

# 國立科學工藝博物館展廳

## 建館宗旨

本館為國立社會教育機構，以推廣社會科技教育為其主要功能，故其建館任務為研究、設計、展示各項科技主題，引介重要科技之發展及其對人類生活的影響。

本館設施：常設展示廳、大螢幕立體電影院、科工綠品店、附設餐廳與咖啡藝廊、圖書館及各種規模會議室與教室。

## 展覽廳介紹：

**壹、六樓：**啟動創新實驗室、莫拉克風災重建展示館、航空與太空、臺灣工業史蹟館。

### 一、啟動創新實驗室：

「啟動創新實驗場」首創探索學習，讓課本立體化。為連結學校教育，精心設計 150 道以上結合國教課綱的科技題庫作為闖關任務，藉由觀察探索、感官體驗、經驗累積、團隊遊戲、獎勵回饋等方式，互動學習印象最深刻。

### 二、莫拉克風災重建展示館：

2019 年，莫拉克風災屆滿十週年，由行政院指導、教育部及本館更新此展示廳為【希望・未來 莫拉克風災紀念館】，強調風災後十年的前瞻與精進，系統性展現近年各界防救災的新觀念及成果，藉以提升國人災害風險意識，促進安全韌性的防災文化。

### 三、航空與太空：

從最早乘虛御風的想像，大氣飛行器具的發明，到載人飛行工具的改進，動力飛行器的問世，乃至於太空探索飛行、無重力飛行、無人控制飛行載具的不斷研發，人類飛行的夢想也在一步步的實現。

### 四、臺灣工業史蹟館：

致力於台灣工業發展史文物資料的蒐藏、保存、維護與研究，並以生動活潑的展示與教育活動，呈現台灣工業發展的脈絡與展望，為台灣的工業發展留下永恆的見證。

**貳、五樓：**科學教室、團體用餐區。

**參、四樓：**交通夢想館、衣技織長、健康探索廳、科學開門、科學桂冠、防疫戰鬥營。

### 一、交通夢想館：

交通夢想館由臺灣 14 個與交通觀光相關聯的地方來「代言」交通歷史與交通建設，有台北車站、坪林、桃園機場、新竹、埔里、阿里山、旗美、美麗島、高雄港、佛光山、台東、蘭嶼、花蓮港、太魯閣…參觀交通夢想館，像是悠遊全台灣的環島「微旅行」。

## **二、衣技織長：**

展廳以臺灣百年來常民服飾演變為展示主軸，生活中「衣的科技」發展為重點，期望民眾再回顧服飾變化萬千的風情，進一步認識臺灣的歷史背景，以及體認何謂臺灣的「一技之長」。

## **三、健康探索廳：**

以「愛麗絲夢遊仙境」故事隱喻轉化，營造有如夢境探險般場景，整體展示藉由設計、科技、醫療等的跨域及整合，傳達健康的知識，促進健康行為的影響。

## **四、科學開門：**

本廳緣起 1.新課程的實施，學校有限的人力、經費與設備資源，學生與老師同時需要外界的協助。2.在自然與生活科技領域課程中，更需要動手實驗，學生才能有較深層的體驗。3.博物館可以提供設備、人力與教材教具，輔助中小學校推展科學教育。

## **五、科學桂冠：**

諾貝爾科學獎項的成果跟人類日常生活有什麼關聯？讓我們從諾貝爾獎的角度出發，來看待〔科學研究〕這件事。

## **六、防疫戰鬥營 2.0：**

疾管署與科工館共同合作推出「防疫戰鬥營 2.0」，邀請大家化身防疫戰士，跟著三位來自黑歐斯王國的虛擬使者，學習防治知識以消滅各種傳染病。



## **肆、二樓：動力與機械、電信@臺灣、第 1、2、3 特展廳、 我的未來在這裡~技職新樂園。**

### **一、動力與機械、「智慧智造體驗專區」：**

新智慧、新體驗-「智慧製造體驗專區」展示，將帶領您進入智慧製造世代。其中「產業機器人」展示主要介紹產業機器人歷史與未來技術的發展趨勢，並藉與機械手臂的互動，可實際體驗智慧化機器人的應用。

