在害蟲微生物防治上的應用技術。
- (6) 107 年 9~12 月多次協助全國認證基金會擔任評審委員，進行農糧作

物、禽畜產品、漁產品之產銷履歷驗證單位的見證考評工作，對於我國的農畜漁產品驗證公司的品質提升有具體幫助。

- (7) 自 107 年 9 月~108 年 1 月之每周三在本校植物醫院輪值駐診，為農民診斷作物病蟲害，以協助其管理農作物蟲害問題，提升我國安全用藥及生物防治技術推廣效益。
- (8) 擔任昆蟲學系 107 學年度-「系申請與推薦入學」「甄試入學委員會」、「外國學生入學審查委員會」及「招生試務工作委員會」、「系網室管理委員會」委員。

3、森林學系曾彥學副教授

- (1) 107 年 11 月 2 日前往台中新社中和協助當地農民黃慶賢先生鑑定台灣肖楠，經現場勘驗確實為台灣原生肖楠並非外來引進之翠柏。
- (2) 107 年 11 月 8 日前往嘉義協助嘉義林管處推薦適合阿里山森林遊樂區植栽且具當地特色的植物名單。
- (3) 107 年 12 月 28 日前往雲林濁水溪出海口，協助林務局及經濟部水利署現勘飛沙走石情形，建議適合當地環境且具防風、定沙、攔塵之功能的植物種類名錄。

4、土壤環境黃政華助理教授

- (1) 107 年 10 月 15 日應中華土壤肥料學會之邀請，於第十二屆海峽兩岸土壤肥料學術交流研討會演講「棘孢木黴菌對番茄養分吸收和萎凋病的影響」。
- (2) 107 年 10 月 26 日應行政院農業委員會農藥藥物毒物試驗所之邀請，擔任 107 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「肥培管理降低病蟲害的應用與實例」。
- (3) 107 年 10 月 31 日應 Food and Fertilizer Technology Center 之邀請，參加「International Workshop on Smart Use of Fertilizers for Environmentally Friendly Agriculture」，演講題目為「Use of Biofertilizers and Biopesticides to Promote Plant Growth and Nutrient Uptake」。
- (4) 107 年 11 月 2 日應行政院農業委員會農糧署之邀請，前往屏東縣現場查核國產微生物肥料品牌推薦申請案件。
- (5) 107 年 11 月 6 日應行政院農業委員會農藥藥物毒物試驗所之邀請，前往雲林縣荊桐鄉農會講授「肥培管理降低病蟲害的應用」。
- (6) 107 年 12 月 24 日擔任中華永續農業協會第 13 屆理事，並參加第 13 屆第 2 次理、監事聯席會議。
- (7) 107 年 12 月 28 日應中興大學農產品驗證中心之邀請，擔任「107 年第 5 次有機農業商品化資材（土壤肥力改良資材）審認會議」之審查委員，審查商品化資材申請案。
- (8) 108 年 1 月 4 日參加農試所舉辦「生物性肥料肥（功）效評估及驗證」

子項計畫工作討論會，發表溶鉀菌肥料研究計畫。

- (9) 108年1月18日應行政院農業委員會農糧署之邀請，前往屏東縣和彰化縣現場查核國產微生物肥料品牌推薦申請案件。

5、水土保持學系蕭宇伸副教授

- (1) 107年10月18日受邀參加水土保持局大規模崩塌治理經驗交流座談會。
- (2) 107年11月26日受邀參加台灣-日本水土保持交流座談會。
- (3) 108年1月起擔任中華水土保持學會秘書長，協助推動國內水土保持技術之發展。
- (4) 協助其他農資院與農推中心交辦事項。

