

農業智慧科技實習

課程目的: 農業從生產端、保護端到消費端，隨著智慧科技快速發展，已經從自動化，轉變為數位化與智慧化，本實習課搭配智慧農業導論課程，設計相關實習單元與參訪，讓修課同學實地參觀農業智慧科技應用的實際場域，親身體驗智慧農業的各個面向，並有機會與農企業主互動，了解智慧農業的潛力與未來趨勢。

以下為課程安排:

週次	課程內容
第一週	智慧農業實習簡介
第二週	軟體實習 1:機器學習、大數據分析與資料視覺化
第三週	軟體實習 2:機器視覺與影像辨識
第四週	軟體實習 3:空間資訊分析
第五週	省工農機或機器人公司參訪
第六週	農產運銷公司參訪
第七週	食品安全機構參訪
第八週	雲林校區鋤禾館參訪
第九週	期中報告
第十週	智慧畜舍參訪
第十一週	次世代農場參訪
第十二週	智慧溫室參訪
第十三週	經緯公司參訪
第十四週	農企業參訪
第十五週	農企業參訪
第十六週	農企業參訪
第十七週	農企業參訪
第十八週	期末報告

評分標準: 期中報告 50%，期末報告 50%

選課條件: 有選修(或曾修過)智慧農業導論

參考教材: Lecture Notes.