

「苑裡蘭草編織工藝的互惠展銷體驗設計」-113 年連續計畫

一、計畫簡介

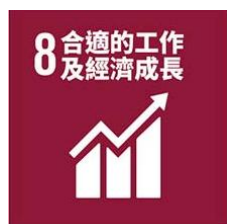
本計畫由國立聯合大學工業設計系師生與苑裡蘭草編織產業合作，2024 年透過課程與實作深入地方。成果涵蓋苑裡 14 處特色店家與老街之策展道具與產品設計，營造「蘭草之鄉」氛圍；協助台灣蘭草學會開發組合式工作臺、推動暑期實習及 AI 輔助編織紋樣研發；參與農業文化活動與公共空間改造，並結合自行車觀光、跨材質工作坊推廣永續循環理念。同時發表多篇研討會與碩士論文，將實務成果深化為學術研究。

二、團隊介紹

- 計畫主持人: 洪偉肯 / 工業設計系副教授兼系主任
- 協同主持人: 張建成 / 設計學院-教授
姜秀傑 / 工業設計系-助理教授

三、SDGS 關聯目標

合宜工作與經濟成長；產業、創新和基礎設施；永續城市及社區



四、合作夥伴

- 地方單位
- 1. 場域夥伴 / 山腳社區發展協會
- 2. 苑裡鎮公所經理
- 3. 苑裡鎮公所鎮長
- 4. 苑北里里長

5. 苑裡鎮農會總幹事

● 行政單位

1. 計畫助理 / 陳昱儒、
/ 吳秉聰

2. 專案業師 / 葉玗捷、
/ 林育君、
/ 李建佑、
/ 李志丰

3. 台灣蘭草學會理事長

● 其他

1. 蘭子工作室

五、實踐場域

苗栗縣苑裡鎮山腳社區、台灣蘭草學會

六、活動資訊

聯大新聞：[用蘭草編織無限可能！聯合大學USR計畫勇奪2025年《遠見》楷模獎](#)



七、計畫成果

● 校內課程連結與知識實踐

量化成果			
共 6 門 專業課程 累計 133 人次			
1 項 國科會專題研究計畫 (111年度) 1 項 教育部教學實踐計畫 (112年度)			
4 組 團隊向全系師生進行專案經驗分享 2 名 學生修讀五年一貫碩士班完成 1 場 碩士論文提報			
質化成果			量化成果
課程	修課年級	操作模式	課程人數
體驗與服務設計	院系選修碩一下 (大三以上可選修)	遴選並培養專案經理進行前期訪談與研究規劃，統整背景知識與技能，並探勘可互惠展銷的店家需求，據此建構精確的設計摘要。	20
高階工業設計	院系必修碩一上	由專案經理擔任促進者引領團隊推動創新體驗活動，嚴格掌控專案品質並有效連結各項成果，發揮計畫的最大綜效。	5
產品設計	院系必修大二下	深入瞭解店家利害關係人與場域真實需求，透過社群參與協助店家進行互惠展銷，共同營造苑裡「蘭草之鄉」的文化氛圍。	28
金工設計	院系選修大二下	透過參訪與共創工作坊，發展結合金工的跨材質設計，開發策展道具與體驗活動，培育深度的「使用者中心」設計思維。	22
創新工藝	院系選修大二下	結合社區活動與木工專長開發特色策展道具，透過與工藝師的跨材質共創，將傳統工藝轉化為深具設計感的體驗方案。	31
進階木工	院系選修大二下	運用木工技術協助實踐場域進行軟硬體更新，客製化製作空間所需的木工道具與展示物品，優化場域的展演功能。	25

● 校外跨域跨群連結

量化成果	
完成11組社會參與設計專案,並於苑裡山腳社區(內區)以及苑裡車站(街區)場域實地完成。	
質化成果	
項目名稱	運作成果

蘭草體驗道具開發	更新 16 套 蘭編木工工作台，並開發籤詩籤筒、桌遊、香氛石燈具等導覽道具，現於「農村生活館」常設展出。
蘭草之鄉氛圍營造	針對苑裡車站及山腳社區周邊 10 個店家（如紅豆餅、安全帽店、小學等）設計專屬蘭編裝飾，強化在地文化意象。
苑裡鎮公所空間優化	結合體驗服務設計課程，針對苑裡鎮公所行政空間進行指標、休憩區之蘭草文化氛圍改造。
鬼門關夜市裝置藝術	製作大型蘭草帽吊燈與文化掛布，於節慶期間佈置於天下路老街，後續移至公所與工作室循環利用。
300公尺馬賽克磁磚牆	規劃苑裡鎮北里進行苑裡車站旁 300 公尺 苑裡歷史故事馬賽克牆設計，並建置 50 題 蘭草文化冷知識題庫，提升學生與遊客的深度理解。
苑裡蘭草三百年歷史騎行	結合電輔車產業規劃「山海騎行」路線，測試結果共享予鎮公所，作為爭取自行車專用道之提案參考。
天后派對稻田彩繪文化活動	由 5 位學生參與「天后派對」現場蘭編體驗，協助接待遊客並推廣傳統工藝。
暑期實習參與	選派 2 名學生駐地實習，協助圖書室改建、參與蘭草收割與公所空間完稿施工，深度體驗地方文化。
文創商品技轉銷售	成功開發 4 件 實際上市產品，包含蘭編紋樣膠帶、雨傘、茶凍盒及蘭草磚皂。
蘭編邊角料與廢棄皮革循環袋包體驗活動	利用蘭編邊角料與廢棄皮革開發 DIY 套件，於 5 場推廣活動中吸引超過 80 人次參與。
「3D 蘭草編織紋樣模擬」 「AI 輔助蘭編紋樣產品圖片生成」平台	建置 3D 紋樣模擬 與 AI 產品圖片生成 平台，透過科技手段輔助消費者與工藝師進行溝通。

八、聯絡資訊

姓名： 洪偉肯 / 工業設計系副教授兼系主任

電話： (037)381661

郵件： (037)381661