

五 農業推廣

(一) 農業教育訓練

107年度本場農民學院臺東區農業訓練中心，辦理農民訓練計畫教育訓練6班次，共計331小時，結訓學員140人，另辦理農民學院-結訓學員返場座談會活動1場次，21人參加。為提昇臺東縣原住民族地區及呼應地方

產業需求，107年度持續於長濱鄉公所，以及關山鎮米國學校辦理「農業行動學堂」，研究人員下鄉現場教學，教授農業新知與田間實務，共計2場次，結訓學員人數合計230人(表1)。

一、107年度農民學院各訓練班別成果：

1. 農藝入門班

於4月24至26日辦理為期3天的「農民學院-農藝入門班」課程，提供民眾學習農業栽培及管理等基本知識，計有28名學員完成結訓，其中半數學員來自花東地區，顯示轄區內有意從農之民眾參與度高，有助於地方產業的發展。

本課程內容包括農藝學概論、

農業機械介紹、臺東特色作物介紹、雜糧作物與田間栽培與實作、水稻田間栽培與管理、農業災害防範、有機農業概述、作物合理化施肥與病蟲害防治概述、農業資訊與諮詢等。學員與講師課程中互動良好，不僅增進農業新知及提高經營技術，也為未來從農之路奠定良好基礎。



農藝入門班-農民訓練課程，培育農業生力軍。



學員們合影留念

2. 園藝入門班

為提升新進農友於作物栽培及管理基本知識，於5月22至24日舉辦「農民學院-園藝入門班」課程，計有30位學員參訓。本班參訓學員有年輕化趨勢，期能為農業注入

新活力。

本課程提供有意從農學員農業基礎知識，課程內容包括有機農業概述、園藝作物產業概述、農場經營策略經驗分享、作物病蟲害防治概述、

花卉設施栽培與介紹，蔬菜栽培入門、果樹介紹及簡易栽培管理、農業機械介紹、作物合理化施肥、農業資

訊與諮詢等，學員從中累積未來從農能量。



參訓學員合照留念



果樹介紹及簡易栽培管理課程

3. 保健植物栽培與利用初階班

為加強保健植物栽培技術及推動多元化應用，於6月25至7月13日止，辦理「保健植物栽培與利用初階班」課程，計有25人結訓。本課程往往吸引眾多學員報名參加，為本場重點辦理課程。

本班次邀請國內頂尖專家學者擔任課程講座，課程包括保健植物與有機農業概論、保健產品調製概論、

健康食品驗證申請經驗談、雜草管理概論、中草藥保健食品現況分析、保健植物之認識與分辨、原生植物採集文化、保健植物香草扦插繁殖技術、農業相關政策與輔導措施等多元主題。學員們從學習中交流，心得分享，期能將所學應用在未來實務操作，帶動特色農產業發展。



保健植物田間栽培教學觀摩合影留念



學員進行保健植物DIY體驗課程

4. 番荔枝栽培技術進階選修班

為提升農友於番荔枝栽培技能，本場於8月13至24日，開辦為期10天的「番荔枝栽培技術進階選修班」課程，共計17名學員結訓取得結業證書。本課程對從事番荔枝產業學員之技術升級具相當助益，課程內容包括番荔枝產業現況及發展趨勢、番荔枝果園生理及管理技術、果園安全

用藥管理、病蟲害發生及防治技術、番荔枝栽培機械研發及應用、番荔枝修剪技術、人工授粉技術、番荔枝颱風防治應變及災後復育、釋迦收入保險計畫說明、共同運銷及拍賣市場運作，以及相關農業政策及輔導措施等內容，有助於學員大幅提升番荔枝栽培管理技術及產業經營能力。



番荔枝果樹生理及栽培技術課程小組討論上台報告情形



於果園進行番荔枝修剪操作實務訓練

5. 有機果樹栽培技術進階選修班

為提升農友之果樹有機栽培技能，於9月10至21日期間，舉辦為期10天之「有機經營管理研習初階班」課程，計有30位學員參與。

本課程包括有機農業驗證基準程序及實務、作物合理化施肥、有機農場經營實務經驗分享、有機栽培管理及資材利用、有機雜草管理、有機

作物病蟲害診斷及防治技術、農業機械操作保養及維護、有機農場規劃管理、有機農產品行銷，以及相關農業政策及輔導措施說明等內容相當實用。隨著國人對食安的重視，有機及友善耕作愈來愈受國人重視，開辦此課程讓有心從事有機農業的學員於操作上更具信心。