6、昆蟲學系莊益源助理教授

- (1) 107年9月21日前往斗六有機番石榴園協助作物病蟲害診斷。
- (2) 107年10月26日前往台中市大里區印度棗園協助作物病蟲害診斷。
- (3) 107年11月3日擔任彰化縣政府(鹿秀社區大學)「昆蟲與農作物」課程講座。
- (4) 107年11月8日前往南投魚池鄉有機農業之「害蟲生物防治」課程講座。
- (5) 107年11月28日前往荊桐美生菜園協助病蟲害診斷與防治建議。
- (6) 107年12月1日擔任彰化縣政府(鹿秀社區大學)「蟲害非農藥防治技術」課程講座。
- (7) 107年12月15日擔任彰化縣政府(鹿秀社區大學)「害蟲綜合防治技術」課程講座。
- (8) 107年12月26日協助高屏縣市政府會同防檢局，勘查大樹及田寮地區荔枝椿象活動情形，並研商訂定共同化學防治期程。
- (9) 108年1月3日協助台南縣政府會同防檢局，勘查南化地區荔枝椿象活動情形，並研商訂定共同化學防治期程。
- (10) 108年1月14日協助彰化縣政府會同防檢局，當地勘查荔枝椿象活動情形，並研商訂定共同化學防治期程，及擬定後續寄生蜂應用策略。
- (11) 108年1月15日擔任彰化縣社頭鄉農會辦理「番石榴病害、線蟲防治教育及荔枝椿象蟲害防治」課程講座。
- (12) 108年1月16日應邀擔任嘉農企業有限公司「東方果實蠅防治技術」專題講座。

7、食品安全研究所林信堂助理教授

- (1) 107年9月3日帶領東京農業大學師生訪問團參訪農委會茶業改良場及參訪食品工業發展研究所。
- (2) 107年10月26日帶領泰國皇家計畫訪問團-參訪福壽實業公司生技肥料廠。
- (3) 108年1月24日至台中市烏日區參加興農集團舉辦「有機產銷履歷蔬果

農產交流觀摩會」，與中部地區蔬果食材種植農戶及供應商建立關係。

8、園藝學系林慧玲教授

- (1) 107年12月7日與台中改良場及國立中興大學永續農業創新發展研究中心合辦新興蔬果設施栽培成果研討會。
- (2) 107年12月20日擔任台中世界花卉博覽會短期室內花卉競賽-聖誕嘉年華設計大賽評審。
- (3) 於107年指導國際技能競賽花藝職類選手柳皓淳，明年(108)將赴俄羅斯參加 Worldskills 大賽。
- (4) 於107年11月10日，擔任豐原柑橘評鑑比賽之評審。
- (5) 於107年7月17日，擔任三灣鄉梨評鑑比賽之評審。
- (6) 於107年9月8日，擔任西湖鄉文旦柚評鑑比賽之評審。

二、主任、中心研究人員及技正重要措施及成果

(一)王智立主任

- 1、於107年9月3日協助接待、歡送日本東京農業大學來訪之 Yu Shiwa 及 Haruhisa Hara 老師等師生9人。
- 2、於107年9月7日接待日本大學來訪之 Prof.Tateishi Akira、Assistant Prof. Nashima Kenji、Assistant Prof. Azuma Mirai 等師生18人。
- 3、於107年10月4-8日出席 VAAS-NCHU ASTIC 於越南河內主辦之「台越作物土壤傳播性病害研討會」，擔任講者，講題為: Identification and ecology of crop soilborne diseases in Taiwan，並協助台商及當地公司 Unifarm 診斷田間病害及提供改善建議。
- 4、擔任國際生物催化暨生物技術學會(ISBAB)秘書長，於107年10月12日與國立中興大學生物科技發展中心，辦理 ISBAB 第4屆第一次會員大會暨農業尖端技術研討會。
- 5、於107年10月25日接待泰國皇家計畫來訪之 Associate Professor Arnat 等7人，交流泰國近年之農業發展方向。
- 6、於107年10月擔任107年教育部新南向學術型聯盟補助案(農業領域)審查委員。
- 7、應雲林縣動植物防疫所邀請，於107年10月30日參與於雲林大埤鄉辦理之「十字花科蔬菜田間病蟲害防治技術輔導會」，擔任講師於田間說明十字花科蔬菜之病蟲害防治。
- 8、於107年11月5日與許迪川技正至福壽實業股份有限公司訪視青年領航計畫之青年，並與雇用單位之廠長及人事主管會談。
- 9、於107年11月6日召開農推中心推廣會議，與推廣教授及推廣聯絡教授討論108年之農業推廣課程安排、興大農業主題及選舉中心教評委員。
- 10、於107年11月19日接待泰國皇家計畫來訪之 Associate Professor Theera Visitpanich 等蔬菜及畜牧專家7人，交流泰國種苗發展方向。
- 11、於107年9月至12月，受邀擔任第九屆國際植物醫學論壇籌備委員，協助辦理九屆國際植物醫學論壇 (The 9th International Conference of

