

4

智慧農業AI運用研習班(I)

研習班日期：115年5月5日-5月14日

報名截止日期：115年3月25日

2 ZERO HUNGER



9 INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE



12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION



研習班簡介

因應全球氣候變遷、糧食安全與農業永續發展等挑戰，並呼應外交部林佳龍部長所推動之「榮邦計畫—智慧新農業」旗艦政策，本研習班旨在協助友邦與友好國家掌握智慧農業 5.0 時代之核心技術，並活用AI支援智慧農業決策。課程設計以AI 智慧控制為主軸，聚焦實務可行性之應用方案，促進與台灣智慧農企業之技術對接與合作。

此外，本會已於多個友邦及友好國家設立智慧農業示範場域，導入包括病蟲害影像辨識、作物生長模型預測、灌溉／施肥優化算法等AI 智能應用，透過經驗分享有助展現台灣技術之在地可行性與永續效益。

研習目標

- 協助學員掌握智慧農業 5.0 與 AI 決策支援系統之核心概念，提升以數據導向推動農業政策與管理之能力。
- 強化學員設計與導入智慧農業AI應用之專業知能，促進農業生產效率與永續發展。
- 促進台灣與友邦及友好國家在智慧農業產業鏈之技術對接與公私協力，推動AI應用的在地化與產業升級。

研習內容

- 探討全球氣候變遷與糧食安全挑戰下，智慧農業發展與數位農業治理經驗。
- 深化技術整合應用：介紹AI技術於農業決策支援之應用，培養學員評估、設計及導入AI技術之能力，並輔以介紹本會駐外計畫之成功案例，促進學員瞭解在不同氣候與生產條件下，落地導入AI應用模型。提升其在灌溉、施肥、病蟲害管理及生產監測等領域的決策精準度與效率。
- 將資料轉成行動決策：讓學員實際透過開放數據建構基礎決策模型。

參訓資格

- 身分背景：負責農業政策規劃及發展之中高階官員或農業生產技術專家，以及非政府或國際組織之農業專業人員。
- 專業領域：農業政策制定、智慧農業技術應用、農產品加工與產業鏈管理及永續與氣候智慧農業推動。



課程聯絡人

林韋伶 管理師

Tel: 886-2-28886092

E-mail: w.l.lin@icdf.org.tw