

## 農業推廣中心 111 年 10 月至 112 年 1 月份工作報告

### 一、人事聘期及會議

- (一) 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、開班規劃及新年度各計畫與各項任務執行進度共 1 次。(111 年 12 月 6 日)。
- (二) 鍾文鑫主任及陳昕榆行政組員於 112 年 12 月 26 日由本校農藝系郭寶錚教授引薦與五南書局討論關於出版農業專業領域線上課程規劃事宜，當日討論後擬定昆蟲系唐立正退休教授首先試辦。經由試錄過程再做滾動式調整，陸續與本院各專業領域教授討論課程內容及呈現方式。本次會議中農推中心扮演推薦角色，並無實際參與各項錄製及講師費用等事宜。
- (三) 112 年 1 月 16 日召開農推中心 111 學年度第 1 次教師評審委員會，會中討論「農業推廣中心研究人員升等研究員、副研究員評審表」以及本中心周明儀助理教授擬申請升等副研究員事宜。(鍾文鑫主任、陳昕榆行政組員)

### 二、執行計畫

- (一) 111 年 10 月-112 年 1 月農業推廣中心辦理之農業推廣計畫

經費來源	計畫名稱/執成果	執行期間	金額(元)
農委會	農產品採後處理及冷鏈人才培育	111.01.01 ~111.12.31	3,240,000
	※執行成果： 1、111 年 10 月 26 日辦理「果內重要蔬果產業冷鏈保鮮技術研討會」共 169 人參與，活動圓滿成功。 2、111 年 10 月-111 年 12 月辦理 5 場場域參訪師生共 145 人。		
	111 年度國立中興大學鼓勵大專院校學生從農輔導方案	111.01.01 ~111.12.31	1,642,000
	※執行成果： 1、共完成 23 處場域(48 位)之學生農業職涯探索訪視。		
分群分級農業專業訓練計畫	111.01.01 ~111.12.31	農委會補助款 280,500	
※執行成果： 1、本年度完成 3 個班訓練課程。 2、共計有 86 人次完成課程結訓。		421,344	

(二) 111 年 7 月-111 年 9 月農業推廣中心工作成果

1. 研討會

- (1) 111 年 10 月 26 日協助國內重要蔬果產業冷鏈保鮮技術研討會。(農推中心全體工作人員)
- (2) 111 年 10 月 22 日參與參與台灣昆蟲年會論文發表「高溫蒸氣處理對設施土壤內瓜實蠅幼蟲及蛹之影響」及「短期高溫對瓜實蠅產卵量與死亡率之影響」。(周明儀助理研究員)
- (3) 111 年 11 月 13 日參與 11th *International Symposium on Fruit Flies of Economic Importance* 論文發表”*Interspecific mating of tephritid fruit flies (Diptera: Tephritidae) and the implication for sterile insect technique*”。(周明儀助理研究員)
- (4) 111 年 12 月 5 日參與中華植物保護學會年會論文發表「瓜實蠅 (*Zeugodacus cucurbitae*) (Diptera: Tephritidae) 大量飼養族群的野生型褐色蛹與突變型白蛹之生活史及產卵能力比較」。(周明儀助理研究員)

