

農業推廣中心 102 年 3 月至 102 年 8 月份工作報告

(一)人事聘期

1. 本中心於 102 年 8 月 1 日起中心主任改由昆蟲學系齊心教授兼任。

2. 聘任之推廣教授及推廣聯絡教授如下：

102 年 8 月 1 日起中心新聘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）、陳志峰（動物科學系）、董時叡（生物產業管理研究所）、黃裕銘（土壤環境科學系）、謝慶昌（園藝學系）、段淑人（昆蟲學系）鄭雅銘（農藝學系）等 7 位。

推廣聯絡（副）教授：

盧崑宗（森林學系）、張嘉玲（應用經濟學系）、彭錦樵（生物產業機電工程學系）、林信輝（水土保持學系）、曾志正（生物科技研究所）、鍾文鑫（植物病理學系）、曾彥學（森林學系）、陳姿伶（生物產業管理研究所）、蔣慎思（食品暨應用生物科技學系）、莊益源（昆蟲學系）共 10 位。

(二) 執行計畫

102 年 3 月-102 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)
學員繳交 學費	101 年度非學分班植物醫生培訓專班	101.11.01~102.04.30	900,000
學員繳交 學費	102 年度非學分班植物醫生培訓專班	102.02.01~102.07.31	940,000
農委會	中興大學加強農業研究教育及推廣合作計畫	102.01.01~102.12.31	400,000
農糧署	改善重點果樹外銷供應鏈	102.01.01~102.12.31	1,252,000
農糧署	合理化施肥	102.01.01~102.12.31	150,000

(三) 各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) 102.03.09. 擔任中興大學農業企業經營管理碩士在職專班入學考試口試委員。
- (2) 102.03.13. 與玉珍齋食品人員技術交流產品製程及衛生改善相關事項。
- (3) 102.03.22 協助車埕休閒農業區，擔任”農產品品質劣變反應及保鮮技術”課程講師。
- (4) 102.03.29. 參加 102 年度全國高職學生食品群群科中心諮詢委員會會議。

- (5) 102.04.12 協助車埕休閒農業區，擔任”農產品加工技術”課程講師。
- (6) 102.04.19 協助車埕休閒農業區，指導農民實作”梅子果醬”。
- (7) 102.05.-11.擔任「102 年度全國高級中學農業類科學生技藝競賽」食品加工職種召集人、命題暨評審委員。
- (8) 102.05.11. 擔任「102 年度全國高職學生專題製作競賽」決賽評審委員。
- (9) 102.05.24. 參加「102 年度綠能產業推廣研討暨宣導活動」。
- (10) 102.06.26. 參加 102 年農科技藝競賽命題暨評判工作委員會第二次會議。
- (11) 102.07.04. 協助集集農會，擔任糯米荔枝品質評鑑評審委員。
- (12) 102.08.06. 協助台中市政府，擔任中興大學推廣中心承辦之”農特產品加工釀造實務班”“農特產品加工原理”課程講師。
- (13) 102.07-08 參與本校招生暨資訊組主辦之「102 年度高中生參與暑假實驗室研究學習計畫」，共 3 梯次，提供研究領域實驗室給對農學領域有興趣之高中學生學習，以整合大學與高中之教育資源，促進大學與高中之交流。

2、園藝學系謝慶昌副教授

- (1) 輔導泰安、和平甜柿之果園管理、栽培作業、落果調查、砧木更新及脫澀技術。
- (2) 協助苗栗縣大湖地區、三灣地區、台中市東勢區高接梨評鑑工作。
- (3) 協助台中市霧峰區龍眼、荔枝、西瓜、枇杷評鑑工作。
- (4) 協助彰化縣二林鎮巨峰葡萄評鑑工作。
- (5) 擔任台灣農業推廣學會「園藝蔬菜類農業經營能力檢核之研究」專家座談會。
- (6) 協助接待姊妹校泰國農業大學(Kasetsart University)學生短期學術交流。
- (7) 協助接待泰國園藝學會專家及研究人員之在台參訪行程。
- (8) 擔任台灣園藝學會「提升芒果產業價值鏈研討會」講師。
- (9) 提供聯盟包裝公司對對冷藏的新鮮蔬果及鮮切蔬果開發塑膠薄膜的保鮮應用諮詢。
- (10) 擔任 102 年度有機及產銷履歷農產品驗證稽核人員基礎訓練課程講師。
- (11) 擔任本校「園藝技術專業人才培訓班」課程講師
- (12) 提供米特奈米科技公司奈米銀披附之 PU 在乙烯生成與吸附效果之檢測與諮詢。
- (13) 擔任台灣糖業公司「有機農產品採收後調製實務班」講師。

