

## 科展動畫、文化融合機器人展演區

本區結合本縣科學展覽競賽成果與數位科技，將歷年科展得獎作品轉化為動畫視覺內容，呈現學生的研究歷程與創意成果，讓抽象的科學概念以更易理解的方式呈現。同時，展區融入多元文化元素，透過機器人舞蹈展演，展現科技與文化融合的創新樣貌，引導觀眾看見科學不僅是理性思考，更能與藝術、人文及在地文化相互對話。



## 數學科學互動體驗區

本區以「數學有感」為核心，結合體感、觸控與機械結構設計等元素，將數學、科學與邏輯概念轉化為可實際操作且結合在地文化情境的互動任務，透過挑戰與嘗試，引導學習者理解原理、培養問題解決與跨域思考能力。



## 沉浸式環境互動體驗

利用多面投影體驗360度劇場空間感受，透過視覺、聽覺包圍並結合互動科技體驗，打造虛實整合的學習情境，透過多感官體驗，協助學生理解抽象概念，培養空間感知與科技應用素養。



## 曲面劇場舞台與VR體驗區

本展區結合曲面大型螢幕與舞台展演空間。此外，VR沉浸式體驗區，將生活情境與科技應用相互結合，透過如地震防災等模擬體驗，引導學習者在安全情境中認識防災知識與科技原理，提升科技素養與實際應用能力，讓學習貼近生活、具備實用價值。



## 彈性教學與增能空間

提供教師研習、課程共備與教學示範使用，作為推動科技教育與跨領域教學的重要支持場域，促進學校與場館之間的教學連結。



## 山海故事圖書牆 - 多功能學習區、梯田休憩區

規劃舒適的共學閱讀空間，鼓勵家長陪伴孩子一同探索與學習，透過閱讀與互動體驗，促進親子交流，讓學習成為家庭生活的一部分。



# 花蓮縣 跨域思維 互動體驗館

創新思維 • 跨域融合 • 全民科普





# 花蓮縣 跨域思維互動體驗館

跨域思維互動體驗館為東部首座結合在地文化與STEAM 理念的大型科普教育場館，以花蓮獨有的山海人文為靈感，融合科學思維與數位科技，打造一處寓教於樂、學習與旅遊並行的創新體驗場域。透過多元數位互動與跨域學習設計，將十二年國教課綱與SDGs永續教育理念轉化為可親身參與的學習歷程，不僅促進教育平權、縮短城鄉學習資源落差，也為親子家庭、師生團體與各地遊客提供豐富而具深度的學習體驗，進一步形塑花蓮兼具智慧教育與文化魅力的觀光新亮點。

本館以「動手操作、跨域整合、主動探索」為核心理念，透過沉浸式與互動式展覽，引導參與者在探索與體驗中培養觀察力、思考力與解決問題的能力。走進場館，學習不再只是知識的吸收，而是一場結合科技、文化與想像力的探索旅程，讓教育成為吸引旅人駐足、願意再次造訪的動人風景。



## 迎賓大廳 - 你好!花蓮



入口迎賓區設置大型互動視覺牆，結合數位影像與花蓮山海意象，透過動態畫面呈現地方特色與科技美學。參觀者可在這裡開啟探索旅程，感受科技與在地文化交融的學習氛圍。

## 大型動力軌道互動機構

設置結合動力傳遞與結構設計的互動裝置，讓學習者透過觀察與操作，理解力學、運動與系統運作的關係，培養邏輯推理與系統思考能力。



## 樂高積木 - 親子互動區

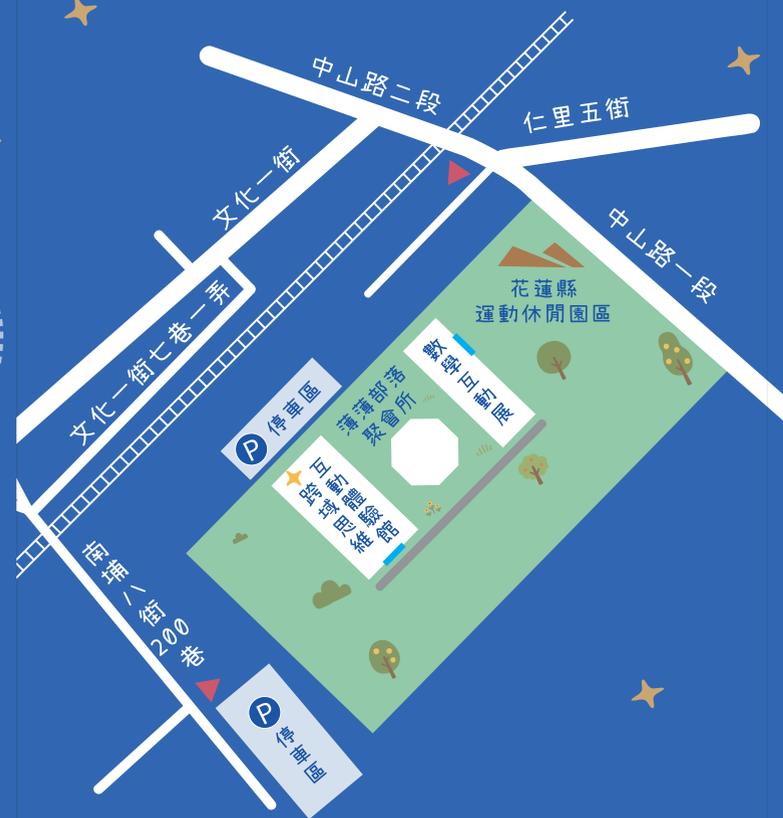
樂高創意展牆提供親子共同參與的互動學習空間，透過積木拼組與自由創作，引導孩子發揮想像力與空間思維能力。家長與孩子可在合作過程中，共同構思、嘗試與完成作品，從中培養創意表達、邏輯組織與溝通協作能力，讓學習在遊戲中自然發生，打造充滿創造力與溫度的親子共學體驗。



## 花蓮縣 跨域思維互動體驗館MAP



前門Google maps



後門Google maps



花蓮縣政府教育處