

115 年度中國醫藥大學高等教育深耕計畫-北港書院特色計畫

【中草藥專家講座-中草藥園的科技應用與場域體驗】活動集錦

日期：115 年 03 月 19 日

學 校 名 稱	中國醫藥大學				
活 動 名 稱	中草藥專家講座活動--中草藥園的科技應用與場域體驗				
所屬計畫名稱	北港書院特色計畫				
計 畫 主 持 人	楊賢惠主任				
活 動 日 期	115.03.19				
活 動 時 間	13:30-15:30				
活 動 地 點	北港分部 102 教室				
活 動 聯 絡 人	許桂鳳	聯絡電話	05-7833039 轉 1001		
活動內容說明					
一、活動主旨：北港分部擁有中草藥藥園及香藥草植物園，主要種植中草藥用及香草植物，可作為教學場域，並讓學生得以實際觀察、體驗植物栽種生長，認識各種藥草的名稱、形態、用途與生長習性，是以規劃系列中草藥專家講座活動，期讓同學藉以認識香草植物園以及學習香草植物多樣功能，並實際應用於日常保健之中。 二、參加人數：師生 34 人 三、地點：北港分部 102 教室 四、活動說明： （一）陳文亮老師講解中草藥園如何導入科技應用，從開始種植、栽培、觀察、土壤濕度等利用科技 AI 觀測其生長過程，病蟲害防治等專業技術。 （二）說明利用大數據分析與精準農業技術，實現中藥草栽種的自動化與標準化，透過感測器即時監測環境數據。 1. 即時感測：監測土壤濕度、光照、溫濕度。 2. 自動化：AI 系統自動調整灌溉、施肥、遮光與散熱。 3. 永續發展：導入「智慧碳權雲端系統」，透過植物吸存模組化系統，達成淨零碳。 （三）陳文亮老師帶領同學到校園中草藥植物園解說及讓同學親自體驗感受中草藥植物園栽種的成果，同學都樂在其中。 五、活動流程：					
日期	時間	流程	地點	參加人數	授課教師/ 講題
115 03.19 (四)	13：20	簽到	102 教室	34	陳文亮老師/ 中草藥園的科技應用與場域 體驗
	13：30-15：00	講座			
	15：00-15：10	Q & A			
	15：10-15：40	場域體驗	中草藥植 物園		

活動照片



楊主任介紹講者



講者演講(一)



講者演講(二)



講者演講(三)



講者演講(四)



與講者互動



講者介紹智慧化管理系統設備(一)



講者介紹智慧化管理系統設備(二)



講者介紹中草藥園藥草(一)



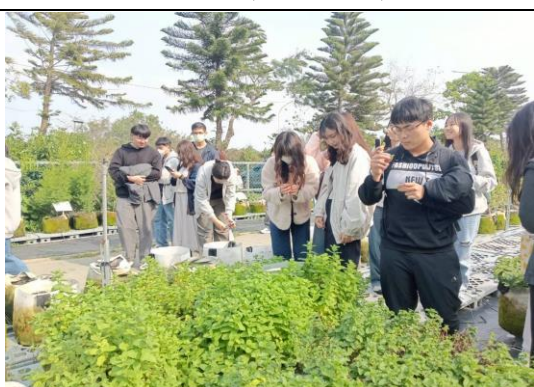
講者介紹中草藥園藥草(二)



講者介紹中草藥園藥草(三)



同學體驗中草藥植物(一)



同學體驗中草藥植物(二)



同學體驗中草藥植物(三)



講者介紹香草植物園(一)



講者介紹香草植物園(二)