

農業推廣中心 105 年 9 月至 106 年 1 月份工作報告

一、工作概況

(一) 執行計畫

105 年 9 月-106 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)
國興科技	產業升級創新平台輔導計畫—作物健康栽培管理服務系統開發計畫(1/2)	104.07.01~105.06.30	956,100
農委會及學員繳費	農民學院—農民訓練計畫	105.01.01~105.12.31	397,500
農委會	105 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	105.01.01~105.12.31	500,000
科技部	產業升級創新平台輔導計畫—作物健康栽培管理服務系統開發計畫(2/2)	105.07.01~105.12.31	500,000
國興科技	產業升級創新平台輔導計畫—作物健康栽培管理服務系統開發計畫(2/2)	105.07.01~105.12.31	543,900

(二) 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) 104 年 2 月~105 年 12 月，受邀擔任行政院農業委員會「第二屆百大青年農民專案輔導計畫」青年農民(農場位置：台中市大雅區)之輔導顧問/陪伴師。
- (2) 105 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。
- (3) 105 年 7 月~107 年 6 月，受邀擔任行政院農業委員會「第三屆百大青年農民專案輔導計畫」青年農民(農場位置：台中市后里區)之輔導顧問/陪伴師。
- (4) 105 年 7 月~8 月，受邀擔任台中市「在地農產品加工釀造暨經營管理實務班」授課教師。
- (5) 105 年 8 月~107 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。
- (6) 105 年 8 月 08 日~13 日，赴日本京都參加 The XVIIth International Congress on Rhenology (ICR 2016)國際學術研討會暨發表論文。
- (7) 105 年 8 月 22 日~25 日，前往中國華中農業大學(湖北武漢，中國)參加『2016 兩岸三地食品安全與人類健康研討會』、發表論文暨學術交流活動。

- (8) 105 年 9 月 1 日，受邀擔任行政院農業委員會「105 年度農民學院進階選修訓練-農產品加工」授課教師。
- (9) 105 年 9 月 7 日，受邀擔任中華民國農會「農業技術加值系列講座」9 月份課程授課教師。
- (10) 105 年 11 月 1 日~3 日，代表國立中興大學以觀察員身分出席亞太農業研究機構聯盟(APAARI)舉辦之「2016 成功農業食品創業專家諮詢會議」。

2、植物病理學系蔡東纂教授

- (1) 105 年 9 月 10 日於本校主管大樓 B1 演講廳辦理 9 月份「農民大學堂-作物根、莖、葉、花果及種子之診斷及綜合管理」，共 249 位學員。
- (2) 105 年 10 月 15 日於本校主管大樓 B1 演講廳辦理 10 月份「農民大學堂-作物根、莖、葉、花果及種子之診斷及綜合管理」，共 258 位學員。
- (3) 105 年 11 月 19 日於本校主管大樓 B1 演講廳辦理 11 月份「農民大學堂-安全高品質水果之產出技術」，共 296 位學員。
- (4) 105 年 12 月 17 日於本校主管大樓 B1 演講廳辦理 12 月份「農民大學堂-安全高品質水果之產出技術」，共 319 位學員。
- (5) 106 年 1 月 21 日於本校主管大樓 B1 演講廳辦理 1 月份「農民大學堂-安全高品質水果之產出技術」，共 297 位學員。