3、昆蟲學系段淑人副教授

- (1) 102 年 3 月至至國立彰化高中擔任 102 年大學甄選入學口試演練指導委員。

- (2) 102 年 3 月 25 日至農業藥物毒物試驗所擔任『102 年度農藥管理人員資格訓練計畫』技術組講習，「害蟲防治技術概論」課程。
- (3) 102 年 3 月至 7 月農友數位經電話諮詢田間害蟲防治問題，已回函答詢。
- (4) 102 年 6 月 24 日擔任本校生物科技學研究所一位碩生口試委員；6 月 27 日擔任國立台灣大學昆蟲學系研究所二位碩生口試委員。
- (5) 102 年 6 月 28 日擔任「轉譯醫學及農學人才培育先導型計畫」中『102 年度農用生製劑之開發與利用』-課程講師/生物製劑之毒理測試及安全評估。
- (6) 102 年 7 月 9 日至苗栗改良場擔任『生物防治住階選修班』授課講師/蟲生病原菌在害蟲防治上之應用技術。
- (7) 102 年 7 月 23 日至國立嘉義大學蘭潭校區生物農業科技系擔任講師，授課/有機農業之蟲害防治技術。
- (8) 102 年 7 月協助社團法人中華民國管理科學學會審查產學合作計畫。
- (9) 102 年 5~7 月協助財團法人全國認證基金會進行農產品產銷履歷及有機農業之數個驗證單位的考評工作。
- (10) 102 年 8 月 13 日至彰化縣竹塘鄉輔導廖姓及陳姓農友，推廣安全減量用藥及應用非農藥資材防治病蟲害模式之技術。
- (11) 102 年 8 月 26 日至農業藥物毒物試驗所擔任『102 年度農藥管理人員資格訓練計畫』(III) 技術組講習，「害蟲防治技術概論」課程。

4、植物病理學系鍾文鑫副教授

- (1) 102 年 7 月 26 日擔任「台灣省有機農業生產協會」有機農業生產審查委員。
- (2) 102 年 8 月 8 日至 9 日擔任「台中市 102 年度空氣品質淨化區植物健檢」檢查委員。
- (3) 協助農業委員會動植物防疫檢疫區高雄分局鑑定種子病害與病原。

5、生物產業管理研究所陳姿伶副教授

- (1) 2013.03.14 擔任「試驗改良場所之農業推廣人員職能指標」問卷專家。
- (2) 2013.04.18 擔任水保局 2013「第 3 屆大專生洄游農村競賽」計畫審查委員。
- (3) 2013.06.13 擔任水保局「102 年農村再生平面及網路行銷宣導計畫」審查委員。
- (4) 2013.07.08 擔任國立中興大學第 2 屆 Life 領航營講座：針對興大睿茶平台計畫及大專生洄游農村活動進行專題演講。
- (5) 2013.07.18 擔任「臺灣農業暨文化活動體驗營」專題演講講者：講題「臺灣農業人力培訓發展的新作為」。
- (6) 2013.07.19-20 接待日本大學食品經濟學部川手督也教授來訪：針對在中興大學校園內舉行的農業推廣活動，例如：有機農夫市集&農民講堂等，進行講解說明及有機農民的訪談。

6、農藝學系鄭雅銘副教授

- (1) 102年3月5日桃園縣中壢市公所，於農業試驗場學員宿舍舉辦「有機農業技術研習」。
- (2) 102年3月29日台中市大里幼兒園日新分班，至農業試驗場第一、二試驗區實施戶外教學參觀活動。
- (3) 102年4月17日提供10個性費洛蒙誘蟲盒，盒內放置斜紋夜蛾誘引劑，安置於市民農園(1公頃)內，誘引雄性成蛾，降低害蟲族群數量。
- (4) 102年6月21-22日台灣有機產業促進協會，於農業試驗場學員宿舍舉辦「102年有機驗證法規講習」。

