



6

研習日期：113年05月23日-06月05日

報名截止日期：113年04月22日

智慧農業AI運用研習班

(歐亞非專班)



研習班簡介

由於氣候變遷及國際地緣政治衝突等影響，致使糧食供應短缺及糧價飆漲問題加劇，確保糧食充足並促進友善環境的永續農業成為全球共同議題。本研習班將分享我國在智慧農業領域之研究成果，介紹智慧影像辨識技術及數據演算分析、環境監測與遠端控制系統等應用於病蟲害防治並提升農漁生產效率、品質和量能之實例，以協助友邦及友好國家運用AI的概念與技術，建置可永續的農業生產與經營模式。

研習目標

- 運用AI技術提升作物抗災能力、生產效率及量能，以穩定糧食自給和糧食價格，同時使勞作更省時省力。
- 以兼顧友善環境之理念促進農業科技發展，以維護生態系統健康，延續品種/物種之多樣性及生產力。

研習內容

- **政策及法規**

介紹我國「智慧農業4.0」之推行策略及作法。

- **智慧農業相關技術**

以我國農、漁、牧等產業作為示範，參考臺灣農業結合智慧監測技術及大數據分析等建構智慧產銷與數位服務體系之成果。

- **友善環境**

如何應用人工智慧，輔助陸域及水域生態環境之施作方式，強化糧食安全及資源永續利用之觀念。

- 參與「亞洲太平洋地區糧食與肥料技術中心」(FFTC)主辦之「氣候變遷對熱帶水果生產的緩解策略」研討會。

討論主軸

- 現行AI科技可以解決農業的哪些難題？
- AI科技的可信度與精確程度如何？是否確有投資效益？
- 政府如何擬定法規政策，以避免發展智慧農業時因高度仰賴資訊系統而致侵犯隱私權、財產權之風險？

參訓資格

- **身分背景**：年滿20歲以上，農林漁牧部門中高階官員、業界主管人員、非政府組織或國際組織之成員或本會相關計畫之合作夥伴。
- **專業領域**：農業機械、農林漁牧場管理、食品科學、環境工程、水產養殖、生物科技、生物機電工程等。



課程聯絡人



柯貝儒 助理管理師

Tel：886-2-2888-6142

Fax：886-2-2876-6491

E-mail：p.j.ko@icdf.org.tw