3、昆蟲學系段淑人教授

- (1) 105 年 9 月 2 日以電話回覆王姓茶葉農友之蟲害諮詢。
- (2) 105 年 9 月 5 日以 email 答覆新社農會農事指導員轉問香菇農民害蟲防治問題。
- (3) 受行政院農委會農業藥物毒物試驗所之邀，於 105 年 9 月 5 日至藥毒所負責『105 年度第二週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」課程講授。
- (4) 105 年 9 月 8 日至新社區農會參加「推動優良農地整合加值利用」計畫，針對 50 名養菇農戶講授「菇寮害蟲安全用藥」及「非農藥防治技術」課程，協助菇農解決香菇害蟲問題。
- (5) 105 年 10 月 13 日至西螺鎮農會參加「105 年度蔬菜、果樹害蟲之生物防治技術與資材應用講習會」，針對 75 位農名講授「蔬菜、果樹害蟲之生物防治技術與資材應用」課程，協助農民解決蔬果作物害蟲為害及農藥殘留問題。
- (6) 105 年 10 月 20 日至台中市西苑高中進行農資院介紹及招生宣導活動。
- (7) 105 年 9 月 6、7、29 日、10 月 27、31 日、11 月 2、3、6、10~13、17 日、12 月 8 日及 106 年 1 月 16 日及 23 日，協助農委會、農糧署及全國認證基金會進行農產品產銷履歷及有機農產品驗證方案之評鑑工作。對於我國的農畜漁產品驗證公司的品質提升有具體幫助。
- (8) 106 年 1 月 12 日出席第 17 屆國際學生高峰會籌備會議，擬負責 ISS

在興大農資院辦理之晚會活動策劃。

4、生物產業管理研究所陳姿伶教授

- (1) 105年9月4日前往漢翔航空研習園區，擔任中華民國四健會「第二梯四健志工-特殊訓練班」農業推廣概論課程講師。
- (2) 105年9月7日前往中華民國農會，擔任「農村好綠工作坊進階班」講師。
- (3) 105年9月19日前往水保局，擔任「105年度創新研究計畫」期中審查委員。
- (4) 105年9月30日擔任農委會105年度農業科技計畫書書面審查委員。
- (5) 105年10月25日擔任桃園市農會家政班教學示範活動競賽評審委員。
- (6) 105年11月5日前往嘉義縣中埔國小，擔任「教育部全國性學習型城市領航計畫第5次推動交流會議暨工作坊」輔導委員。
- (7) 105年11月9日前往東勢林場，擔任全國農會「105年度工作人員標竿學習研討會-農村好綠教案的規劃與設計」講座。
- (8) 105年11月21、25日前往原住民族技藝研習中心，擔任原住民族技藝研習訓練計畫「產品行銷及加工技術研習進階班」講師。
- (9) 105年12月9日前往農改場，擔任105年度科技計畫期末審查委員。
- (10) 105年12月9日前往水保局，擔任「105年大專生洄游農村計畫」期末審查委員。
- (11) 105年12月12日前往漁業署，擔任105年度「因應貿易自由化漁業政策發展趨勢之研究」科技計畫期末審查委員。
- (12) 105年12月15日前往新竹市各區樂齡學習中心，擔任105年度訪視輔導委員。
- (13) 105年12月22日前往藥毒所，擔任105年度自辦科技計畫期末審查委員。
- (14) 105年12月30日前往農委會，參加財團法人豐年社第18屆第1次董事暨監察人聯席會議。
- (15) 106年1月12日前往逢甲大學，擔任「應用國外磨課師教材教學經驗分享會」評審委員。

5、園藝系謝慶昌副教授

- (1) 105年10月12日擔任農推中心園藝入門班授課講座。
- (2) 協助農推中心國際合作專家、學生交流團：泰國皇家計畫、泰國農大、東京農大及日本大學之行程規劃及接待。

6、森林學系曾彥學副教授

- (1) 105年9月20日前往台中市政府協助黎明路行道樹申請移植現勘，現場有三棵黑板樹因有妨礙新建大樓出口進出，經現勘後建議移除，再要求申請單位補種原生樹種楓香於附近空地。

