

09/04(一) ~ 09/06(三)

智慧農業技術發展與應用班

課程講師（按授課順序排列）：

吳有恒副研究員---行政院農委會桃園區農業改良場

陳令錫副研究員---行政院農委會臺中區農業改良場農業機械研究室

郭淑靜博士---國立成功大學工業與資訊管理學系所

楊智凱組長---行政院農業委員會農業試驗所

洪福良常務理事---臺灣農業設施協會

鍾瑞永課長---行政院農委會臺南區農業改良場作物環境課

王志瑋助理研究員---行政院農委會臺南區農業改良場作物環境課

吳筱梅助理教授---國立臺灣大學生物機電工程學系

邱永川教授---國立嘉義大學生物機電工程學系系主任

洪敏勝教授---國立嘉義大學生物機電工程學系

黃威仁助理教授---國立嘉義大學生物機電工程學系

謝宗憲講師---國立嘉義大學生物機電工程學系

林文進技士---國立嘉義大學生物機電工程學系

課程內容：

透過工業 4.0 科技如雲端科技、大數據分析、物聯網、智能化機械等應用在農業，協助小農能降低因人口高齡化、勞動力不足、極端氣候對產業帶來的衝擊，進而提升整體的生產效率與量能。

學習目標：

透過新科技來使臺灣農業蛻變為智慧農業，讓農夫不再看天吃飯，發揮作物更大潛能，實現把機器人當人用的超省力與大規模生產，以開啟農業波瀾壯闊的新時代。

智慧農業技術發展與應用班

課程表

112 年	9 月 4 日 (星期一)	9 月 5 日 (星期二)	9 月 6 日 (星期三)	
08:10 09:00	學員報到及始業式 邱永川主任 洪敏勝老師 黃威仁老師 謝宗憲老師	智慧農業與淨零碳排農業 永續時代 成大工資所 郭淑靜博士	溫室智慧環控技術 臺南農改場 鍾瑞永	
09:10 10:00	無線通訊感測系統與 智慧灌溉控制技術 桃園農改場 吳有恒			
10:10 11:00		智農升級與數位轉型— 臺灣智慧農業發展與推動 策略 農試所 楊智凱	臺灣產業智慧化及 各國發展 臺南農改場 王志瑋	
11:10 12:00				午餐
13:10 14:00	設施栽培高效率生產管理 機具介紹 臺中農改場 陳令錫	智慧化設施結構理論 與實際案例分析 臺灣農業設施協會 洪福良	智慧農業發展與應用 臺大生機系 吳筱梅	
14:10 15:00				綜合討論 洪敏勝老師 黃威仁老師 謝宗憲老師
15:10 16:00	設施栽培智能管理技術 介紹 臺中農改場 陳令錫		研習測驗與結業式 洪敏勝老師 黃威仁老師 謝宗憲老師	
16:10 17:00				

◆ 承辦單位保留課程安排及時間調整異動之權利