### **二、電信@臺灣：**

在教育部「國立社教機構服務升級第二期計畫」經費支持下，與中華電信歷經 3 年的規劃與研究，合作推出「電信@台灣」常設展示廳，呈現台灣電信 130 年來的發展歷程。

### **三、烹調的科學：**

本常設展示廳以「烹調」為主題，藉由互動、活潑、有趣的展示手法，呈現烹調的沿革、烹調的方法、工具與功用、以及烹調與生活的關係，引領社會大眾認識與了解烹調。

**四、第1、2、3特展廳：接受各界租用規劃活動與展示。**

**五、我的未來在這裡~技職新樂園：**

從探索樂園的概念出發，將整體展示營造成主題樂園形式，並應用電腦、影像、物件演示、情境模擬等展示技術，打造具有娛樂、知識的情境遊戲，可在闖關遊戲中探索、發現及體驗技職教育的內涵，了解技職的未來發展，也同時試探自己未來的可能性。

**六、智慧製造體驗專區-智慧穿戴&智慧農業：**

智慧化與創新性是現在與未來產業發展的重點，隨著物聯網、大數據、智慧機器人等發展，許多產業能夠更精準的蒐集資訊、調整因應並提升產能與品質。

**伍、一樓：售票處、多功能服務台、宇宙之星廣場、科工綠品店。**

**陸、地下一樓：兒童科學園、氣候變遷、開放式典藏庫、第4、5特展廳、  
大螢幕電影院、農藝其境 智慧農機 技職體驗。**

**一、兒童科學園：**

Fun城市展示廳，內容以生活中的科學、生活知識以及交通安全知識發展，共分為兩大區域「Fun城市商店區」與「兒童交通公園」，是本館與交通部道路交通安全督導委員會共同合作打造的一座小小的迷你城市。

**二、氣候變遷廳：**

透過情境塑造、動手操作及感官體驗等展示手法，內容融合科學性、國際觀及本土人文，以深入淺出的引導方式讓觀眾走進一座環境教育的主題樂園。

**三、開放式典藏庫：**

博物館蒐藏庫多居於隱蔽狀態，未對外開放。為讓民眾了解博物館蒐藏研究、文物維護與保存、檢視登錄與文物典藏管理...等相關之工作內容，開放式典藏庫定時推出蒐藏研究幕後工作之旅及現場導覽供民眾參觀。

**四、第4、5特展廳：接受各界租用規劃活動與展示。**

**五、農藝其境 智慧農機 技職體驗：**

臺灣農業的故事展示廳暨農業新科技體驗植物工坊，以臺灣發展精緻農業為展示理念，跨域集結國內近30個產官學研單位農業推動成果，透過多樣的展示手法，由生物的角度引述科技如何應用於日常生活的農業。

※立體電影每半年更換一次，一次兩部片子整點輪播。

109年因為疫情，暫停播出。配合主管機關公佈開放。

## 柒、109 年收費特展預告：

一、熱雪天堂探索樂園特展：滑雪圈，溜雪盆，堆雪人對身處亞熱帶台灣的小朋友們，是難得體驗到的活動。透過獨家專利研發的"HotSnow"仿雪材質以及滑道滑具的設計，我們塑造了與雪地極為相似的常溫滑雪樂園，在這裡你可以體驗滑雪圈及雪盆的刺激快感，也可以在玩雪區滿足堆雪人的願望，更有不定時的飄雪，讓你彷彿置身雪國之中。

<https://www.nstm.gov.tw/Exhibition.aspx?KeyID=fb9226a6-7fb2-4d55-b0c5-c20244488d8b>

二、名偵探柯南 科學搜查展：事的線索並不是零，腦力激盪解開謎題。什麼！毛利叔叔竟然是嫌疑犯？要想辦法找出犯人幫助叔叔脫離嫌疑？破案線索到底在哪裡？

展出日期：109/06/16~09/13(周一不休館)

購票與相關資訊：<https://www.facebook.com/conankagaku/>

三、「風箏@黃景楨的夢之翼」：本展展期自 109 年 7 月 18 日(週六)到 110 年 3 月 14 日(週日)，展覽地點為本館 B1F 第 4、5 特展廳。

任何人都可以在任何年齡，任何時間，任何地點快樂地學習任何東西。

Anyone can happily learn anything, anytime, anywhere, at any age.