2. 農業合作及輔導會議

- (1) 111 年 09 月 29 日-10 月 1 日參加 2022 臺灣智慧農業週活動。(戴宏光技正)
- (2) 111 年 10 月 28、29 日於新化林場辦理國立中興大學與中部地區農業研究機構第七次學研聯繫會議。(鍾文鑫主任及戴宏光技正)
- (3) 111 年 11 月 19 日帶領興大學生參加農委會學生農業職涯探索心得分享競賽。(戴宏光技正)
- (4) 111 年 11 月 21 日於南投參加「農田土壤有機碳監測、報告與查證技術」第一次工作坊。(戴宏光技正、曾雲虹助理)
- (5) 111 年 11 月 28 日於彰化縣竹塘鄉農會成立「農作物診斷服務站」揭牌儀式。(戴宏光技正、周明儀助理研究員)
- (6) 111 年 12 月 8 日於台北參加農委會農業推廣委員會期末工作會議。(戴宏光技正)
- (7) 111 年 12 月 14 日於台北參加農委會 112 年度農民學院課程規劃研商會議(戴宏光技正)
- (8) 112 年 1 月 12 日視訊參加土壤碳匯中心農糧署計畫研商會議。(戴宏光技正)
- (9) 112 年 1 月 18 日視訊參加土壤碳匯中心農糧署計畫討論會議。(戴宏光技正)
- (10) 111 年 11 月 10 日擔任本校昆蟲系於彰化縣竹塘鄉農會舉辦「十字花科蔬菜重點害蟲抗藥性管理講習會」講師。(周明儀助

理研究員)

- (11) 111 年 11 月 28 日參與彰化縣竹塘鄉農會「彰化縣竹塘鄉農會農作物診療服務站」啟用植醫諮詢活動。(周明儀助理研究員)

### 3. 農業推廣教育訓練

- (1) 111 年 10 月 28 日辦理冷鏈相關場域參訪交流。參訪(1) 臺北農產運銷股份有限公司- 蔬果低溫拍賣處理；(2) 源倉倉儲有限公司-進口果品之倉儲與運銷管理。(施惠蓉助理、曾雲虹助理)
- (2) 111 年 10 月 29 日協助法政學院於綠川兩旁辦理綠川生活日擺攤活動。(曾雲虹助理)
- (3) 111 年 11 月 17 日辦理漢光果菜生作社-蔬果產銷軟硬體設備參訪。(施惠蓉助理、曾雲虹助理)
- (4) 111 年 11 月 25 日辦理，太陽生鮮股份有限公司-生鮮蔬果冷鏈集貨物流管理備參訪。(施惠蓉助理、曾雲虹助理)
- (5) 111 年 12 月 22 日辦理參訪福和生鮮-截切蔬果、冷凍蔬果設備及製程等。(施惠蓉助理、曾雲虹助理)
- (6) 112 年 1 月 16 日前往烏日參與「番石榴輸美冷鏈成果分享暨業者交流座談會」。(施惠蓉助理、曾雲虹助理)
- (7) 111 年 10 月-112 年 1 月辦理「嘉義縣小果番茄非疫生產點示範溫室改善計畫」相關工作。(周明儀助理研究員)
- (8) 111 年 12 月指導國際農業服務團規劃 112 年田間實習活動，預計安排番茄方舟及台大蘭園等實習活動。(周明儀助理研究員)

### 4. 農民輔導及現場診斷事宜

- (1) 111 年 12 月 13 日赴台中國際高爾夫球場協助進行場內樹木健檢，並提供應因對策。(鍾文鑫主任及顏志恒副研究員)
- (2) 111 年 12 月 28 日赴南投文山國小協助進行校區樹木健檢，並提供因應對策。(鍾文鑫主任及顏志恒副研究員)
- (3) 111 年 10 月 12 日至彰化第一稻米蔬果生產合作社訪視情年就業學生。(戴宏光技正)
- (4) 111 年 11 月 10 日至彰化竹塘參加「十字花科蔬菜重點害蟲抗藥性管理講習會」。(周明儀助理研究員、戴宏光技正)
- (5) 111 年 12 月 1 日邀請本校農業顧問團師長至南投現勘森形農場開發的三百公頃山坡地樹木的生長情形。(顏志恒副研究員、戴宏光技正)
- (6) 111 年 12 月 30 日本中心主任、2 位研究員及技正前往苗栗卓蘭現勘羅伯特農場。
- (7) 樹木病蟲害田間診斷服務計 42 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。(顏志恒副研究員)

