

農業推廣中心 110 年 2 月至 110 年 8 月份工作報告

一、人事聘期

- 1、109 年 8 月 1 日-110 年 7 月 31 日中心之推廣教授及聯絡教授名單:推廣(副)教授:陳姿伶教授(生物產業管理研究所)、李滋泰教授(動物科學系)、林慧玲教授(園藝學系)、曾喜育教授(森林學系)、莊益源副教授(昆蟲學系)、許奕婷副教授(農藝學系)。
推廣聯絡(副、助理)教授:胡仲祺教授(生物科技學研究所)、江信毅副教授(動物科學系)、蕭宇伸副教授(水土保持系)、謝奇明副教授(國際農企業學士學位學程)、朱家慶助理教授(植物病理學系)、陳建德助理教授(農藝學系)、林信堂助理教授(食品安全研究所)、洪爭坊助理教授(植物病理學系)、吳明城助理教授(昆蟲學系)。
- 2、110 年 8 月 1 日-111 年 1 月 31 日新聘中心之推廣教授及聯絡教授名單:陳姿伶教授(生物產業管理研究所)、李滋泰教授(動物科學系)、鍾文鑫教授(植物病理學系)、曾喜育教授(森林學系)、莊益源副教授(昆蟲學系)、許奕婷副教授(農藝學系)。
推廣聯絡(副、助理)教授:江信毅副教授(動物科學系)、蕭宇伸副教授(水土保持系)、朱家慶助理教授(植物病理學系)、陳建德助理教授(農藝學系)、林信堂助理教授(食品安全研究所)、洪爭坊助理教授(植物病理學系)、吳明城助理教授(昆蟲學系)、陳昶霖助理教授(園藝學系)。
- 3、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 5 次。(110 年 2 月 25 日、3 月 30 日、4 月 26 日、5 月 14 日及 7 月 16 日)。

二、執行計畫

◇110 年 2 月-110 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/執成果	執行期間	金額(元)
農委會	農產品冷鏈人才培育 ※執行成果: 1、目前已辦理共 8 班 324 人次。 分別為:「果品類採後處理冷鏈技術 A 類」訓練班、「蔬菜類採後處理冷鏈技術 A 類」訓練班、「農產品採後處理原理」訓練班、「農產品採後貯運包裝處理技術」訓練班、「果品類採後處理冷鏈技術 B 類」訓練班、「蔬菜類採後處理冷鏈技術 B 類」訓練班、「外銷果品採後處理冷鏈技術」訓練班、「農產品冷鏈設備原理及規劃」訓練	110.01.01~ 110.12.31	3,000,000

	<p>班。</p> <p>2、另因疫情關係配合政府相關政策，所以實體課大多改為遠距上課，為使學員仍有場域參訪及實驗課程之體驗及感受，將相關課程之場域參訪及實驗課預先拍攝影片，於線上課程中播放，並安排專業老師於課程中與學員進行解說與互動討論。於6月至9月已完成11支影片拍攝剪輯及播放。</p>		
	<p>110年度鼓勵大專院校學生從農輔導方案</p> <p>※執行成果：</p> <p>1、辦理「學生職涯探索說明會」(本國生、僑生及外籍生)共2場。</p> <p>2、完成15個農場(31位學生)「學生職涯探索」訪視。</p>	110.01.01~ 110.12.31	1,692,000
	<p>110年度分群分級農業專業訓練計畫</p> <p>※執行成果：</p> <p>1、因疫情關係，本計畫之相關課程皆改為遠距教學，並陸續於110年9月開始上課。</p>	110.01.01~ 110.12.31	農委會補助款 280,500
農推中心 自辦訓練 班	<p>「蚓」「蛇」入世、「堆」你入農-生態堆肥」訓練班</p> <p>※執行成果：</p> <p>本次共有34位學員完成課程，學員課後回饋本課程實用有趣。</p>	110.01.01~ 110.12.31	學員收入 配合款(視 實際招生 名額)
			219,050

三、工作概況

(一) 主任、中心研究人員及技正工作成果

◇王智立主任

◆研討會

- 1、110年7月21日召開「農產品冷鏈人才培訓計畫」第二次課程會議，討論年底研討會之規劃。

◆農業合作及輔導會議

- 1、110年2月5日召開「農產品冷鏈人才培訓計畫」第一次課程會議，邀請各單位農產品冷鏈專家規劃培訓課程。
- 2、110年2月24日出席農業委員會科技處辦理之「農產品冷鏈保鮮產銷價值鏈核心技術優化」第一次共識會議。
- 3、110年3月5日至6日出席本校農資院於惠蓀林場召開之「國立中興大學與中部地區農業研究機構第五次學研聯繫會議」第四次會議。

