

南華大學科技學院USR計畫推動油菊栽種實驗 邁向在地碳中和農業新藍圖

發稿時間：2025/07/10 15:15:27

(中央社訊息服務20250710 15:15:27)南華大學科技學院USR計畫團隊於日前在校園內進行油菊栽種實驗，落實推動永續農業與在地碳中和。本次活動由科技學院院長陳柏青主持的教育部第四期大學社會責任計畫（USR）「推動在地社區碳中和農業」支持，旨在探索高附加價值作物的應用潛力，結合外籍學生參與，深化國際化農業教育與環境行動。



南華大學科技學院USR計畫團隊進行油菊栽種實驗，廖儀潔老師講解油菊種植過程及其功效。

油菊為嘉義阿里山地區特有的高經濟潛力菊花品種，其天然精油成分具備廣泛應用前景，包括茶飲、香氛及環保產品等領域。本次實驗由南華大學永續綠色科技碩士學位學程的兼任助理教授蔡榮錦與助理教授廖儀潔等兩位老師帶領，參與者包括來自迦納與菲律賓等15位外籍生，透過實地栽種學習與跨文化交流，展現USR計畫結合教育與氣候行動的實踐力。



南華大學科技學院USR計畫團隊進行油菊栽種實驗，來自迦納與菲律賓的外籍生參與種植油菊苗。

在本次試種活動前，南華大學科技學院USR計畫的林宜澄助理與計畫主持人陳柏青事先拜訪蔡榮錦老師，就油菊的栽種細節進行深入的洽談與籌備。蔡榮錦老師指出，油菊的友善種植模式有助於減少化肥與農藥的使用，不僅對土壤與環境更加友善，更符合低碳、永續的農業發展方向，為嘉義地區的農業轉型帶來契機。活動當天，學生們親自動手整地、種植油菊，從中學習到如何運用自然農法提升作物品質。儘管天候不穩，但大家依然熱情投入，實踐永續行動的價值。



南華大學科技學院USR計畫團隊進行油菊栽種實驗，外籍生參與種植油菊苗。

南華大學科技學院院長陳柏青表示，希望透過這樣的實驗與學習，打造具備環境韌性與經濟價值的農業模式，同時為農村社區注入新的永續發展動能。未來，科技學院USR計畫團隊將

持續進行油菊的應用研究，評估其於茶飲、天然精油與香氛產品等多領域的市場潛力，並與地方農村合作，協助農民轉型至高附加價值作物的友善耕作模式。不僅能有助於減少農業碳足跡，也將實現地方創生與永續經濟的雙重目標。



南華大學科技學院USR計畫團隊進行油菊栽種實驗，師生合影。

該校校長高俊雄指出，南華大學致力於USR實踐，結合教育、農業與氣候行動，逐步建立永續農業示範場域，期能成為中南部農村永續發展的重要推手。此外，未來也將持續透過跨域合作，將循環經濟與永續理念擴展至更多場域，讓環境與社會共融的價值成為地方繁榮的核心力量。