7、土壤環境科學系鄒裕民教授

- (1) 持續進行政府機關、學術研究、公司行號、有機農業之水土檢驗與肥力分析，支援本校相關單位之教學、學術研究與實習及國際合作。
- (2) 執行農委會農糧署及畜牧處計畫共4項(包括禽畜糞堆肥場營運輔導計畫、國產有機質肥料推廣計畫、加強肥料管理計畫、合理化施肥計畫等)。
- (3) 申請成為衛生署食品重金屬及中藥重金屬分析認證實驗室，與申請農糧署認可為肥料檢測實驗室，提昇食品及肥料重金屬檢測品質。
- (4) 協助農糧署制定國內肥料檢測標準。
- (5) 102年7月18日『農地活化與農水資源永續利用研討會』。
- (6) 102年8月22日『農產品生產及驗證管理法行政程序法與行政罰法實務講習』。

8、生物科技研究所胡仲祺副教授

- (1) 102年4月10-16日嘉義市協助進行甘藷種苗病毒檢測工作。共檢驗96個樣本。
- (2) 102年5月31日至6月6日嘉義市協助進行甘藷組織培養苗與原種苗病毒檢測工作。共檢驗96個樣本。
- (3) 102年7月31日至8月6日嘉義市協助檢測甘藷羽狀嵌紋病毒之感染。共檢測96個樣本。
- (4) 發表農業推廣文章：建立符合國際規範之瓜類種子傳播果斑病菌檢測技術平台。農業生技產業季刊 33: 26-31。

9、水土保持學系黃隆明副教授

- (1) 102年3月7日上午赴苗栗縣政府，出席「苗栗縣政府文書檔案儲藏倉庫新建工程委託設計監造技術服務案」評選會議。
- (2) 102年3月21日下午赴水土保持局台中分局，出席「102年度台中地區農村再生培根計畫委託專業服務」期初報告審查會議。
- (3) 102年3月29日下午赴水土保持局台中分局，出席「102年度苗栗地區農村再生培根計畫委託專業服務」第一次工作會議。

- (4) 102 年 4 月 8 日上午赴水土保持局台中分局，出席「102 年度中苗農村再生城鄉交流計畫委託專業服務案」評選會議。
- (5) 102 年 4 月 10 日上午赴台中市霧峰區公所，出席「102 年度霧峰區災害復建委託設計監造技術服務案」評選會議。
- (6) 102 年 4 月 11 日上午赴水土保持局台中分局，出席「102 年度中苗地區農村再生宣導推廣計畫」投標廠商評選會議。
- (7) 102 年 4 月 16 日上午赴水土保持局南投分局，出席「彰投雲嘉農村文化推廣與行銷計畫」採購評選委員會會議。
- (8) 102 年 4 月 16 日下午赴水土保持局南投分局，出席「彰投雲嘉推動農村再生跨域合作計畫」採購評選委員會會議。
- (9) 102 年 4 月 18 日下午赴水土保持局台中分局，出席「和平地區大安溪沿線原住民部落農村調查與分析」委託服務投標廠商評選會議。
- (10) 102 年 4 月 24 日上午赴水土保持局南投分局，出席「102 年彰投雲嘉農村再生社區輔導專案管理計畫」採購評選委員會會議。
- (11) 102 年 4 月 26 日上午赴水土保持局台中分局，出席「102 年度中苗地區個別農村社區調查分析」委託專業服務評選會議。
- (12) 102 年 5 月 8 日下午赴行政院農業委員會林務局南投林區管理處，出席「台中市第 1501 水源涵養保安林治理規劃執行檢討作業」採購評選委員會會議。
- (13) 102 年 5 月 10 日上午赴水土保持局台中分局，出席「102 年度農村再生執行計畫」第 4 次審查會議。
- (14) 102 年 5 月 15 日下午赴水土保持局，出席「102 年土石流歷史災害資料庫擴充與維護」採購評選委員會會議。
- (15) 102 年 5 月 22 日下午赴台中市政府建設局，出席「永春東二路、東三路（南屯、烏日交界處）新建跨越南屯溪橋工程設計監造技術服務案」採購評選委員會會議。
- (16) 102 年 6 月 4 日上午赴水土保持局台中分局，出席「102 及 103 年度苗栗縣竹南鎮等 9 鄉鎮市農村風貌營造」工程委託測設監造評選會議。
- (17) 102 年 6 月 5 日上午赴水土保持局南投分局，出席「102 年度南投分局農村建設設施體檢」採購評選委員會會議。
- (18) 102 年 6 月 14 日下午赴內政部營建署，出席「102 年度海岸復育及景觀改善示範計畫」第 1 次諮詢輔導及執行情形檢討會議。
- (19) 102 年 6 月 17 日下午赴水土保持局台中分局，出席「和平地區大安溪沿線原住民部落農村調查與分析」委託專業服務工作執行計畫書暨期初簡報審查會。
- (20) 102 年 6 月 20 日上午赴高雄市政府工務局養護工程處，出席「102 年度旗山區鼓山公園整建工程（第三期）」採購評選委員會會議。
- (21) 102 年 6 月 24 日上午赴水土保持局台中分局，出席「和平地區大安溪沿線原住民部落農村調查與分析」委託專業服務第 1 次工作會議。
- (22) 102 年 6 月 25 日下午赴水土保持局台中分局，出席「103 年度區域性