- (2) 106年1月22日前往台中新社中和村村民黃慶賢所屬林地協助鑑定外來引進裸子植物,經鑑定結果為池杉與福建柏。

7、土壤環境黃政華助理教授

- (1) 105年9月1日應中華肥料協會之邀請,擔任「105年施肥技術與施肥效果講習班」之授課講師,假中興大學講授「作物栽培管理—肥培管理與病蟲害之關係」。
- (2) 105年10月1日應台灣有機食農遊藝教育推廣協會之邀請,擔任「2016年有機農業推動志工種子培訓營課程」之授課講師,假中興大學農業試驗場講授「土壤與環境」。
- (3) 105年10月19日應行政院農業委員會農藥藥物毒物試驗所之邀請,擔任「105年度生物農藥與生物肥料訓練班」之授課講師,假藥試所講授「肥培管理與病蟲害管理」。
- (4) 105年10月21日應原住民委員會之邀請,擔任「友善耕作與有機農業研習班」訓練課程講師,假原住民族技藝研習中心講授「土壤學概論」。
- (5) 105年10月25日應行政院農業委員會農藥藥物毒物試驗所之邀請,擔任「105年度生物農藥與生物肥料訓練班」之授課講師,假藥試所講授「肥培管理與病蟲害管理」。
- (6) 105年11月4日應原住民委員會之邀請,擔任「友善耕作與有機農業研習班」訓練課程講師,假原住民族技藝研習中心講授「土壤學概論」。
- (7) 105年11月10日應台中市私立明德高級學中之邀請進行科普演講,講授「固氮菌對人類的貢獻」。
- (8) 105年12月2日應中華肥料協會之邀請,擔任「合理化施肥與農產品安全研討會」之講師,假中興大學講授「植物營養與病蟲害管理」。
- (9) 105年12月30日前往彰化縣農富堆肥場,講授生物性堆肥之製作。

8、園藝學系黃三光助理教授

- (1) 105年9月01日上午8:30-10:45擔任國立中興大學農資院接待日本大學師生到院研習之課程講座,協助國立中興大學園藝學系接待日本大學師生蒞系參訪交流並以英文進行系簡介。當日下午13:00-18:00協助國立中興大學農資院接待日本大學師生參觀東勢水果市場及茂谷果園。
- (2) 105年9月22日下午13:10-15:00應邀至台中市明德高級中學擔任高中部及國中部綠食育社團課程授課教師,課程內容為蔬菜種植。
- (3) 105年10月07日出席國立中興大學農資院農業推廣中心推廣會議並擔任興大農業97期『都市景觀農業』之邀稿負責人。
- (4) 105年10月13日擔任農委會委託國立中興大學農業推廣中心辦理之農民學院-園藝入門班『蔬菜產業現況』及『田間觀摩』課程講座。

- (5) 105 年 10 月 28 日擔任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。
- (6) 105 年 11 月 15 日擔任 2016 3rd International GEAR UP Forum (第三屆全球生態、農業與鄉村向上推升行動論壇)－Presentations on Agricultural Development Policy and Future Perspectives (農業發展政策與未來展望介紹)之講座
- (7) 105 年 11 月 22 日協助國立中興大學農資院接待泰國皇家計畫基金會專家訪問團成員。
- (8) 105 年 12 月 13 日邀請中央研究院農生中心客座專家馮騰永博士蒞校演講，講題為『論台灣產業競爭力：新農業』。

9、植物病理學系黃姿碧副教授

- (1) 105 年 12 月 6 日受行政院農業委員會邀請擔任「105 年度生物農藥專案產學合作計畫期末審查會」之審查委員。
- (2) 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，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。105 年 6 月爆發國中小校園營養午餐農藥殘留事件，自始受農委會委託協助國中小校園營養午餐食材安全把關。自 105 年 9 月起至 106 年 1 月底止，接受委託檢測案件共計 2750 件；同時支援中興大學植物病理學系開設農藥檢測相關實習課程。
- (3) 擔任「PLoS One」、「Biological Control」、「Crop Protection」、「European Journal of Plant Pathology」、「Plant Pathology」、「Plant Pathology Bulletin」期刊審查委員。
- (4) 105 年 1 月 1 日起應邀擔任「Journal of Plant Medicine」編輯。