- 4、110年4月28日協助辦理及列席中華民國農業教育學會第五次理監事會議。
- 5、110年5月26日出席太空種子討論會，與國家研究室太空中心共同開會。
- 6、110年6月9日出席農業委員會科技處辦理之「農產品冷鏈保鮮產銷價值鏈核心技術優化」第二次共識會議。
- 7、110年6月16日協助辦理中華民國農業教育學會之林瑄琪教育獎學金頒獎典禮。
- 8、110年6月24日出席太空種子討論會，與國家研究室太空中心共同開會。
- 9、110年7月1日出席日本 JAXA 召開之 Kibo-ABC Monthly Web Conference。
- 10、110年7月2日擔任委員辦理農業試驗所「建構因應氣候變遷之韌性農業體系研究」期中審查。
- 11、110年7月29日出席太空種子討論會，與國家研究室太空中心共同開會。
- 12、110年8月24日出席中華民國真菌學會第18屆第5次理監事會議。
- 13、110年8月31日出席中華民國植物病理學會第17屆第5次理監事會議。

◆農業推廣教育訓練

- 1、110年2月23日於擔任中區校園植樹工作坊講師，講授主題為「校園樹木病蟲害防治」。
- 2、110年3月13日及3月27日分別與農公司主持「環境友善農業資材」之人才培訓班第六期之開訓及結訓。
- 3、110年4月10日及5月15日分別與農公司主持「環境友善農業資材」之人才培訓班第六期之開訓及結訓。
- 4、110年4月9日於本中心擔任「果品採後處理冷鏈技術 A 類」講師，講授主題為「果實採後病害及防治」。

◆農民輔導及現場診斷事宜

- 1、110年2月3日協助診斷農藥所轉介之農友番石榴病害。
- 2、110年2月26日至雲林蔞桐兄弟蘭園進行蘭花病害調查及訪視。
- 3、110年3月10日至嘉義民雄育品生物科技股份有限公司進行蘭花病害調查及訪視。
- 4、110年3月17日應邀擔任輔導專家，出席於農業試驗所辦理之冷鏈合作場域專家輔導團現地訪視輔導會議。
- 5、110年3月26日應邀擔任輔導專家，出席於高雄裕泰農場辦理之冷鏈合作場域專家輔導團現地訪視輔導會議。
- 6、110年4月16日至一心生物科技股份有限公司嘉義大林及雲林古坑園區進行蘭花病害調查及訪視。
- 7、110年5月7日至松暉園區進行蘭花病害調查及訪視。
- 8、110年5月12日協助嘉義水上鄉黃牡丹農場診斷番茄大面積枯死之病困。
- 9、110年8月20日邀集謝慶昌等3位農資院教師與工學院楊院長至彰化

縣苗木專區之喬伊登國際農產股份有限公司，提供廠區規畫建議。
10、110年8月26日參與農糧署蘭花輔導團，輔導台霖生技股份有限公司本場品管部之蘭花生諮詢。

◆國際合作事宜

1、110年3月29日引介本校國際事務處建交事宜與瑞士的「日內瓦工程、建築暨景觀設計高等學院」(HEPIA)推動交換實習學生或相互承認學分等國際合作的可能性。

◆協助教學研究

- 1、於110年2月4日參加「中興大學興興相惜計畫-以農立國營隊」，對興大附中的同學介紹植物病理學，講題為「植物生病了怎麼辦？」。
- 2、110年3月19日擔任委員出席台灣大學植物病理暨微生物學博士生Sabnam Rai同學之年度考。
- 3、110年5月17日出席院第四次學術主管會議，說明植醫學程兼任教師轉聘及合聘案。
- 4、110年6月2日出席院教師員額討論會議，說明植醫學程專任教師員額申請案。
- 5、110年6月15日出席院召開之服務特優教師遴選委員會。
- 6、於110年6月29日擔任台灣大學植物醫學系碩士生藍天同學碩士論文口試委員。
- 7、110年7月20日擔任委員，出席台灣大學植物病理暨微生物學博士生Sabnam Rai同學之博士候選人資格考口試。
- 8、於110年7月27日擔任委員，出席中興大學植物病理系碩士生張安同學論文口試。
- 9、於110年7月29日擔任委員，出席中興大學植物病理系碩士生杜紀寬同學論文口試。
- 10、110年8月25日擔任委員出席中興大學植物病理學系碩士生周姿佑等5位同學之年度考。
- 11、110年8月27日擔任委員出席中興大學植物病理學系博士生羅珮昕同學之年度考。