水土資源保育及綠環境營造先期規劃(台中分局)」期初報告審查會議。

- (23) 102年7月1日下午赴台南市政府水利局，出席「鹽程D污水分區分支管網及用戶接管工程第八標案」採購審查委員會會議。
- (24) 102年7月2日上午赴水土保持局，出席「102年土石流歷史災害資料庫擴充與維護」期初簡報會議。
- (25) 102年7月4日下午赴水土保持局台中分局，出席「102年度中苗地區個別農村社區調查分析」委託專業服務案第一次工作會議。
- (26) 102年7月10日下午赴嘉義縣政府水利處，出席「102年度嘉義縣阿里山鄉、大埔鄉水土保持工程委託勘測設計及監造服務開口契約(第2標)」採購案評選會議。
- (27) 102年7月18日上午赴水土保持局台中分局，出席「102年度農村再生執行計畫」第5次審查會議。
- (28) 102年7月26日上午赴台中市政府建設局，出席「102年度台中市政府建設局第二工務大隊轄區公園廣場設施修復工程設計監造技術服務案」採購評選委員會會議。
- (29) 102年7月29日上午赴水土保持局台中分局，出席「102年度第5場次農村再生培根計畫社區開課甄選及實作課程補助」審查會議。
- (30) 102年8月6日上午赴水土保持局台中分局，出席「102年度中苗地區個別農村社區調查分析」示範社區遴選會議。

10、動物科學陳志峰教授

- (1) 5月27日協助中央畜產會辦理"102年度蛋雞產業企家班講習會"，講解"蛋雞飼養環境之管理"。
- (2) 擔任行政院農業委員會種畜禽及種原登記審查會之"台禽 101 紅羽土雞"與"凱馨桂丁土雞"審查委員。
- (3) 擔任中央畜產會台灣良好農業規範(TGAP)修定委員。
- (4) 推廣動物科學系保種金門土雞種原，贈送 200 隻雛雞至金門畜產試驗所進行飼養試驗，將協助復育及開發金門土雞。

二、最近半年來重要措施及成果

(一)推廣教育訓練

- 1、辦理行政院農委會『102年加強農業研究教育及推廣合作計畫』由本中心推廣教授、聯絡教授並聘任行政院農業委員會台中區農業改良場農業技術服務團專家 19 人，加強農業產銷班產銷履歷制度及有機農產品驗證輔導，依據『農業研究教育及推廣合作辦法』解決專業技術問題，輔導建立葡萄、紅龍果優質供果園及大甲芋頭產地標章，行銷管理策略等進行診斷輔導並舉辦安全農產品行銷管理訓練一場及安全農產品宣導三場次。
- 2、支援區農業改良場、各級農會及其他農業團體農企業經營管理、農產品行銷策略、物流管理及作物病蟲害農藥防治、食品加工、有機農業栽培、堆肥製作使用及農會人員執行計畫與效率提升等，講習訓練。

