文／陳蓓真、陳世芳

105年農民學院臺中區農業訓練中心培育農業人力成果

一、前言

訓練是組織提升人力資源素質的重要方法，而提升農業人力素質是提高農業競爭力的利器，教育訓練則是最有效而直接的工具。人才為產業的重要資產，人力資源的素質更是產業發展的關鍵，為培育農業工作者，農委會自2011年成立農民學院，結合農業研究、教育、推廣資源，建立完善的農業訓練課程，提供農民學習的場域，各訓練中心分布北中南東，舉凡農糧類、畜產類、休閒類、水產養殖類等，開設入門、初階、進階至高階經營管理課程，提供農友與有意投入農業者多元的課程選擇，提供農業人力可隨時回流的教育機會，亦是農民終身學習的管道。

二、參訓對象與條件資格

本場為農民學院臺中區農業訓練中心，105年度辦理9梯次農業訓練班，包括園藝入門班、農藝入門班、蔬菜栽培管理技術初階班、土壤肥料管理班、紅龍果栽培管理班、葡萄栽培管理班、農產品加工訓練班、小型農機具維修保養班、雜糧栽培管理班等，為了回應廣大學員的需求，招生名額每班由30人增加至36人，讓更多有心從農者可以報名參訓。各階層參訓對象與資格條件如表1。



農藝入門班學員拉出人工插秧線

三、105年課程規劃

農民學院結合農業研究、教育、推廣資源，已建構完整之農業教育訓練制度，依職能發展需求規劃訓練課程，網羅栽培技術、產銷管理、法規政策等領域之師資，開辦多種農業訓練課程。為使參訓者有系統的學習，臺中區訓練中心因應產業、本場品種與技術之推廣，以及農民三方面之需求，105年規劃與辦理入門、初階與進階等課程緣由，說明如下：

(一)入門班：包括園藝及農藝入門班，提供有意投入園藝及農藝產業者參訓，內容規劃園藝、農藝產業概述，目前農業政策及發展、農民產銷組織申請與輔導、田間實作、農機具操作與安全注意事項及實作、

表1 農民學院入門，初階及進階課程參訓對象與資格條件

階層	參訓對象	資格條件
1.入門班	具有我國國籍	18-65歲，未曾參加過入門班者優先
2.初階班	具有我國國籍	符合下列條件之一，以第1次報名參加初階班及專案輔導之青農優先
		2-1具農民學院農業入門班結訓紀錄，或其他農業訓練滿22小時證明文件
		2-2具農學校院(農漁畜科系)畢業證書(休閒、觀光科系畢業，得報名休閒類初階班
		2-3務農年資1年以上，佐證資料(至少1項)：產銷班班員名冊、農保證明、農地自有或租用證明、僱主證明、農會正會員證明
3.進階班	具有我國國籍	符合下列條件之一
		3-1具農民學院初階班結訓證明文件，或其他農業訓練滿150小時證明文件，並參加農場見習或其他農場務農經驗滿4個月以上
		3-2務農年資3年以上，報名農糧類課程，以實際從事農糧產業生產(一般土地利用型者至少0.1公頃，或設施栽培型至少0.05公頃)，佐證資料(至少1項)：產銷班班員名冊、農保證明、農地自有或租用證明、僱主證明、農會正會員證明

產業參訪與農業經營達人經驗分享、運銷通路與農業經營計畫書撰寫等。

(二)初階班：由於104年辦理蔬菜管理技術初階班，報名人數多供不應求，因應學員需求105年持續開班，並依農民學院管理中心與訓練中心共同規劃之課程與課綱辦理，安排產業現況與發展、 批發市場運作及資訊解讀、農業政策發展、蔬菜概論與栽培技術，如重要蔬菜風土習性及栽培條件、常見的生理病害、蔬菜生產設施、設施蔬菜環控及自動化設備、土壤特性與植物營養概論、蔬菜土壤管理技術、肥料種類及特性、堆肥製作與施肥技術、病蟲害防治、農藥特性及使用技術、田間灌溉與雜草管理，蔬菜各論則介紹葉菜類、茄果類、瓜果類等栽培管理技術、蔬菜播種及育苗管理、蔬菜用農機具介紹、操作與保養、採收後處理與包裝分級實作、田間實作、農場經營管理實務、達人經營分享與產業參訪。