◇顏志恒副研究員

◆農民輔導及現場診斷事宜

- 1、植物教學醫院外診案例及樹木病蟲害田間診斷服務計41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、作物病蟲害田間診斷服務及病蟲害調查與田間試驗計59次，包括番石榴，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。

◇周明儀助理研究員

◆農業合作及輔導會議

- 1、110年5月10日協助防檢局與嘉義縣政府辦理小果番茄非疫生產點產地勘查。

◆農業推廣教育訓練

1、110年3月20日-3月21日辦理「學生農業職涯探索訓練」田間實習課程。

◆農民輔導及現場診斷事宜

1、小果番茄非疫生產點計劃田間輔導服務計20次，包括嘉義縣太保市及雲林縣斗六市農戶。

2、青蔥田間診斷服務及病蟲害調查計15次。

◆國際合作事宜

1、協助籌劃東京農業大學田中聰(Tanaka, Satoru)至農藝系進行交換研究事宜。

2、辦理第20屆"International Student Summit"徵選活動。

3、協助執行農資院「與太空旅行種子相遇」活動。

◇戴宏光技正

◆研討會

1、110年4月15日於台北農委會參加「110年度農業推廣研討會」。

◆農業合作及輔導會議

1、110年3月5、6日於惠蓀林場召開「國立中興大學與中部地區農第四次學研聯繫會議」。

2、110年4月14日於台北農委會參加「110年度農學院校農(漁)業推廣(中心)委員會第1次聯繫會議」。

3、110年5月11日於農環大樓1樓召開「學生農業職涯探索說明會」。

4、110年5月12日於動科系館召開「學生農業職涯探索說明會」。

5、110年8月23日於本中心主任室與中心王主任、農委會種苗改良繁殖場林如玲助理研究員與本校植病系鄧文玲老師將劉討論「茄科作物土傳病害抗、感病品系根部微生物群分析與應用」。

◆農業推廣教育訓練

1、110年3月13、20、27日辦理興農公司「環境友善植物保護資材技術應用班」。

2、110年3月24~26日辦理「「蚓」「蛇」入世、「堆」你入農-生態堆肥」訓練班。

3、110年4月10、17日及5月15日辦理興農公司「環境友善植物保護資材技術應用班」。

◆農民輔導及現場診斷事宜

1、110年7月29日於台中梨山「學生農業職涯探索」現場訪視。

2、110年8月16日於台中大里「學生農業職涯探索」現場訪視。

3、110年8月19日於苗栗「學生農業職涯探索」現場訪視。

4、110年8月30日於花蓮「學生農業職涯探索」現場訪視。

◆國際合作事宜

1、110年3月6日至4月11日每星期六、日辦理「中興大學外籍生農業文化探索之旅」。

(二) 推廣教授及聯絡教授之推廣工作概況

1、生管學程陳姿伶教授

- (1) 110年2月2日擔任農委會農業政策與農民輔導領域評議會。
- (2) 110年2月12日 The Asia-Pacific Education Researcher(TAPE)SSCI 期刊稿件審查。
- (3) 110年2月18日擔任水保局「109年度校園共創專管計畫」案期末審查。
- (4) 110年2月23日擔任農田水利署「農田水利事業人員組織人力專業發展精進策略之分析」案採購評選委員。
- (5) 110年2月25日擔任 Knowledge Management & E-Learning 期刊稿件審查。
- (6) 110年3月擔任中華民國農會「全國四健公共服務活動提案競賽」評審委員。
- (7) 110年3月15日擔任農試所「建構因應氣候變遷之韌性農業體系研究」綱要計畫111年綱要計畫書自評審查。
- (8) 110年3月15日擔任教育部「大學深化數位學習推動與創新應用計畫」交流座談會諮詢委員。
- (9) 110年4月08日擔任農田水利署「健全農田水利事業人事制度與作業規範研擬與推動計畫」案採購評選委員。
- (10) 110年4月15日前往農委會110年度創新育成基地計畫審查。
- (11) 110年5月6日前往水保局臺中分局「110年度中苗青年回留農村深耕輔導計畫」案期初審查。
- (12) 110年5月7日擔任桃園市農會110年度「桃園市農業創新經驗發表競賽」評審。
- (13) 110年5月11日參加教育部100學年度「產學攜手合作計畫：農業類」專業面談會議。
- (14) 110年5月17日擔任農委會110年度「青年農民創新增值經營計畫」採購案評選委員會第1次會議(評選會議)。
- (15) 110年5月25日擔任人事行政總處公務人力發展學院「110地方機關科長管理職能應用班第01、02期」講座。
- (16) 110年6月10日參與水保局110年創新研究計畫「農村再生領域」期初審查。
- (17) 110年6月18日空擔任大學程數位複審專家(課名：中華廚藝、西餐烹調)。
- (18) 110年7月5日擔任農田水利署110年度農田水利事務諮議會委員遴選作業審議小組委員。
- (19) 110年7月7日參與水保局「110大專生洄游農村計畫」、「110年青年參與農村整合推動計畫」期初審查。
- (20) 110年7月7日擔任臺中區農業改良場研究彙報稿件審查。
- (21) 110年7月15日參與農委會「建構因應氣候變遷之韌性農業體系研究」綱要計畫「因應氣候變遷之糧食安全與農業風險治理」子項計畫期中書面審查。
- (22) 110年7月16日擔任農委會110年度農業施政計畫「農村農產業人力活化計畫」績效評估專案查證小組委員(實地查證行程：8/9-10、8/16-17、8/30-31、9/9-10)。

