應用成果

1. 本訓練模組完成農用曳引機道路駕駛情境建置，整合實體操作介面、虛擬場景模擬及數位評測功能，可提供教學引導、操作練習及能力評測等訓練模式。學習者可依照個人需求選擇訓練項目，逐步建立曳引機基本操作能力與道路駕駛觀念。
2. 系統可完整記錄訓練時間、操作歷程及評測結果，協助訓練單位掌握學習成效，並作爲後續教學輔導之參考依據。透過重複且標準化之訓練流程，可有效提升學習效率與操作熟練度，降低初學者面對大型農業機械之心理壓力。



▲系統於操作結束後自動產生數位評分表，提供各項評測內容、扣分項目、操作時間及總成績等資訊，協助學習者了解訓練成果

3. 農用曳引機道路駕駛訓練模組兼具安全訓練、數位評量、重複練習及節能減碳等優勢，可作爲農民、學生及農機操作人員之訓練工具，提升農業機械操作安全與學習效率，並推動農業機械教育訓練朝向數位化與智慧化發展。

研究人員 / 作物環境科 李東霖助理研究員、張金元副研究員 04-8523101#342、341

臺中區農業改良場 LINE
作物病蟲害諮詢診斷服務
LINE ID：@04-8523101

授權商資訊

●●·115年10月·●●