蔬菜初階班學員學習田間播種技巧

(三)進階班：依本場轄區特色產業規劃如葡萄與紅龍果栽培班，以及農糧署活化休耕政策轉作需求，規劃雜糧與特作課程，並依合理化施肥政策辦理土壤肥料管理班；更配合青年農民及結訓學員建議開設小型農機具維修保養班，提供多元訓練課程，提升農業競爭力。

表1 105年農民學院臺中區農業訓練中心訓練班一覽表

班別	開課日期	天數	報名人數	結訓人數	錄取率%
1.園藝入門班	4月13日-4月15日	3	143	36	25.2
2.農藝入門班	4月27日-4月29日	3	106	35	33.0
3.蔬菜栽培管理技術初階班	5月9日-5月20日	10	126	35	27.8
4.土壤肥料管理進階選修班	6月13日-6月17日	5	65	35	53.8
5.紅龍果栽培管理進階選修班	7月11日-7月15日	5	55	33	60.0
6.葡萄栽培管理進階選修班	8月8日-8月12日	5	48	32	66.7
7.農產品加工訓練進階選修班	8月31日-9月2日	3	74	34	45.9
8.小型農機具維修保養進階選修班	9月21日-9月23日	3	64	34	53.1
9.雜糧栽培管理進階選修班	10月17日-10月21日	5	37	32	89.2
合計			718	306	

四、105年辦理情形與學員滿意度

105年辦理農業訓練班9班(表1)，報名人數718人，結訓學員306人，每班錄取率從25.2~89.2%不等，以入門班及蔬菜栽培技術初階班報名較踴躍。調整學員對本場提供訓練之整體滿意情形(表2)，整體滿意度部分，表示滿意及非常滿意者達98.7%，顯示學員對本場辦理的訓練，對工作之助益，以及在課程安排、訓練日數、設備環境、教材內容、講師陣容與伙食等方面，均感到滿意。對於各項目滿意度表示非常滿意及滿意前3項分別為講師陣容97.4%，訓練設備及環境99.7%，對研習工作之助益96.1%。

表2 農民學院臺中區農業訓練中心105年度訓練學員滿意度(n=307)

滿意度 / 項目	非常滿意		滿意		普通		不滿意		非常不滿意	
	樣本數	(%)	樣本數	(%)	樣本數	(%)	樣本數	(%)	樣本數	(%)
1.研習對工作之助益	148	48.2	147	47.9	12	3.9	0	0	0	0
2.課程安排	121	39.4	168	54.7	17	5.5	1	0.3	0	0
3.訓練日數	110	35.8	160	52.1	36	11.7	1	0.3	0	0
4.訓練設備與環境	156	50.8	144	46.9	7	2.3	7	2.3	0	0
5.訓練教材內容	138	45.0	155	50.5	14	4.6	0	0	0	0
6.採用訓練方法	127	41.4	166	54.1	13	4.2	1	0.3	0	0
7.講師陣容	180	58.6	119	38.8	8	2.6	0	0	0	0
8.伙食方面	139	45.3	133	43.3	32	10.4	3	1.0	0	0
9.整體滿意度	146	47.6	157	51.1	4	1.3	0	0	0	0

五、106年度預定開辦課程

依產業、本場品種與技術推廣及農民需求，106年預定辦理9個班別，如表3，各訓練班開放報名時間與開課日期以農民學院網站公告為主(http://academy.coa.gov.tw)



學員進行蜜番茄加工

表3 106年農民學院臺中區農業訓練中心訓練班預定開課班別

班別	天數	預定開課
1.園藝入門班	3	4月
2.農藝入門班	3	4月
3.蔬菜栽培管理技術初階班	10	5月
4.土壤肥料管理進階選修班	5	6月
5.紅龍果栽培管理進階選修班	5	7月
6.番石榴栽培管理進階選修班	5	8月
7.有機蔬菜栽培技術訓練進階選修班	3	8月
8.雜糧栽培管理與行銷進階選修班	5	9月
9.小型農機具維修保養進階選修班	3	10月

六、結語

歡迎有興趣從農者，可訂閱農民學院電子報，每年約於3月至農民學院網查詢開課班別，利用線上報名方式參訓。若有任何問題，可聯繫本場農業推廣課04-8523101#410~412諮詢訓練課程，或電洽民學院網02-23012308諮詢系統操作與報名事宜。



學員動手進行小型農機具保養工作