- (8) 作物病蟲害田間診斷服務及病蟲害調查計 53 次，包括溫室小番茄，溫室小黃瓜，番石榴，山藥，溫室美濃瓜，茶樹，鳳梨，網室木瓜，火龍果及蔬菜等等。(顏志恒副研究員)
- (9) 小果番茄非疫生產點計劃田間輔導服務計 24 次，包括嘉義縣太保市、雲林縣斗六市、彰化溪州農戶。(周明儀助理研究員)

#### 5. 國際合作事宜

- (1) 111 年 10 月 25 日協助國際處帶領史瓦帝尼貴賓一行人參觀國農大樓及實習商店。(周明儀助理研究員、戴宏光技正)
- (2) 111 年 10 月 25 日辦理史瓦帝尼大學及大使館代表團至本校洽談 2+2 專班合作事宜，帶領代表參訪實習商店、國際農業學程，與本校史瓦帝尼同學進行討論。(周明儀助理研究員)
- (3) 111 年 11 月-112 年 1 月規劃、辦理暑期國際農業訓練班相關事宜，112 年預計將開辦泰國農業大學暑期農業訓練班，113 年開辦日本東京農業大學暑期農業訓練班；日本大學及泰國皇家計畫基金會訓練班則持續接洽中。(周明儀助理研究員)

### 三、推廣教授及聯絡教授之推廣工作概況

#### (一) 生管學程陳姿伶教授

1. 111 年 10 月 1 日暨南大學 2022 全民終身學習論壇：學習型城市與樂齡學習新發展與談人。
2. 111 年 10 月 14 日農委會食農教育專業人員資格採認規劃工作委員會第 1 次工作會議。
3. 111 年 10 月 19 日水保局 111 年度農村再生培根計畫增能訓練主題課程開發計畫案期中審查。
4. 111 年 10 月 20 日農水署第 1 屆農田水利事務諮議會委員遴選作業審議小組第 8 次會議。
5. 111 年 10 月 21 日農委會 110 年度農村農產業人力活化計畫專案查證意見處理情形管考會議。
6. 111 年 10 月 24 日農試所 111 年度科技發展基金計畫前瞻農業議題國際標竿學習與交流研究期中評核會議。
7. 111 年 10 月 29 日中華民國四健協會 111 年度全國四健作業組競賽評審。
8. 111 年 10 月考試院 111 年公務人員特種考試原住民族考試命題兼閱卷委員。
9. 111 年 11 月 4 日農委會第 2 屆農業推廣金推獎複審簡報評選作業。

10. 111 年 11 月 7 日 TANET2022 臺灣網際網路研討會論文審查。
11. 111 年 11 月 10 日有機農業教育訓練普及率調查(有機農業行政及推廣人員、現職有機驗證稽核人員)專家審查會議。
12. 111 年 11 月 14 日弘光科技大學 1102 學期創新教學課程審查。
13. 111 年 11 月 21 日教育部樂齡中區輔導團 111 年樂齡學習核心課程規劃師-複評口頭教學演示評審。
14. 111 年 11 月 23 日農委會第 29 屆優秀農業教育及推廣人員評審小組會議。
15. 111 年 11 月 23 日農委會第 2 屆農業推廣金推獎-傑出農業推廣楷模獎章選拔小組會議。
16. 111 年 11 月 25 日教育部樂齡中區輔導團 111 年臺中市樂齡學習中心訪視。
17. 111 年 11 月 29 日農水署 111 年度健全農田水利事業人事制度與作業規範研擬與推動計畫期末審查。
18. 111 年 11 月 29 日水保局 111 年農村再生歷程整合發展平台管理維運計畫案期末審查會議。
19. 111 年 12 月 9 日水保局青年回鄉行動輔導計畫案期末審查。
20. 111 年 12 月 9 日水保局 111 年大專生洄游農村暨農 STAY 推廣計畫案期末審查。
21. 111 年 12 月 15 日農試所農業經濟組與技術服務組 111 年度計畫期末與 112 年度計畫期初審查。
22. 111 年 12 月 16 日農委會食農教育專業人員資格採認規劃工作委員會第 3 次工作會議。
23. 111 年 12 月 19 日農委會 112 年補助計畫審查會議(農企業推動農產品碳標籤之意向調查研究計畫)。
24. 111 年 12 月 22 日農試所 111 年「因應氣候變遷之糧食韌性生產運籌管理專案勞務採購案期末審查」期末審查。
25. 111 年 12 月 23 日教育部「111 年 VR 教學應用教材開發與教學實施計畫」期末審查。
26. 111 年 12 月 28 日農委會農業人力發展推動諮詢會第 1 次會議。
27. 111 年 12 月考試院 111 年特種考試地方政府公務人員考試命題兼閱卷委員。
28. 112 年 1 月 3 日水保局 112 年度創新研究計畫-農村再生領域計畫審查。
29. 112 年 1 月 4 日農委會 112 年農業經營準備金方案推動工作管理勞務採購案採購評選委員第 1 次會議。
30. 112 年 1 月 9 日第 27 屆全球華人電腦教育應用大會(GCCCE2023)高等教育與成人學習的技術應用、教師專業發展子

