

農機訓練消息

農糧署本年度在「農業自動化人才訓練」與「農機操作保養修護訓練」兩項計畫下，預定辦理之訓練計有13班種，16班次，共360人次，均由農糧署經費補助，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（姓名、身份證字號、出生日期、教育程度、通訊處、連絡電話、欲參加之訓練班別）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。

94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	名額	預定開班日期	訓練對象	課程內容	訓練方式 (見備註說明)
1	94GA01-04	曳引機修護專業訓練班	3	20	4/25-27	農機修護人員 農友	JOHN DEERE 7020/8020型車系之電子控制功能、半自排與全自排、電子排檔控制、電子油壓控制等專業主題修護訓練	② ③
2	94GA01-03		3	20	4/27-29		義大利SAME廠Solaris50、Dorado86等型曳引機之引擎、油壓系統、自排變速系統等專業主題修護訓練	
3	94GA01-02		3	20	4/27-29		義大利SAME廠Silver110、Iron190等型曳引機之引擎、油壓系統、自排變速系統等專業主題修護訓練	
4	94GA01-01		3	20	9/19-21		MF64/84型曳引機之TCU2/TCU3電子控制系統、DYNASHIFT、ELC、自排系統與電系控制等專業主題修護訓練	
5	94GA02-01	農業電子學基礎訓練班	5	20	7/4-8	農校教師 農友	三用電表認識與使用、二極體的應用、雙極接面電晶體、電晶體偏壓電路、BJT放大器、功率放大器、運算放大器的應用、閘流體與其他元件原理及實習	① ② ④
6	94GA03-01	可程式自動控制訓練班	5	20	7/25-29		可程式控制設計、資料暫存器的功能與應用、步進階梯圖SFC指令及特點、步進階梯圖SFC設計流程、傳送與比較指令的功能與應用、旋轉與位移指令的功能與應用、四則演算指令的功能與應用、特殊繼電器與暫存器的功能與應用、自動化案例一~七設計分析及實作	
7	94GA04-01	惰性氣體銲接訓練班	5	20	9/5-9	農機修護人員 農友	銲接原理、銲接符號、氬銲機(TIG)、MIG(CO ₂)、PLASMA之構造與實習、觀摩見習、銲接綜合實習、銲接設備維修	① ②
8	94GA05-01	機電整合研習班	5	20	8/15-19	農機研究人員 農校教師 農友	機電整合簡介、形狀判別與傳送設計與組立實習、顏色判別與姿勢調整設計與組立實習、姿勢判別與轉向設計與組立實習、材質分揀與加工設計與組立實習、油壓沖孔成型設計與組立實習	① ② ④

9	94GA06-01	虛擬儀控研習班	4	20	6/27-30	農機研究人員 農校教師 農友	使學員具備LabVIEW圖控程式撰寫能力，進而可輕易建立PC-Based虛擬儀控系統。利用個人電腦配合信號擷取卡建立虛擬儀控系統，進行電氣信號量測與控制，為儀控之新觀念，不僅可以拓展個人電腦之用途，更可以直接應用在設施環境，根據設施內溫濕度，控制水牆風扇、遮陰網、側窗等的開啟或關閉大大降低儀控成本	① ② ④
10	94GA08-01	微控制器應用研習班	5	20	8/1-5		微控制器8051基本原理及其應用實務、基本輸出及相關電路程式、基本輸入/輸出及相關電路程式、中斷架構及相關電路程式、計時器及各項模式設定方法、綜合各項功能的相關電路程式範例	
11	94GA07-01	曳引機操作保養訓練班	5	20	10/17-21	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	① ②

94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	名額	預定開班日期	訓練對象	課程內容	訓練方式 (見備註說明)
1	94GA52-01	篩選試驗設計與分析研習班	5	20	7/11-15	農機研究人員 生機研究人員 農校教師 農友	試驗設計之基礎簡介、傳統篩選試驗設計與應用、MiniTab入門、Design Expert入門、MiniTab基本統計分析實作、Plackett-Burman方法之軟體實作、Taguchi方法之軟體實作	① ② ④
2	94GA53-01	MATLAB程式設計與應用研習班	5	30	8/22-26		Matlab環境與基本、進階指令、最佳化問題、聯立微分方程求解、台灣農業氣象、濕空氣熱力特性軟體與相關指令、溫室通風系統設計軟體介紹、穀物乾燥軟體、影像處理、影像處理相關軟體介紹	
3	94GA54-01	網頁設計及應用研習班	5	30	5/23-27		動畫製作觀念、互動式網頁、FLASH MX、DREAMWEAVER 環境介紹、向量物件設計、屬性觀念及應用、時間軸應用、動畫的產生、網頁建置及規劃、文字編輯工具、圖面網頁整合、整合及應用	
4	94GA55-01	蝴蝶蘭量產自動化技術研習班	5	30	5/9-13	產銷班農友 園藝業者	蘭花環控設備、作物生理與生長環境需求、溫室栽培之發展、溫室環境感測實習、設施結構材料、國際蝴蝶蘭生產現況、溫室環境與病蟲害管理、蘭花海外生產基地的建立、產業企業化經營理念	① ②
5	94GA56-01	蘭花量產自動化技術研習班	5	30	9/19-23		三型蘭花溫室栽培之發展、設施結構材料、蘭花作物生理與環境調節、環控設備、文心蘭溫室環控、國際蘭花生產現況與海外基地、蘭花生產系統未來發展、病蟲害綜合防治、產業企業化經營理念	

備註：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。

開班上課及報名地點：台糖公司訓練中心
地址：701台南市生產路56號
聯絡電話：06-2680171
傳真：06-2698034
網址：<http://training.taisugar.com.tw>