10、昆蟲學系莊益源助理教授

- (1) 105 年 10 月 14 日擔任農民學院-園藝入門班「園藝作物蟲害介紹」課程講座。
- (2) 105 年 10 月 17 日前往台中市和平區擔任課程講座：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」課程講座。
- (3) 105 年 10 月 21 日前往台中市大里區輔導印度棗及荔枝果農病蟲害管理。
- (4) 105 年 10 月 31 日前往台中市和平區擔任課程講座：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」課程講座。
- (5) 105 年 11 月 5 日 前往台中市西屯區食蔬都市農園擔任課程講座：大葉大學辦理"農業減藥減化肥研習會"「作物蟲害與防治管理」課程講座。
- (6) 105 年 12 月 20 日前往南投縣魚池鄉農會講授「咖啡病蟲害簡介及咖啡果小蠹管理技術」及輔導田間實務管理。

11、農藝學系許奕婷助理教授

- (1) 105 年 10 月 17 日台中區農業改良場 雜糧栽培管理班--雜糧作物介紹。
- (2) 105 年 12 月 4 日興大附農 興大講堂 -講解『有機農業介紹』。
- (3) 106 年 1 月 15 日明德高中 食農教育 --作物與環境之關係講座教師。

12、生物科技學研究所胡仲祺教授

- (1) 105 年 8 月 5 日前往杉林溪武岫農場，與農民探討不同品種茶樹栽培方法與病蟲害管理，推廣試用非農藥方式控制病害，並提供大葉種茶樹苗七株試種。
- (2) 105 年 9 月 8 日前往農業試驗所，進行演講，講題為：“豆類金黃嵌紋病毒屬(Begomovirus)雙生病毒造成不同捲葉病徵向性成因之探討”。
- (3) 105 年 10 月 5 日與 10 月 25 日前往雙冬地區，協助農民廖○○進行洋香瓜栽培與病蟲害管理。提供農民洋香瓜苗，並與農民討論洋香瓜栽培初期至開花與授粉期間主要病蟲害管理之注意事項與技術。
- (4) 105 年 12 月 08 日於中興大學，與台南白河農民張○○討論綠竹栽培管理技術，與竹筍採收後保鮮相關技術。並協助農民進行綠竹種苗中之竹嵌紋病毒之監測檢驗工作。共檢驗竹高壓苗樣本十七株。
- (5) 105 年 12 月 29 日前往雲林古坑地區之無特定病毒竹種苗繁殖圃，協助進行竹種苗之竹嵌紋病毒檢測工作，檢驗樣本 3 株。並與農民及業者討論竹筍採收後保鮮相關技術。

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、105 年 10 月 10 日於農推中心會議室研商秘魯台商農業開發現況。
- 2、105 年 10 月 12 日於本校國務所接待「有機農業及友善資材」山東農業局訪問團。
- 3、105 年 10 月 14 日研究室介紹『昆蟲簡介』。
- 4、105 年 10 月 19 日於農推中心會議室「防蚊織布面談」。
- 5、105 年 10 月 20 日於環資國際有限公司參加「第三次病媒防治施藥人員教材審理會相關事宜」。
- 6、105 年 10 月 28 日於台中市政府環境保護局參加 105 年臺中市環境教育園區參訪及宣導活動」期末報告審查。
- 7、105 年 11 月 1 日於南投縣集集鎮現勘「集集鎮公所雙疣琉璃蟻」。
- 8、105 年 11 月 4 日於芳苑鄉輔導「彰化縣王功養雞場蒼蠅」。
- 9、105 年 11 月 6 日於名間鄉輔導「名間鄉瑞成茶廠」病蟲害」。
- 10、105 年 11 月 9 日於南投縣政府環境保護局參加「南投集集鎮雙疣琉璃問題諮詢會」。
- 11、105 年 11 月 11 日於台中航空站 4 樓會議室參加「106-107 年度清潔維護勞務委外採購案評選委員會」。
- 12、105 年 11 月 23 日帶領植醫學程學生前往霧峰及南投進行「害蟲戶外教學