- (23) 110年7月19日擔任農試所「農民學院講師培訓:農業講師初階研習」授課講師。
- (24) 110年7月21日擔任第11屆大專生洄游農村競賽線上聯合訪視課程主講人。
- (25) 110年7月22日參與農水署「農田水利事業人員組織人力專業發展精進策略之分析」農田水利發展計畫審查。
- (26) 110年8月10日參與農試所「因應氣候變遷之糧食韌性生產運籌管理專案」期中報告書面審查。
- (27) 110年8月18日參與行政院國家科學技術發展基金管理會「農業研發(名稱須保密)」成果報告第一階段複評。
- (28) 110年8月18日擔任南投縣農會「110幸福農村推動計畫-中高級會員循環食農-STEAM 跨境領域微課程」講師。
- (29) 110年8月26日擔任亞太地區糧肥技術中心(FFTC)「農業推廣模式的最佳實踐和方法」國際視訊研討會主講人。
- (30) 110年8月27日擔任教育部「109年VR教學應用教材開發與教學實施計畫」期末暨VR教材教學成果發表會【防災VR教材開發團隊分享】主持人。

2、園藝學系林慧玲教授

- (1) 110年3月8日於臺南區農業改良場擔任110年度學術研討會專題演講講師。
- (2) 110年4月8日於本校農業推廣中心擔任農產品冷鏈人才培育計畫「A類果品採後處理冷鏈技術與場域交流」研習班之「番石榴之採收處理各論」課程講師。
- (3) 110年5月12日於本校農業推廣中心擔任農產品冷鏈人才培育蔬菜採後處理冷鏈技術(A類)培訓班之「大蒜採後處理技術」課程講座講師。
- (4) 110年6月12日於本校農業推廣中心擔任農產品冷鏈人才培育計畫「農產品採後處理原理」研習班之「園產品呼吸率及乙烯測定GC、IR之儀器操作及原理」課程講座講師。
- (5) 110年6月23日於本校農業推廣中心擔任農產品冷鏈人才培育計畫「農產品採後包裝貯運處理技術」研習班之「園產品採收後的一般處理作業:分級、選別、清潔、塗蠟」、「園產品貯藏:低溫及一般貯藏」課程講座講師。
- (6) 110年7月1日於本校擔任「農業循環經濟專題介紹」課程之「農業廢棄物應用於作物栽培及病害防治」課程講師。
- (7) 110年7月8日於本校農業推廣中心擔任農產品冷鏈人才培育計畫「果品採後處理冷鏈技術B類」之「百香果之採收處理各論」課程講座講師。
- (8) 110年7月29日輔導保證責任台灣省青果運銷合作社文旦柚外銷日本貯運保鮮技術。
- (9) 110年8月4日擔任大湖區農會「2021年度大湖尊梨果品評鑑競賽」評鑑委員。
- (10) 110年8月20日擔任台中區農業改良場園藝療育培訓課程講師。