Clinical Plant Science 2018)。

- 12、受邀於 107 年 12 月 1 日，出席第九屆國際植物醫學論壇進行專題演講，講題為：Fusarium head blight of Wheat in Taiwan: Phylogenetic species and biocontrol。
- 13、於 107 年 12 月 12 日與許迪川技正至農委會出席 107 年度輔導處計畫之期末報告會。
- 14、於 107 年 12 月 13 日詹院長與農推中心的座談中，報告中心的 107 年的工作成果、108 年的預定工作及中長程工作目標。
- 15、應動植物防疫及檢疫局邀請，於 107 年 12 月 21 日出席於台灣大學召開之「研商輸澳大利亞蝴蝶蘭遭劫獲炭疽病菌因應對策專家會議」。
- 16、於 108 年 1 月 15 日出席生科中心所招集之教育部人才培育計畫之計畫書討論。
- 17、出席由國立中興大學農業推廣中心與彰化縣社頭農會舉辦之「番石榴病害、線蟲防治教育暨龍眼、荔枝椿象蟲害防治」講習會，108 年 1 月 15 日於社頭農會辦理，擔任講師，講授「番石榴病害鑑定與防治」。
- 18、於 107 年 12 月 28 日出席農業環境科學大樓管理委員會交接會議，依管委會之輪值順序接任主任委員，於 108 年 1 月起由農推中心協助大樓之修繕及管理。
- 19、於 107 學年度擔任國立中興大學農業企業經營管理碩士在職專班招生試務委員。
- 20、於 107 年 9 月至 12 月擔任國立中興大學農產品驗證中心之技術諮詢專家。
- 21、107 年 9 月至 108 年 1 月間應聘擔任植物教學醫院駐診醫師，協助受理植物教學醫院之掛號案件。
- 22、於 107 年 9 月至 108 年 1 月間擔任中華民國植物病理學會第 16 屆理事，參與討論及協助會務之進行。
- 23、於 107 年 9 月至 107 年 12 月間擔任中華民國真菌學會第 17 屆監事，參與討論及協助會務之進行。
- 24、於 108 年 1 月起擔任中華民國真菌學會第 18 屆理事，參與討論及協助會務之進行。

(二)顏志恒副研究員

- 1、樹木病蟲害田間診斷服務計 31 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 12/2 協助國際植醫論壇、11/28 東京農業大學田間參訪、10/31~11/02 台美農業青年交流等等。
- 3、作物病蟲害田間診斷服務計 26 次，包括番石榴，溫室小番茄，番荔枝，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 3 次，包括協同明道大學至冠軍甘藷生產合作

社、彰化縣第一稻米蔬果生產合作社及弘育畜牧場訪視。

(三)周明儀助理研究員

- 1、107年9月4~6日參與農委會農業試驗所主辦“強化作物關鍵有害生物整合管理之前瞻技術國際研討會”，擔任邀請講者及司儀工作。
- 2、107年9月22~30日帶領農資學院涂凱芬等3位碩士班研究生赴日本東京農業大學參與第18屆國際學生高峰會發表論文。
- 3、107年10月3日參與國立台灣大學昆蟲學系主辦“結合政府、業者及農友共同合作的農藥抗藥性管理策略研討會”發表蔬菜害蟲抗藥性管理論文及帶領國際學者進行田間觀摩。
- 4、107年10月24日~11月24日執行泰國皇家計劃基金會研究年度研習活動，由湄洲大學 Prof. Theera Visitpanich 及清邁大學 Prof. Arnat Tancho 帶領10位農場研究人員進行生物肥料、智慧農業、蔬菜栽培、畜牧生產及節能科技相關議題研習。
- 5、執行農委會校園午餐、農藥飄散計畫，針對彰化、南投地區葉菜、豆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。
- 6、規劃108年暑期姊妹校農業訓練課程，確定泰國農業大學(6月2~15日)、東京農業大學(8月26~9月6日)及本校(泰國:7月19~8月1日;日本:7月10~23日)暑期訓練課程日期。
- 7、協助籌劃世界蔬菜中心主辦之“Eighth International Conference on Management of the Diamondback Moth and Other Crucifer Insect Pests”相關活動。

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。