

# 01

## 精準農業研習班(全球班，不含東協南亞)

開課日期：109 年 3 月 4 日至 3 月 17 日

報名日期：109 年 1 月 16 日至 2 月 7 日

訓練期間：14 日

預定訓練人數：20

申請方式：逕洽駐外大使館、代表處、辦事處及技術團。

### 研習班內容簡介

由聯合國糧農組織於 2019 年度《世界糧食安全和營養狀況》報告顯示，目前仍有 8.2 億人無法獲得充足的食物，更隨著人口增加與氣候變遷影響農作物收成，糧食安全已變成各國重要議題，而精準農業提供的新興科技為解決方案之一。精確農業為當代農業生產提供了工具和數據，包括無人機、人工智慧和大數據分析等技術皆成為解決糧食危機之良方，更能協助農民更有效率地種植農作物。

透過辦理精準農業研習班，傳遞並分享新農業科技且強化農業韌性，提升與穩定農作物生產質量，進而改善糧食安全。

### 1. 本研習班之研習目標：

- 導入科技於農業生產應用，穩定作物產量與品質。
- 強化農業韌性，減緩氣候變遷對於農作物生產與供應影響。
- 導入科技以因應務農人口改變。

### 2. 本研習班之研習內容包括：

- 提升農業生產力
  - ✓ 透過即時環境數據，掌握田間生產環境，快速因應作物生長變化，採取最適化栽培管理。
  - ✓ 導入科技於農業生產之應用，協助管理作物生產穩定數量與品質。
- 強化氣候變遷之因應
  - ✓ 運用 ICT、IoT、大數據分析等工具，精確蒐集並整合各式數據，建構數據管控之農業環境。
  - ✓ 推廣友善耕作及農業資源永續利用。
  - ✓ 協助將氣候變遷納入農業規劃，減緩氣候變遷對於生產與供應影響。
- 因應人口結構變化
  - ✓ 建構發展永續農村，使青年願意投入，老農順利傳承。
  - ✓ 瞭解農業缺工及培育新農民之相關政策。
- 參訓學員需準備並分享其母國「國家氣候變遷調適行動方案」中之農業領域，包括研提目標、策略與各階段任務。

**參訓資格：**中高階官員，業界主管人員、研發人員、非政府組織或國際組織之成員。

- 工作經驗：具2年以上輔導農業轉型、農業科技等相關領域工作經驗者、世界農民組織會員國(WFO)農民及農業企業主為佳。
- 年齡：50歲以下。
- 學歷：學院（含）以上學歷。
- 語文能力：英語聽說讀寫流利。

**課程聯絡人：**謝昕蓓管理師

Tel: 886-2-28732323 分機 608

Fax: 886-2-28766491

E-mail: [h.p.hsieh@icdf.org.tw](mailto:h.p.hsieh@icdf.org.tw)