

# 農民學院「智慧農業4.0（共通課程）」訓練班即將開辦

文/古金台

本場訂於本(107)年8月27日至30日辦理農民學院「智慧農業4.0（共通課程）」訓練班，介紹如何利用感測技術、智能機器裝置、物聯網及大數據分析等技術，使農業生產智慧化及農業產銷服務數位化，進而讓農友可優化作物栽種流程及提升販售能力，實現增產增收。歡迎對本課程有興趣的農友踴躍報名參加。

臺灣農業正因全球氣候變遷，造成缺水、乾旱及寒害等情形發生機率改變，導致作物耕作時期面臨更多挑戰而增加營農風險；且因耕地零碎，從農者多為小農或兼業農，農產品生產難以長久穩定，又無法即時掌握消費者需求，使得消費市場常見產銷失衡狀況；而少

子化現象越趨明顯，農村人口老化及缺工情形日益嚴重，農事經驗傳承出現斷層，皆對整體產業造成相當大的影響。

智慧農業的導入，即是希望能使農業生產智慧化及農業產銷服務數位化，解決農產業發展所面臨的重大問題。例如使用感測技術，使農友可迅速瞭解田間栽植作物的光照、害蟲發生、土壤水份及肥料分布情況，再據以預測生產日程、精確施藥及合理化施肥。智能機器裝置的研發利用，如無人機施放肥料或藥劑，可降低田間作業人力需求，提升耕作效率，更考量農村老農的體力下降及一般田間作業安全，推出不少省工省力的設計。而田間生產及消費者購買記錄的大數據累積，可應用來計算各項資

材花費、最適合生產量和售價、及分析市場供需等，達成有效降低成本及因應市場變化等作用。

本課程需於農民學院網站線上報名（網址<https://academy.coa.gov.tw>或文末掃描QR Code），報名日期自即日起至8月3日，若對本課程有任何問題，歡迎來電037-222111#393 古小姐洽詢。



▲ 報名掃描QR Code