

國立自然科學博物館「超實境虛擬時空奇幻歷險展」

創新科技示範展演活動辦法

一、活動名稱：科技創客嘉年華

二、活動簡介

「超·實境-虛擬時空奇幻歷險展」運用「光雕投影」「虛擬實境」、「擴增實境」、「體感互動」、「沉浸體驗」等數位互動科技，創造出真實與虛擬融合的科幻世界，重現億萬年前的地球生態，展現生命演化過程的生物多樣性，打造結合趣味探索、數位創作及虛實合一沉浸體驗的奇幻樂園。為達成科技教育與整合行銷之目的本活動攜手業界新興科技廠商共同規劃辦理適合中小學以上普及新興科技認知之示範展演活動。

三、活動地點：國立臺灣科學教育館 8 樓 超實境虛擬時空奇幻歷險展展區

(臺北市 11165 士林區士商路一八九號)

四、報名及收費方式：觀眾購買本特展門票皆可免費參觀體驗

*購票方式詳特展網站 <https://www.ntsec.gov.tw/user/Article.aspx?a=3598>

五、活動內容：

(一)、創新科技示範展演活動：

1. 活動時間：自 2019 年 4 月 2 日起 2019 年 4 月 7 日止，同開展時間
2. 活動地點：超實境特展歷險區(購票皆可免費體驗)
3. 展演內容：

展演單位	示範體驗活動	備註
國立自然科學博物館	探索科博尋寶趣-虛擬時空奇幻歷險記 帶領觀眾體驗結合實體展場與手機 APP 的實境解謎遊戲，快來博物館發揮你的偵探精神，找出展場中的關鍵線索，一起破解密碼，修復被破壞的時空序列吧！	本活動為跨展廳的解謎活動，參加者需自備可 4G 上網的智慧型手機，並購買科教館展示場門票
台灣微軟股份有限公司	Azure 人臉辨識/人流分析應用程式 觀眾可以在現實生活中體驗 AI 與人類間的互動，電腦即時辨識臉部情緒、年紀、性別以及總共有多少人來觀賞這個展覽，最有趣的莫過於還能分析您的顏質，幫您打分數哦！	可隨到隨體驗

<p>台灣微軟股份有限公司</p>	<p>Minecraft Education Edition Minecraft 是僅次於俄羅斯方塊，最受全世界玩家歡迎的遊戲。玩家可以是一個隨機生成的 3D 世界內，以帶材質貼圖的立方體為基礎進行遊戲。遊戲中的其他特色包括探索世界、採集資源、合成物品及生存冒險等。一起來接力創建你心目中的科博館吧。</p>	<p>座位有限額滿為止</p>
<p>亞太電信股份有限公司</p>	<p>機器人闖關體驗活動 由凱比同學機器人、社群服務機器人及 Pepper 機器人擔任遊戲關主，進行闖關體驗活動，考考你超實境特展相關的知識內容，過關還可以參加抽獎喔!</p>	<p>可隨到隨體驗</p>
<p>米菲多媒體股份有限公司</p>	<p>Makar 魔法之旅 Makar 擴增實境平台是全台唯一內容開發工具平台，提供免費且快速十分鐘內創建 AR、VR、MR 端上線的編輯創作平台，便利的操作介面，結合最新應用科技，人人都可以使用 Makar 自由編輯，並且不需學習程式編譯，生活應用 So Easy!</p>	<p>隨到隨體驗</p>

(二)、兒童節創客體驗活動

1. 活動時間：2019 年 4 月 4 日，下午 12:00~17:00
2. 活動地點：國立臺灣科學教育館 8 樓中央廣場
3. 報名方式：採線上預約，每場次人數上限 36 位，額滿為止，請於報名場次開始 10 分鐘前至【國立自然科學博物館攤位】報到，逾時視同放棄，並開放現場觀眾報名。
4. 預約網址：<https://forms.gle/VyPQp63WgwzNxTR9A>
5. 場次時間：

場次	時間	活動內容	主持人
<p>第一場</p>	<p>12:00~12:45</p>	<p>虛擬時空奇幻歷險記(一) 一起探索地球生命的演化奧秘，幫助時空管理局修復被破壞的時空序列吧! <i>*本場次為跨展廳的解謎活動，參加者需自</i></p>	<p>國立自然科學博物館</p>

		備可 4G 上網的智慧型手機、下載探索科博尋寶趣 APP，並請購買含科教館展示場之門票。	
第二場	13:00~13:45	當個創世神-創造屬於你的世界(一) 分組運用 Minecraft 接力，發揮創意將抽到的恐龍剪影製作出來，再匯入小畫家 3D 用 MR 的方式跟自己做的小恐龍合照吧！	台灣微軟股份有限公司
第三場	14:00~14:40	人工智慧時代-虛擬助理與無人駕駛車 當人工智慧與程式語言進入我們的生活中，你可以讓身邊的事物活起來，你想運用這些智慧科技幫你做什麼呢?讓我們一起勾勒未來世界的樣子吧~	威盛電子股份有限公司
第四場	15:00~15:45	當個創世神-創造屬於你的世界(一) 分組運用 Minecraft 接力，發揮創意將抽到的恐龍剪影製作出來，再匯入小畫家 3D 用 MR 的方式跟自己做的小恐龍合照吧！	台灣微軟股份有限公司
第五場	16:00~16:45	虛擬時空奇幻歷險記(二) 一起探索地球生命的演化奧秘，幫助時空管理局修復被破壞的時空序列吧! *本場次為跨展廳的解謎活動，參加者需自備可 4G 上網的智慧型手機、下載探索科博尋寶趣 APP，並請購買含科教館展示場之門票。	國立自然科學博物館
<p>※注意事項：若該場報名人數不足 10 人或不可抗力因素導致活動無法進行，主辦單位保留變更或取消活動之權限。</p>			

六、活動聯絡人：國立自然科學博物館 劉穎穎小姐 (04)2322-6940#722