診斷課程」。

- 13、105 年 11 月 26 日於本院第二會議室參加「前行政院長張善政院長座談會」。
- 14、105 年 11 月 26 日於本海大學第二校區擔任「東海病媒班蒼蠅及其他害蟲」授課講座。
- 15、105 年 11 月 30 日前往台中市南屯區四季幼稚園介紹「柑橘無尾鳳蝶的一生」。
- 16、105 年 12 月 1 日於本院第二會議室接待山東農業廳訪問團，並擔任「農產品生產與管制」講座。
- 17、105 年 12 月 1 日前往潭子宏全國際股份有限公司鑑定「瓶蓋內有類似蚤蠅的昆蟲屍體與蟲卵入侵」。
- 18、105 年 12 月 7 日前往環管處參加「環境害蟲綜合防治計畫(3/3)」期末審查委員會。
- 19、105 年 12 月 9 日前往南投縣政府環境保護局擔任「南投縣政府 105 年度民防團隊環境保護大隊實施訓練、氣候變遷與環境害蟲議題及綠網通報案件種子教育訓練」授課講座。

(二)顏志恒副研究員

- 1、樹木保護：會同台中市農業局林木保育科勘察受保護老樹之病蟲害為害情形(大肚區，新社區，霧峰區，外埔區，西屯區，清水區，太平區，梧棲區，東區及南區，共 20 場次；會同台中市建設局公園管理科勘察公園內樹木之病蟲害為害情形共 14 場次；會同台中市交通局停車場管理處勘察停車場內樹木之病蟲害為害情形共 8 場次；另外亦至太平區新光國中，霧峰區四德國小，南區明德女中，東區台中國小勘察校園內樹木之病蟲害為害情形共 4 場次。
- 2、擔任研習班及講習會講師：
 - (1) 105 年 9 月 6 日防檢局-薊馬及線蟲鑑定教育訓練。
 - (2) 105 年 10 月 13 日農委會-園藝入門班。
 - (3) 105 年 10 月 28 日明道大學-植物保護學之線蟲生態,病害診斷及防治。
 - (4) 105 年 11 月 23 日中華盆花發展協會-花卉疫病蟲害防治講習會。
 - (5) 105 年 12 月 15 日明德女中-校園植物病蟲害簡介。
- 3、植物病蟲害診斷，鑑定及防治推廣服務計 53 場次。
- 4、一般農民及有機農場作物栽培管理及病蟲害防治輔導服務計 35 場次。

(三)周明儀助理研究員

- 1、105 年 8 月 31 日-9 月 13 日帶領日本大學暑期學生訓練活動。
- 2、105 年 10 月 7 日-11 月 11 日夏威夷大學 Dr. Arnold Hara 及 Dr. Ronald Mau 來台進行火蟻防治研究。行間與 Dr. Mau 討論近期夏威夷與台灣地區小菜蛾對氟大滅類藥劑抗藥性問題。
- 3、105 年 11 月 7 日-11 月 11 日美國農部 Dr. Roger Vargas 來台指導果實蠅區

域防治推廣工作及相關研究討論。

- 4、105年11月14日-11月17日京都大學 Dr. Ritsuo Nishida 來台進行研究並指導果實蠅誘餌相關研究，行間拜會昆蟲系討論參加今年 International Society Chemical Ecology 國際會議事宜。
- 5、105年11月-106年1月參與防檢局農藥飄散殘留及環境污染風險評估計劃，完成用藥安全及農藥飄散推廣宣導摺頁。
- 6、105年11月21日-12月8日籌畫及帶領泰國皇家計畫基金會研究人員研習課程。
- 7、105年12月13日-12月14日東京農大學生冬季短期農業訓練營。
- 8、105年12月21日參與2016設施蔬果病蟲害管理暨安全生產研討會。
- 9、106年1月20日中華植物保護學會105年度年會與昆蟲系碩士班學生彭情共同發表”東方果實蠅低風險性殺蟲劑篩選”論文宣讀。
- 10、105年11月31日-106年1月參與藥毒所校園食品安全旗艦計畫，提出計畫利用安全生產技術增加豆菜類安全生產。