議程論文審查。

(二) 園藝學系林慧玲教授

1. 111年10月1日教育部擔任「教育部教學實驗研究計畫」之複審委員。
2. 111年10月26日擔任「國內重要蔬果產業冷鏈保鮮技術」研討會主持人。
3. 111年11月19日臺中市豐原區田心公園擔任「111年度臺中市優質椪柑評鑑競賽」之評審委員。
4. 112年01月04日高雄區農業改良場擔任全「國蓮霧及棗優質管理果園評鑑」之評審委員。

(三) 昆蟲學系吳明城助理教授

1. 111年11月15日協助農委會防檢局蜂病調查計畫之中部地區採樣和訪談。
2. 112年01月10日協助農委會防檢局蜂病調查計畫之中部地區採樣和訪談。
3. 111年12月02日參與第四屆臺灣表基因體學研討會及生物科技暨健康產業國際學術研討會，演講題目：開發蜜蜂益生菌。
4. 111年10月28日蜜蜂生物學課程，學生戶外教學，參訪竹山蜂農採收茶花粉和蜂王漿。
5. 112年01月13日參訪嘉義鹿草蜜蜂產銷班和嘉義三宜蜂具店。

(四) 土環系黃政華副教授

1. 111年10月4日出席2022有機農業促進論壇【No Planet B - 有機農業如何實踐淨零排放】，擔任主題三「品牌再加值!邁向淨零工作坊」之主持人。
2. 111年10月21日應中華肥料協會之邀請，前往台南市西港區農會講授微物肥料菌種特性及功能。
3. 111年10月26日應南投縣中寮鄉農會之邀請，擔任「111年南投好農堂」講師，講授土壤管理及微生物肥料之應用。
4. 111年10月28日應中華肥料協會之邀請，前往國立嘉義大學講授微物肥料菌種特性及功能。
5. 111年11月17日出席中華土壤肥料學會第二十屆第五次理監事聯席會議及中華肥料協會第十屆第四次理監事聯席會議。
6. 111年11月30日應台灣經濟研究院之邀請，前往雲林縣崙背鄉審查農業業界科專計畫。
7. 111年12月9日擔任中華肥料協會秘書長，籌辦及主持中華肥料協會111年會員大會暨「增進農田地力肥料栽培管理與農業淨零排放之肥料劑型開發及施用管理技術」研討會。
8. 111年12月14日出席中華肥料協會肥料品目修訂會議。

9. 112年1月31日應行政院農業委員會農糧署之邀請，前往桃園市楊梅區審查國產微生物肥料品牌推薦申請案件。

(五) 植病系王智立副教授

1. 111年10月8日至南投縣埔里鎮大坪頂協助進行農民診斷蘿蔔黃葉病害。
2. 111年11月7日至嘉義縣梅山鄉協助進行農民診斷紫羅蘭病害。
3. 111年12月12日受邀審查農業試驗所「建構因應氣候變遷之韌性農業體系研究」。
4. 111年12月22日至南投縣竹山鄉協助進行農民診斷茶樹病害，並提供防治建議。
5. 111年1月4日協助防檢局農藥藥效試驗登記案1110442之試驗結果審查。
6. 112年1月13日至桃園市楊梅區與茶葉改良場討論參與國立中興大學智慧永續新農業研究發展中心計畫之可行性。