- 3、協助中部四縣市及苗栗縣各級農會優良果品評鑑籌備工作包括西瓜、新興梨、葡萄、麻竹筍、龍眼、南瓜、茄子、蘭花及紅龍果等果品，促使國產果品生產邁向安全高品質之 CAS 國家標準。
- 4、自 102 年 3 月分別於外埔及大甲辦理二場安全農業現場診斷諮詢輔導。
- 5、輔導中部四縣市太平、魚池、外埔、新社、大甲、信義、和平、中寮及二林等鄉鎮之蔬果、菇類、枇杷、芋頭、紅茶、菇類、水稻、葡萄及茶產銷班或個人持續進行 TGAP 與有機驗證取得標章，提高農產品安全。
- 6、102 年 7 月 23 日及 24 日與宜蘭大學合作辦理『有機農業電子商務與網路行銷訓練班』及『雲端追溯服務應用訓練班』共有 48 學員結訓。
- 7、配合中心葡萄計畫辦理台中、新社、外埔、東勢、卓蘭、南投信義、彰化員林、大村、埔心等葡萄夏果修剪及催芽劑使用與葡萄園相診斷等說明會共九場，有有 128 人參加。
- 8、輔導中部地區『農業經營專區』共有外埔區、大甲鎮、及新社鄉等 3 個農委會指定之農業經營專區之農地利用，有機水稻、芋頭、香菇、葡萄等產品安全及品牌建立與通路行銷等。
- 9、持續輔導外埔火龍果果農王先生及有機水稻產銷班建立病蟲害管理及有機資材使用模式，並通過有機轉型期驗證。
- 10、輔導錦水村及中興村等。
- 11、102 年 7 月 27 日及 28 日辦理葡萄計畫假清水休息站辦理優質供果葡萄銷售會。連續二日 350 盒優質供果葡萄銷售完畢。
- 12、102 年 8 月 9 日協助烏日區農會辦理『稻米品質競賽』獲獎農民周益民將參加全國十大經典好米選拔。
- 13、並辦理 102 年 2 月 20 日至 5 月 1 日之夜間植物醫生培訓每班 68.5 小時，共計 47 人結訓領有結業證書。
- 14、102 年 8 月 14 日協助台中大里、太平、霧峰地區農會辦理台中市『龍眼評鑑』。

(二)資訊服務

- 1、農業推廣中心網頁維護。
- 2、籌畫興大農業 84 期及 85 期。
- 3、全年不定期協助農民電話或網頁提問農業相關訊息及知識。
- 4、協助農推中心發佈各項研討會、農民教育訓練及中心學員聯誼會會員繳費及開會訊息。
- 5、協助農業推廣中心販售農業推廣中心各出版物。

(三)研究發展與合作

- 1、協助接待姐妹校泰國農業大學師生一行 15 人蒞院訪問：姐妹校泰國農業大學師生一行 15 人於 102 年 04 月 20 日至 102 年 05 月 10 日蒞院進行園藝研習課程，期間將拜會院長並至園藝系參觀，並由農推中心安排至農業試驗所、台中區農業改良場、花卉中心及高雄區農業改良場參觀及訪問本院葡萄中心。此外並至信義鄉農會、大湖地區農會及東勢鎮農會參觀。
- 2、協助安排泰國園藝學會理事長 Dr. Ananta 參訪團一行 5 人校外參觀：泰國

園藝學會理事長 Dr. Ananta 參訪團一行 5 人於 102 年 07 月 20 日至 102 年 07 月 23 日來院參訪，由農推中心安排至校外包括台中區農業改良場、農有機農場、西螺果菜市場及漢光農場參觀訪問。

- 3、安排日本東京農業大學師生一行 15 人來台實習：日本東京農業大學學生於 102 年 8 月 21 日至 102 年 9 月 3 日來台進行短期熱帶農場實習，分別參觀本校食科系、園藝系及農藝系並拜訪農場，此外亦訪問農委會藥物毒物試驗所、及花卉中心參觀花卉育苗、組織培養、及葡萄栽培。期間並至南台灣台南區農業改良場、高雄區農業改良場、香蕉研究所、埔里酒廠及鹿谷鄉農會等農政機關、私人公司及學術單位參觀訪問。

三、今後發展方向與展望

- (一) 繼續協助執行跨國際合作有關參訪交流及互換學生等經常性業務，促進合作品質。
- (二) 為擴大推廣教育與社會教育功能，擬與農企業機構合作辦理短期農業訓練之推廣工作。
- (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。
- (四) 為增加院內專業師資之國際經驗與教學能力擬繼續申請國際農業研究計畫與尋求技術合作機會。
- (五) 預計出版興大農業 85, 86, 87 三期，各印刷 500 份，免費贈送本中心學員與有需要之農民。檔案並以 PDF 格式上網，供免費下載。
- (六) 102 年 9 月 14 日（六）辦理農業推廣講座『香草與生活』，請本校食品暨應用生物科技學系蔣慎思助理教授講解各種香料的認識、功能及其與人類生活的重要關係。
- (七) 102 年 10 月 16 日～12 月 6 日每週三、四、五晚上辦理『植物醫生培訓專班』。
- (八) 陸續規劃中的課程有：『農產品採後處理技術班』、『線蟲簡易診斷與管理班』、『農業害蟲簡易診斷與管理班』及『居家害蟲生態與防治技術班』。
- (九) 赴國外協助外國大學與農業單位辦理研討會、講習班、指導研究等。