(四)許迪川技正

- 1、105年9月1日前往園藝學系、東勢農會水果市場及茂谷柑果園，帶本校姊妹校日本大學學生研習團師生一行14人暑期研習第1天課程。
- 2、105年9月2日前往台大蘭園、農試所、藥毒所及地震博物館，帶本校姊妹校日本東京農業大學學生研習團師生一行14人暑期研習第2天課程。
- 3、105年9月3日前往鑫田農場埔里小番茄栽培、埔里鄭班長百香果栽培園，帶本校姊妹校日本東京農業大學學生研習團師生一行14人暑期研習第3天課程。
- 4、105年9月6日行文行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所等19個單位感謝東京農業大學學生研習團師生於本校暑期訓練期間的接待及指導。聯絡信義鄉農會等單位請於中國農業科學院一行19人參訪時予以接待。
- 5、105年9月9日帶本校暑期農場見習學生前往行政院農業委員會參加「105年度加強農業研究教育及農村產業發展合作計畫」，學生暑期職涯探索心得分享工作會議。
- 6、105年9月11日前往桃園機場接待中國農業科學院一行19人至本校參加海峽兩岸農業科研與教育研討會。
- 7、105年9月12日接待中國農業科學院一行19人至園藝試驗場參訪。晚上於小禮堂和日本大學師生共同舉辦歡迎及歡送宴。加海峽兩岸農業科研與教育研討會。
- 8、105年9月13日接待中國農業科學院一行19人至信義鄉農會參訪。下午參訪埔里百香果園及日月潭。
- 9、105年10月12日至10月14日於農推中心2B09室(室內課程)，中興大學園藝試驗場(室外課程)辦理農民學院興大園藝入門班。課程有蔬菜產業現況、園藝作物蟲害介紹、園藝作物病害介紹、台灣園藝概論、花卉產業概況、非農藥防治病害、果樹產業現況、田間實習、田間觀摩(漢

- 光、台大蘭園)、土壤肥培管理、非農藥防治蟲害等，上課時數 24 個小時，共有 34 人結訓。
- 10、105 年 10 月 20 日完成農推中心布告欄更新，更新農民學院預算及請款。
 - 11、105 年 11 月 4 日行文農委會等單位泰國皇家計畫基金會專家訪問團(園藝及森林兩團)行程。
 - 12、105 年 11 月 14 日前往行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所參加 106 年度創新產業旗艦計畫「因應食安五環建構校園午餐之農安監控與供應體系」第 1 次工作小組會議。
 - 13、105 年 11 月 21 日前往桃園機場接泰國皇家計畫基金會專家訪問團 A 團。
 - 14、105 年 11 月 22 日前往園藝系及園藝試驗場接泰國皇家計畫基金會專家訪問團 A 團第 1 天行程，晚上於霧峰歡迎宴。
 - 15、105 年 11 月 24 日帶泰國皇家計畫基金會團員前往花卉研究中心、烏日農會等地參訪。
 - 16、105 年 12 月 2 日、5 日前往應經系、森林系及惠蓀林場接待泰國皇家計畫基金會專家訪問團 B 團第行程。
 - 17、105 年 12 月 8 日完成農場見習期末報告。
 - 18、105 年 12 月 14 日前往霧峰農會及民間鄉農會支援東京農業大學師生一行 50 人參訪行程。
 - 19、105 年 12 月 23 日前往外埔區紅龍果產銷班出席產銷班會議。
 - 20、106 年 1 月 6 日前往外埔區參加紅龍果產銷班第一班年終聚會。
 - 21、106 年 1 月 10 日前行行政院農業委員會參加研商「農業張老師輔導諮詢推動計畫」會議。
 - 22、106 年 1 月 10 日於農推中心與行政院農業委員會農業金融局就農業保險法草案勘損人員訓練部分進行討論。
 - 23、106 年 1 月 24 日農業推廣中心「106 年度農業入門訓練班」校內開班計畫審核通過並行文農委會備查。

三、今後發展方向與展望

- (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。
- (四) 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。