

## 台北場展覽內容

- 展名：智慧夢工廠 Robot Show
- 展出館所：國立臺灣科學教育館
- 策展學校：國立臺灣科技大學
- 展期~2022/8/31
- 地點：國立臺灣科學教育館 6 樓
- 簡介：

多項互動裝置、深入淺出的動畫影片、還有最受歡迎的瘋 FUN 遊戲區，以趣味化生活化的方式認識工業 4.0。

### 1. 技職教育 X 職業探索-智慧夢工廠

面對未來雲端虛擬世界的挑戰，根據學童的認知情境勾勒未來世界樣貌，引導從遊戲中提早預備對未來世界新知識之認知，協助接軌即將進入的各學習階段。生活化的連結體驗，以正向積極態度，拋開自己的興趣與慣有的學習框架，多元探索體驗，為自己打開更寬廣的學習與就業之路。

### 2 智能寶貝酷跑：體驗 AR 擴充實境

對著 200 吋超大螢幕扭腰擺臀加上小跑跳，化身智能寶貝通過層層障礙考驗的 AR 擴充實境遊戲區，手腦並用，體驗資訊工程領域中 AR 技術的魅力。

### 3. 工業 4.0 夢工廠：體驗智慧製造

近距離觀賞機器手臂客製化製造過程，體驗機電工程領域中智慧製造的專業，以生動有趣的智慧手臂「現場秀」，是最生動的智慧製造活教材！

#### 4.「瘋 FUN 遊戲」

模擬工業 4.0 未來工廠，透過觸控螢幕，體會未來工廠的自動化與智慧化，同時也融入美工設計及簡單算數等元素，可隨著自己的興趣挑選遊戲！

### 台中場展覽內容

- 展名：技職超進化-綠色能源主題展
- 展出館所：國立公共資訊圖書館
- 策展學校：國立虎尾科技大學
- 展期~2022/12/25
- 地點：國立公共資訊圖書館 3 樓世界之窗
- 簡介：

## 展覽背景

為增加社會大眾對工程、電資技職教育之認識，並鼓勵青年學子積極參與工業基礎相關職業，結合國立公共資訊圖書館原有空間與參展人潮，以展覽形式推廣創新科學方法解決工業生產問題、傳播智慧機械機具技術，來顛覆一般大眾對傳統的工業想法，以激發國中小學生(含家長)對工業技職教育職業群類之認識。

## 特展內容

在兼顧經濟發展與環境永續的前提下，綠色能源將成未來趨勢。本次以光電科技、生物科技等職群發展成果為展覽策畫主軸，展出機械群、動力機械群、電機與電子職群之成果主題，提供國中小學生進行職業認知教育。靜態主題展示區，陳列技職學校的優秀成果作品，讓民眾透過認識綠能相關科系，或申請團體參訪，藉由專人導覽認識技職教育，體驗課程、工作坊相輔，發揮創客精神，利用實作、親身體驗的方式更深入探索各類群的技術面、應用面，以淺顯的方式向社會大眾普及智慧機械技術知識，吸引青少年參觀展覽，進而拼湊自身未來夢想的樣貌，朝向有興趣的道路前進。

展出三大主題：「技職夢想未來城—認識瞭解技職教育及各類群特色」、「未來城光輝大廳—作品介紹與體驗」、「勇往職前！ 能量動力車 VR 體驗遊戲」，歡迎大、小朋友與「超能 X 小將」一起登陸「技職夢想未來城」，在展區中透過各項科技體驗及遊戲，更加深入瞭解綠色能源。

這次展出有 VR 虛擬實境、AR 擴增實境的互動遊戲，在體驗遊戲的過程中也能學習能源小知識，集結中部地區技職院校優秀創作：長滯空太陽能飛機、染敏

太陽能電池、水下消音超材料、竹廢料之碳化再利用設備、雙軸追日系統、空氣地圖之無人載具空氣品質取樣分析系統等，透過作品認識各式綠色能源、儲能、節能的方式，以及從事綠色能源相關產業需要具備哪些能力，還可以藉由體驗「技能指向器」配對小遊戲，從模擬組合和檢測的過程，進一步尋找自身未來職涯方向；展區中設置一個宛若溫室環繞的空間，提供參觀者實際踩動踏板，體驗一場精采的 VR「能量動力車」，模擬能源產生的過程，從玩樂中探索其中的樂趣與奧妙，促進對職能的興趣提升

主辦單位將不定期開設主題科普課程、創客手作體驗、職業達人講座，皆完全免費，歡迎國中、小及高中職團體預約各項課程；部分課程活動採自由報名。

## 高雄場展覽內容

- 展名：技職新視界
- 展出館所：國立科學工藝博物館
- 策展學校：國立高雄科技大學、國立屏東科技大學
- 展期~2025/03/30
- 地點：國立科學工藝博物館 4 樓常設展廳
- 簡介：

以技職英雄的形式，希望來參觀的學童可以在「技職新視界」中探索屬於自己的職業志向，並透過展覽的介紹與體驗活動，讓參觀者可以更加瞭解自己的興趣與潛能，發現技職教育最適合自己未來。

以水產群、電機電子群、機械群、土木建築群、化工群、設計群及農業群等七大職業試探主題式展覽，提供相關職業類科介紹及研發作品。

展區內主要規劃五大區域：性向分析及技職優勢、學群體驗、做中學區、職人認證及職業 VR 體驗區。

### 1. 性向分析區及技職優勢區

位於展區入口處，以立體圖版與影音互動介紹「技職教育培育」、「技職教育學制」、「產業接軌」、「未來就業力」及「技職達人故事與傑出表現」等技職特色。並透過職業性向測驗，判定出自己屬於何種學群，印出英雄卡進行闖關認證，體驗技職學群生動有趣的互動設施，進而了解各學群之特色與相關學科系所，找到屬於自己的人生方向。

## 2. 學群體驗區

水產群、電機電子群、機械群、土木建築群、化工群、設計群、農業群等七大職群，每個學群分別展示各式研發成果與科技名人圖文說明，並設有互動多媒體介紹學群特色以及相關之技職院校與學群科系介紹。像是水產群展示標本魚，如何將魚變透明的奧秘都在我們的展示中有詳細的解說及樣品展示；電機電子群則展示出機械手臂人機五子棋對弈，以及機械群展出可監控之空拍攝影機；土木建築群現場實際展示鷹架結構以及各特色建築模型(例如高雄市立圖書館、高雄展覽館)；化工群則介紹知名廠牌上市產品之化學原料運用的面向；設計群展示多樣化，從平面設計到立體金工設計到多媒體動畫設計等。

## 3. 做中學區

為實作及講座空間，辦理親子互動之職業體驗工作坊或職人講座，透過實作體驗，引發學童對技職技術學習之興趣。現場更有大螢幕播放技職小達人介紹學群特色影片，生動有趣的內容吸引許多參觀民眾駐足觀賞。

## 4. 職人認證區

通過展場內七大學群闖關互動關卡後，便能取得職人認證，獲得「英雄職人證書」，表示對其相關學群之職業認可，並可換取職業 VR 乙次體驗機會。

## 5. 職業VR體驗區

參觀民眾運用職業性向探索製作職人卡進行學群闖關遊戲，透過每個學群的互動體驗闖關遊戲，瞭解七大學群的特色與未來發展，通過者可兌換職業 VR

體驗一次，VR 體驗內容會有不同職業提供選擇，帶領大小朋友一同體驗身歷其境的工作內容。

每個月規劃辦理主題系列活動，每週也有親子互動體驗之工坊活動，展期共計三年。

