

智慧農業未來趨勢簡介

生農學院的大家長盧虎生院長來為大家解說智慧農業這門課的重要性與未來趨勢。為因應全球人口老化與極端氣候現象，應用科技化的輔助與分析來解決農業問題已是全球趨勢。本課程為跨領域課程，老師皆為從事相關專業領域之教師，設計之課程將介紹與分析智慧農業各領域的重要性與未來趨勢。課中，盧院長提到行政院農業委員會正建構 resilient agriculture (韌性作物)，協助農民在災前進行防範，災後復健恢復生產力，減緩極端天氣所帶來的衝擊，以照顧農民生計及穩定農產品供應。其中細部項目包括：擴增並升級農業氣象站、重要作物生產區精緻化預報服務、建置農業災害情資網、作物防災栽培曆、農作物早期預警及推播系統、作物防災技術研發、研發並運用無人飛行載具災害勘查技術、森林承载力風險評估系統...等。

農業氣象災害現況分析

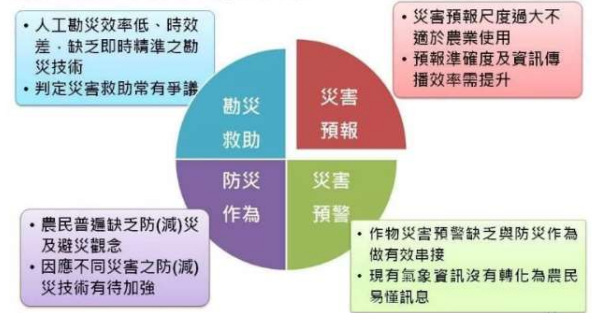


圖 1-1 農業氣象災害現況分析（資料來源：農業試驗所農業工程組）



圖 1-2 盧虎生院長上課照片



圖 1-3 盧虎生院長上課照片



圖 1-4 盧虎生院長上課照片



圖 1-5 盧虎生院長上課照片