

農業科研結合教育 讓食農教育更有趣

文圖 / 曾康綺、游詩妮

為落實食農教育政策、提升學校師生對食物與農業的認識與素養，本場 114 年 6 月 16 日假彰化縣北斗國中舉辦「科研結合教育讓食農教育更有趣」成果發表會，展示融合在地特色作物芫荽與數位科技的創新教學成果，開創具趣味性與實用性的教學新風貌。

芫荽為彰化縣北斗鎮具代表性的農產，產量居全國之冠，也成為學校推動食農教育的核心作物。為協助學校善用地農業資源，本場設計「芫荽體驗型教學套組」，導入北斗國中、北斗國小與螺陽國小等三所學校。課程從播種、施肥、田間管理到烹調應用，帶領學生全程參與，提升農事技能並深化食物來源認知。配合

數位教學趨勢，同步開發「芫荽智能 LINE@ 互動學習系統」，學生可透過個人化栽培日曆接收任務提醒，完成紀錄上傳，教師亦能即時掌握進度與提供教學回饋，課程結束後系統自動生成個人學習單，實踐「從產地到餐桌」的數位化學習歷程。

本次發表會亦推出數位教材「飲食探索－智慧餐盤」，藉由 RFID 感應技術與視覺化設計，學生可輸入性別、年齡、體重等資訊，搭配六大類食材模型操作，系統即時顯示熱量與飲食建議。教材同時融入常見作物的栽培知識，讓學生了解食物與農業的連結，透過互動學習深化均衡飲食與農業知識的理解。會中同時展出由合作學校學生開發的食

農創意成果，包括 AR2VR 食農導覽眼鏡、芫荽風味餅乾與各式學習單，北斗鎮農會四健會展示作業組成果及在地農特產品，充分展現教學實作與創新融合的成果。

本場將持續深化與學校、農會及社區的合作，開發更多元化的食農教育模組，結合在地資源與善用產業特色，實踐「從產地到餐桌」的食農教育理念。



▲ 楊宏瑛場長 (左) 及農業部農民輔導司郭愷瑋簡任技正 (右) 於成果發表會致詞



▲ 農業部郭愷瑋簡任技正 (後排右 7)、本場楊宏瑛場長 (後排右 8)、彰化縣政府農業處郭至善處長 (後左 6) 與北斗國中郭佳文校長 (後排左 7)、北斗國小游美雯校長 (後排左 5) 共同參與，支持食農教育推動



▲ 曾康綺副研究員 (右) 介紹 RFID 感應技術結合食農數位教材「飲食探索－智慧餐盤」



▲ 芫荽智能 LINE@ 互動學習系統畫面