- (11) 擔任『台灣園藝學會』第 54 屆常務理事(108 年 3 月至 110 年 2 月)。
- (12) 擔任『台灣園藝學會』第 55 屆監事(110 年 3 月至 112 年 2 月)。
- (13) 擔任國立臺灣大學園藝系系友會第六屆理事(110 年 3 月至 112 年 2 月)。
- (14) 擔任國立中興大學園藝系系友會第十五屆總幹事。
- (15) 擔任財團法人中興園藝發展基金會第七屆秘書長。
- (16) 擔任中華幸福果協會第七屆監事(108 年 8 月至 112 年 8 月)。
- (17) 擔任財團法人台灣區花卉發展協會第十九屆董事(109 年 3 月至 112 年 3 月)。
- (18) 擔任國立中興大學農業暨自然資源學院農業推廣中心推廣教授(109 年 8 月-110 年 7 月)。
- (19) 獲選第 44 屆全國十大傑出農業專家。
- (20) 擔任「臺灣農業研究」期刊主編。
- (21) 擔任國際期刊「HortScience」研究報告審查委員。

3、動物科學系李滋泰教授

- (1) 110 年 3 月 26 日於本校農產品驗證中心擔任講座，題目為：畜禽飼料及添加物。
- (2) 110 年 4 月 19 日於嘉義養鴨協會擔任講座，題目為：運禽(鴨)車輛人員生物安全。
- (3) 110 年 6 月 13 日擔任本校植病系專題演講講座，題目為：農業資源物(副產物)作為飼料添加物之應用。
- (4) 110 年 8 月 12 日於嘉義養鴨協會擔任講座，題目為：家禽流行性感胃防疫及生物安全。
- (5) 110 年 8 月 13 日於雲林縣智慧農業大學擔任講座，題目為：農業副產物作為取代抗生素之天然飼料添加物之應用。

4、森林系曾喜育教授

- (1) 110年2月2日參與東勢林區管理處台中生態綠網計畫審查。
- (2) 110年2月23日中參與本校「國民中小學校園樹木植樹工作坊」。
- (3) 110年3月11日參與教育部「校園樹木與校舍建築問題」。
- (4) 110年3月22日參與壽山自然公園管理處『壽山國家自然公園步道植物花期調查及解說素材設計製作案審查』。
- (5) 110年3月29日於東勢林區管理處雪霸自然保護區經營管理成效。
- (6) 110年4月6日於中興大學經典雜誌接受採訪「油桐花專題」。
- (7) 110年6月11日參與玉山國家公園管理處(線上)玉山國家公園109年度保育成果發表會。
- (8) 110年6月18日雪霸國家公園管理處(線上)雪霸國家公園經營管理成效。
- (9) 110年6月18日參與東勢林區管理處原生杜鵑復育計畫審查。

5、昆蟲系莊益源副教授

- (1) 110 年 2 月 23 日前往台中市府協助荔枝椿象寄生蜂釋放規劃。
- (2) 110 年 3 月 5 日前往台中市太平區第 6 產銷班輔導荔枝害蟲綜合管
- (3) 110 年 3 月 22 日前往台中霧峰擔任儲備植醫職前訓練講師。
- (4) 110 年 3 月 24 日前往台中市太平區農會擔任荔枝害蟲防治講習會講

師。

- (5) 110年5月4日前往南投縣名間鄉農會擔任茶樹蟲害管理講師。
- (6) 110年5月10日前往群益科大擔任無人機應用於荔枝蟲害防治講師。
- (7) 110年6月1日協助桃園區農業改良場審查設施蔬菜栽培管理課綱。
- (8) 110年6月7日協助高雄區農業改良場審查木瓜栽培管理課綱。
- (9) 110年7月19日前往南投安安有機農場勘查與協助小黃瓜之蚜蟲非農藥防治。
- (10) 110年8月30日參加農糧署中區分署輔導農藥殘留超標會議。

6、昆蟲系吳明城助理教授

- (1) 110年6月19日新竹苗栗區蜂蜜評鑑—評審。
- (2) 110年7月6日 嘉義蜂蜜評鑑—評審。
- (3) 110年7月21日全國蜂蜜評鑑—評審。
- (4) 110年8月12日 110年南水局環境教育推動計畫—講師。
- (5) 110年8月24日新竹荒野協會—講師。
- (6) 110年8月26日行政院農業委員會動植物防疫檢疫局新竹分局 獸醫蜂病講座。

7、植病系朱家慶助理教授

- (1) 於110年8月23日應行政院農業委員會種苗改良繁殖場邀請，擔任講師，講授「臺灣馬鈴薯瘡痂病之發生」。

8、食安所林信堂助理教授

- (1) 110年4月23日帶領研究生參訪農委會農業藥物毒物試驗所，研習農藥之安全評估與檢驗工作。

四、發展方向與展望

- (一) 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。
- (二) 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。