(六) 土環系林政賢助理教授

1. 111年10月04日協助興大有機農業推動中心111年度「有機論壇」擔任「有機友善農業增匯方法學之介紹」講者。
2. 111年10月18日協助中華土壤肥料協會至嘉義水上農會擔任111年度於「肥料講習會」講者，主題為「如何利用有機質肥料達到農業淨零排放」。
3. 111年10月25日協助中華土壤肥料協會111年度於中興大學「肥料講習會」擔任講者，主題為「有機質肥料之應用達到農業淨零排放」。
4. 111年10月28日協助財團法人國際合作發展基金會111年度「本會碳議題研究專家會議」審查。
5. 111年12月05日協助行政院農委會氣候變遷調適及淨零排放辦公室111年度「農業科學技術及策略推廣研究」共識交流會議擔任外部專家。
6. 111年12月12日協助行政院農委會種苗改良繁殖場111年度「綠肥作物增匯會議」擔任外部專家。
7. 111年12月16日協助行政院農委會農業試驗所111年度「精進農業溫室氣體排放量測及計算方法」審查。

(七) 園藝系陳昶霖助理教授

1. 111年10月11日至台中青果運銷合作社台中分社進行模擬番木瓜外銷日本之試驗。
2. 111年10月27日至台北北農進行冷鏈參訪交流。
3. 111年11月2日至嘉義協助番石榴海運試驗封櫃。
4. 111年11月15日至台中市和平區擔任111年度台中市優質甜柿

果品評鑑活動之評審委員。

5. 111年12月15日至台北 文心蘭外銷產業升級輔導暨專安管理專家顧問會議。
6. 111年12月17日至26日參與「農產品冷鏈計畫亮點成果之加值與優化」計畫，至美國共同進行番石榴海運試驗品質調查與考察。
7. 112年1月04日至台東農改場鳳梨釋迦優質果園評鑑競賽之果品評鑑委員。
8. 112年1月17日至台南歸仁與富春山農場負責人洽談番木瓜外銷日本之相關事宜。

(八) 動科系江信毅副教授

1. 112年10月20日 提供演講: 美國穀物協會(中央畜產會委辦)之養牛及玉米酒粕會議。 題目: 美國玉米乾酒粕於乳牛與肉牛飼糧之應用 (地點: 台中市晶典酒店)。
2. 112年10月27日 提供演講: 第二屆動物精準營養論壇(中國畜牧學會委辦)。 題目: 美國玉米乾酒粕於乳牛與肉牛飼糧之應用 (地點: 大台南會展中心)。

(九) 植病系洪爭坊助理教授

1. 111年12月14日受防檢局新竹分局邀請演講，講題為「植物有害生物風險與經濟衝擊評估--從作物流行病談起」。

(十) 水土保持學系蕭宇仲副教授

1. 教學和研究遙測&無人機技術在智慧農業的應用，並在產業界持續推廣。
2. 協助農業推廣中心參加2022智慧農業週事宜，於台北南港展覽館1館展示介紹無人機相關應用。
3. 擔任多場水土保持局、林務局審查案之委員，協助國內水土保持規劃發展。
4. 擔任中華水土保持學會常務監事，協助國內水土保持學術之發展。
5. 擔任台中市水土保持服務團團員，義務協助國內水土保持技術之發展。
6. 擔任中華民國測地學會理事，協助國內測地學之發展。
7. 持續研究遙測&無人機技術在智慧農業的應用。

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。
- (三) 積極配合本校進行本中心附屬單位自我評鑑相關工作。
- (四) 籌劃本中心60週年相關活動事宜。