



臺東地區

農民學院訓練成效追蹤與輔導

文 / 圖 余建財

前言

本場農民學院臺東區農業訓練中心，基於持續推動各項農業教育重點工作，有效提升農業地區人力素質及農業競爭力等目標，落實精進農業技術觀念及實務操作並重之課程規劃等原則，發展以臺東地區保健植物及有機栽培等在地產業特色的農業訓練課程，並結合產官學界師資，開辦農業入門、初階、進階及進階選修等訓練班別，提供有意從農者，農業終身學習之管道。農民學院100年成立至今，本場辦理各階層訓練共計32梯次，結訓人數達879人次，104年度辦理情形如下：

農民學院課程班別

本年度本場辦理農民學院課程，按層級班別規劃開辦農業入門班3班（農業通識教育，45歲以下為優先）、初階訓練班1班（初任農業經營者，從事農業1年以下）、進階訓練班4班（在職專業農民）等共計8班，結訓人數達230人次（表1），其課程班別如下：

一、農業入門班3班：

本項課程重點內容主要包括農藝作物（糧食及特用）及園藝作物（果樹、

蔬菜及花卉）等班次相關產業概述、市場概述、農業環境介紹、田間操作、現場參訪、農業諮詢單位及農民團體介紹、農業政策、資訊及資源介紹等。

課程學習目標：提供學員獲得農業概念知識外，從農項目及作物別之選擇建議。

二、保健植物栽培與利用初階訓練班1班：

本項課程重點內容主要包括保健植物及香草植物之農業概論、農業法規及政策、農場經營理念與規劃、生產作業流程及操作、運銷概念、田間實作等相關知能並藉由保健植物及香草植物的認識，開發其相關保健食品、香草精油萃取及茶飲製作。

課程學習目標：期使學員具備基本農業生產技術及農場經營概念。

三、進階訓練班4班：

本項課程類別主要為有機農業班、番荔枝栽培管理班、果樹有機栽培技術班、保健植物栽培與管理班，其重點內容課程主要涵蓋相關品質管理、市場資訊蒐集及消費者行為分析、農業技術交流、田間管理診斷、產品開發、問題解

決及自我能力提升、產業發展與趨勢等，俾協助農友應用在有機農業、番荔枝栽培管理、果樹有機栽培技術、保健植物栽培與管理及地方特色重點產業的實務工作。

課程學習目標：為提供現職專業農友，投入有機農業、番荔枝栽培管理、果樹有機栽培技術、保健植物栽培與管理等範疇，所需農業生產技術之改進及品質之提升。

訓練辦理成效調查分析

一、基本資料現況調查

本年度學員現況調查分析項目主要包括年齡、性別、學歷、所在縣市、從農及務農年資、原住民族、農家子弟、農業相關科系等。

調查統計結果，年齡方面以31歲至45歲為主，約占全部參訓學員人數的43%，其次為46歲至55歲約占參訓學員人數的30%；性別比例以男性占68%為多，其餘為女性32%；教育程度以大學專科學歷占57%最高；參訓學員所居住地以臺東縣占48%居多；從事相關農業工作者占62%為主；務農年資以3年以上者占43%；原住民族參訓學員人數占12%，農家子弟占62%，非農業相關科系者更高達全部參訓學員人數的87%。

由上述資料得知，本年度本場主要參訓學員在年齡方面，73%的參訓者為青壯年，凸顯有較多的青年農民投入農業學習的行列，有利未來農業向下紮根的

優勢。另外，有高達87%的非農業相關科系學員前來參訓，更反映出農民學院臺東訓練中心已吸引更多社會菁英踏入農業相關領域。

二、學員問卷調查

為瞭解本年度參訓學員接受農民學院各層級班別訓練結訓後之學習能力成效評估及追蹤評核分析，透過專家討論設計問卷。本場本年度共計發送230份問卷，回收224份，有效問卷回收率達97%，透過回收問卷的分析，期探討後續農民學院各階段系統性教育訓練改善之方向，作為課程安排及結訓後農場經營輔導的參考，進一步強化產業整合能力，主要問卷構面項目包括1.課程滿意度、2.師資滿意度、3.「農民學院訓練成員」之訓練課程前、後的能力檢測調查等三大部分。

(一)課程滿意度部分：評量指標為課程規劃合宜性、教學態度與方法、研習地點設備、職涯幫助及學員自評，並以0至5為評量尺度，本次各班別整體平均值趨近於4.4，介於同意與非常同意之間，反映出學員們對於本場104年度課程規劃及各項服務均給予極高的肯定。

(二)師資滿意度部分：評量指標包括表達技巧、教學態度、課程管理、學習評量及學習資源等，每節講師授課完畢後經由學員們自由填答，並以平均值0至100%計算，分數越高



表示學員對講師的授課意見相當多；越低則表示對講師的授課意見較符合。本次各班別整體百分比為4.6%，趨近於平均值10%以下，即反映出本場所聘請的師資陣容妥適，並於課程期間透過輔導員觀察發現學員們的學習意願相當濃厚，往往會把握機會向講師提問農業相關問題，也顯示本場於開課前提醒學員們於課程中踴躍發問具有一定的效果。

(三)「農民學院訓練成員」之訓練課程前、後的能力檢測調查，是針對每班學員於訓練課程前及訓練課程後進行追蹤評核，主要包括探討「生產管理」、「行銷管理」、「人力資源」、「創新研發」、「財務管理」、「資訊管理」、「風險管理」、「組織團體」、「農業政策」九大構面知能之訓練成效，做為未來訓練課程調整之參考。本場104年度「農民學院訓練成員」之訓練課程前、後的能力檢測調查結果中發現，以「生產管理」、「資訊管理」、「創新研發」構面強度較高，亦可反映學員們在不同構面間及構面項內之職能提升情

形及表現差異，未來將依提升效益之強弱表現，規劃設計適當的課程，以強化弱勢的知能，將更符合學員及產業的需求。

結語

農民學院100年成立迄今，本場共計完成辦理農民學院各階層訓練共計32梯次，結訓人數達879人次，本年度共計8班結訓人數達230人次。本場在農業教育領域中努力耕耘，且已成為臺東地區最重要的農業創新經營訓練基地。藉由農民學院提供全方位服務及農業經營諮詢技術，持續培育在地優質農業經營人才，提升農業競爭力，因應農業產業環境的變化。並透過進行訓練具體成效與調查需求，所獲得的建議及參考資訊，將有助於本中心未來所規劃之課程，盡可能符合學員及產業之需求，對結訓學員從事農業工作有所助益，期為臺東農



返場座談會活動學員們參與踴躍並提供寶貴意見

業培育更多優秀的農友。

105年度農民學院相關訓練課程已逐步規劃中，歡迎有興趣從事農業工作之

民眾，請留意105年農民學院網站（<http://academy.coa.gov.tw>）等相關訊息。

表1. 104年度臺東區農業訓練中心訓練成果一覽表

日期	班別	人數	時數	男	女
4月21日至23日	農藝入門班	30	22	18	12
5月5日至7日	園藝入門班(一)	29	22	21	8
5月18日至6月5日	保健植物栽培與利用初階班	29	115	19	10
6月30日至7月2日	園藝入門班(二)	30	22	22	8
9月7日至18日	有機農業進階班	30	76	24	6
10月13日至15日	番荔枝栽培管理進階選修班	25	22	21	4
10月27日至29日	果樹有機栽培進階選修班	27	22	15	12
11月16日至20日	保健植物栽培與管理進階選修班	30	36	20	10
總計		230	-	-	-



農委會輔導處張處長致盛、本場陳場長信言與參加返場活動的學員們合影留念