於賓朗果園進行有機果樹防猴網實習課程



學員實習操作果樹修剪技術

6. 智慧農業4.0職能基準-稻作專業課程

為加強農友對智慧農業認知，增進本國智能產業人才實力，於10月3至4日期間，舉辦為期2天之「智慧農業4.0職能基準-稻作專業課程」課程，計有10位學員參與。

課程內容包括現有的資訊系統

及其運用、稻作產業上智慧化之應用、整合性智能控制管理平台、雲端技術與物聯網於稻米品質及倉儲管理之管理、農業通訊技術應用及大數據分析等，讓學員了解智慧農業運用的範圍，進而提升稻作產業質與量。



智慧農業課程學員合影



學員實習操作果樹修剪技術

7. 農民學院—返場座談會

為加強與農民學院結訓學員及在地青年農民之交流，本場於11月29日辦理107年度「農民學院-結訓學員返場座談會」活動，邀請107年農民學院結訓學員及轄區青農回娘家。

本次座談會特別邀請第三屆百大青農廖家助先生分享智慧農業實務

操作，示範原生作物栽培與經營經驗，並前往後山農場體驗洛神葵採收處理過程，體驗紅龍果DIY操作簡易加工，彼此互動學習，激發學員於農產品加值之創新思維，以提升產品競爭力。



青農經營實務經驗分享



學員進行紅龍果DIY體驗實作

二、107年度農業行動學堂訓練成果：

1. 長濱鄉公所-水稻有機及友善環境栽培管理研習班

本課程於107年4月20日在長濱鄉，與長濱鄉公所共同開辦，協助培育部落新世代農業人才。課程內容包括水稻有機及友善栽培管理及相關病

蟲害防治技術等。藉由豐富的課程內容，提升部落農友有機栽培管理技術，並應用於實務操作上。



臺東場陳場長與潘鄉長進行開訓



學員認真聽講情形

2. 關山鎮公所-提升關山米稻米品質訓練研習班

於107年5月30日與關山鎮公所，於關山米國學校開辦本研習課程。課程內容包括水稻有機及友善栽培管理、有機肥培管理，以及相關病蟲害

防治技術，並提供友善環境耕作審認作業說明等，期能建構未來關山地區有機農業發展之基礎。



學員認真上課情形



臺東場陳副場長主持開訓

表1. 107年度本場農民學院及農業行動學堂各班別訓練一覽表

訓練計畫	班別	日期	訓練天數	結訓人員	時數
農民學院	農藝入門班	4月24至26日	3	28	22
	園藝入門班	5月22至24日	3	30	22
	保健植物栽培與利用初階班	6月25至7月13日	15	25	115
	有機經營管理研習初階班	9月10至21日	10	30	80
	番荔枝栽培技術進階選修班	8月13至24日	10	17	80
	智慧農業 4.0 職能基準-稻作專業課程	10月3至4日	2	10	12
合計			43	140	331
農業行動學堂	長濱鄉公所-水稻有機及友善環境栽培管理研習班	4月20日	1	30	4
	關山鎮公所-提升關山米稻米品質訓練研習班	5月30日	1	200	8
合計			2	230	12
返場座談會	農民學院-結訓學員返場座談會活動	11月29日	1	21	7

(二) 農業推廣

1. 臺東地區食農教育發展現況盤點之研究

本研究選定成功鎮忠孝國小及鹿野鄉鹿野國中，以當地特色作物木鱉果及香草為施作材料，探討食農教育推廣課程實作之成效。以「知識面」、「態度面」、「行為面」為三大指標構面，分析比較學生在課程前後學習效果差異，瞭解以在地特色作

物為主題的課程，對學生學習之影響。本研究提出四點結論1.規畫主題式食農教育授課內容，讓學習更為深入；2.做中學學習為食農教育之重要推動模式；3.應培養學生飲食選擇的能力；4.運用在地資源發展具特色的食農課程，更能發揮學習效果。

2. 東海岸綠色飲食之資源盤點

本研究實地盤點臺東縣長濱鄉、成功鎮、東河鄉及卑南鄉等地區之綠色飲食發展概況，深入瞭解東海岸地區農村旅遊潛能，提供相關單位作為輔導示範之參考。結果顯示，產地受訪者皆採行友善耕作方式，落實安全農業規範，然於產地導覽及產品

行銷方面，仍未具顯著效益；餐桌受訪者則皆採用地食材，落實降低食物運輸里程理想，惟相關設備及料理流程尚缺乏具體可行之環保策略。建議未來持續舉辦農業人文市集，落實環保行動，並加強永續經營規劃等輔導，推動東海岸綠色飲食發展。