

農機訓練消息

台糖訓練中心 / 陳仲謀

為因應21世紀的新農業競爭環境，並加速推動農業轉型、再造，行政院農業委員會於90年年初提出「邁進21世紀農業新方案」，做為民國90年至93年之農業施政藍本；其中政策目標之一為應用尖端科技，發展農業知識經濟，促進產業升級，提升農業競爭力。為了達到此一目標並配合整體農業發展之調整，減輕農事作業成本及提高農事作業效率，培養農民正確使用農業機械和相關的自動化設施，增進保養修護技術及方法，灌輸自動化農業生產經營管理技術，以促進農業生產機械化與自動化技術之推廣與應用，政府每年均參酌實際需要，定期辦理各種農業機械化與

自動化之教育推廣訓練課程。

本年度農委會在「農機操作保養修護訓練」與「農業自動化人才訓練」兩項計畫下，預定辦理之訓練計有十四班種，十六班次，共400人次，均由農委會經費補助，參加受訓之學員除交通費自理外，其他學雜費用及膳宿完全免費，歡迎農友們踴躍報名參加。茲將此兩項計畫所有之預定開班概況開列如下，有意接受研習訓練之農友，可將個人相關資料（如報名表格式）利用傳真、電話或上網向台糖訓練中心報名，再由該中心依報名先後順序遴選，並寄發「調訓通知單」，憑以報到參訓。🐾

92年度「農機操作保養修護訓練」開班概況

項次	計畫編號	訓練班別	日數	人數	預定開班日期	訓練對象	課程內容	調訓方式
1	92GA01-01	曳引機修護專業訓練班	3	20	3/24~3/26	農機修護人員農友	ISEKI HF690構造、行走部、割取部構造及拆裝、脫穀部構造及拆裝、自動控制、感應器檢測與故障排除	(2)(3)
2	92GA01-02		3	20	4/28~4/30		MF6200/8200型車系之修護訓練、介紹電子控制功能、半自排與全自排、電子排檔控制、電子油壓控制	
3	92GA01-03		3	20	10/6~10/8		SAME 1000型車系之修護訓練、介紹新型六缸引擎、油壓系統、自排變速系統、新式曳引機功能	
4	92GA02-01	農業電工基礎訓練班	5	20	6/30~7/4	農校教師農友	基礎電學、農家配電實務及實習、馬達及發電機原理、馬達基本控制實習、作業車輛機電原理及維修實習、機電設備簡易維修及工業安全	(2)(4)
5	92GA03-01	可程式自動控制訓練班	5	20	4/7~4/11	農校教師農友	機電整合概論、數位電路簡介、類比電路簡介、Altera CPLD、圖形與VHDL輸入、MITSUMISHI FX2N PLC、Ladder與SFC程式與應用、CPLD與PLC界面	(2)(4)
6	92GA05-01	農業電工進階訓練班	5	20	9/15~9/19	具有電工基礎者	基礎電工、自動控制開關與電動機等介紹及實習、電動機正逆轉、簡易昇降機、屋內線路與備用電源停電自動切換等十項自動控制電路介紹及實習	(2)(4)

7	92GA10-01	農業感測器專業訓練班	5	20	7/21~7/25	農機研究人員農校教師	作物之生長與生理、農業設施環境因子之量測、濕空氣相關之工程基礎、設施作物養液調節之理論與實務、設施作物病蟲害之防治、植物肥料利用原理植物營養檢測儀器之介紹及實習	(2)(4)
8	92GA04-01	惰性氣體銲接訓練班	5	20	9/22~9/26	農機修護人員農友	銲接原理、銲接符號、氬銲機(TIG)構造與實習、MIG(CO2)構造與實習、觀摩見習、PLASMA構造與實習、銲接綜合實習、銲接設備維修	(2)(4)
9	92GA07-01	曳引機操作保養訓練班	5	20	10/13~10/17	農友	曳引機構造與規範、曳引機保養與調整及實習、新型曳引機介紹、農具介紹與操作保養、農具裝掛實習、曳引機田間操作概論	(2)

92年度「農業自動化人才訓練計畫」開班概況

項次	計畫編號	訓練班別	日數	人數	預定開班日期	訓練對象	課程內容	調訓方式
1	92GA51-01	農產品品質非破壞性檢測技術研習班	4	30	5/26~5/29	農機研究人員農校教師	介紹近紅外光(NIR)、核磁共振(NMR、MRI)、超音波、聲波、多光譜影像、紅外線熱像等之技術及應用	(1)(2)(4)
2	92GA52-01	試驗資料處理與分析方法研習班	5	30	4/21~4/25	農機研究人員農校教師	實驗規劃設計與資料擷取、圖表製作方法、資料分析方法(基礎統計學、檢定分析、數值預測與迴歸分析、變異分析)、研究報告與論文寫作方法、會議簡報方法與技巧	(1)(2)(4)
3	92GA53-01	蔬果育苗及嫁接作業自動化研習班	5	30	8/18~8/22	蔬果育苗場產銷班農友	蔬果育苗及嫁接作業體系、育苗播種作業系統、根砧及接穗育苗作業程序、瓜類、百香果與套管式種苗嫁接作業自動化、種苗嫁接作業自動化及實習、嫁接後癒合環控管理自動化、癒合環境條件研究與分析、育苗精準管理系統、參觀	(2)(4)
4	92GA56-01	蝴蝶蘭生產自動化技術研習班	4	35	5/12~5/15	產銷班農友園藝業者	蝴蝶蘭溫室栽培之發展、設施結構、披覆材料與生長環境、蝴蝶蘭生長環境需求與微氣候、蝴蝶蘭環控設備特論、溫室環控系統與未來發展、國際蝴蝶蘭生產、蝴蝶蘭作物生理與栽培環境、蝴蝶蘭作物生理與外銷處理	(2)
5	92GA57-01	文心蘭生產自動化技術研習班	4	35	6/9~6/12	產銷班農友園藝業者	文心蘭設施栽培之發展、設施結構、披覆材料與生長環境、文心蘭生長環境需求與微氣候、文心蘭設施之設計與環控設備、作物生理與栽培環境、設施環控系統與未來發展、文心蘭採收後處理流程、作物生理與外銷處理	(2)
6	92GA54-01	電腦繪圖基礎研習班	5	30	7/14~7/18	產銷班農友農機人員	系統介紹及環境設定、基本繪圖指令介紹、編修指令介紹、作圖輔助指令、圖檔管理、繪圖實習	(1)(2)(4)
7	92GA58-01	電腦繪圖進階研習班	5	30	8/25~8/29	具有電腦繪圖基礎者	INVENTOR介紹、工程模組介紹、零件模組介紹、鉸金模組介紹、組合模組介紹、簡報模組介紹、繪圖實習	(1)(2)(4)

註：調訓方式代號說明：(1)由農委會調訓。(2)將訓練訊息刊登於宣傳媒體，由農友或產銷班直接向糖訓中心報名後再行遴選，錄取者另以該中心【調訓單】通知報到參訓。(3)由配合廠商提供受訓學員名單。(4)由教育單位調訓。

報名表格式

姓名	身份證統一編號	出生日期	教育程度	通訊處	連絡電話	欲參加之訓練班別

開班上課及報名地點：台糖公司訓練中心
電話：06-2680171

地址：701台南市生產路56號
傳真：06-2698034

網址：<http://training.taisugar.com.tw>