

國立自然科學博物館

115年「科宇宙悠遊學:AR 時空之門假日探索活動」

壹、摘要

科博館建置「科宇宙悠遊學-自然與人文悠遊樂學平臺」(<https://nmns.arplanets.com/>),打造跨領域的虛擬與實體結合之自主探索學習環境,並以中小學生為主要學習對象,結合中小學校、博物館、社區及偏鄉等不同場域。規劃設計8個小學、6個國中及1個高中的課程大綱和單元學習內容,開發連結雲館示範自主探索學習課程及多元數位學習內容(學習影片、AR、數位測驗題及分組競賽),並融入科博館的典藏、展示和科教跨域學習探索資源,設計具有博物館特色的學習內容,希望中小學生在成長過程可以不斷重返科博館,悠遊於虛實融合、科學觀察、趣味學習與科技互動之參觀前、中、後跨服務循環式樂學環境中。

本活動規劃多路徑之 AR 互動探索學習活動,體驗內容包含社會與人文、自然與科學、藝術美感等,另在到館前及離館後,也開發基礎學習與延伸學習影片,供學生自主學習,獲得跨及參觀前/中/後的完整博物館學習歷程。

貳、活動介紹

一、報名資格:對本次探索活動有興趣之全國高中小3~12年級學生及家長。

二、主辦單位:國立自然科學博物館。

三、指導單位:教育部資訊及科技司。

四、活動資訊:

(一)、活動日期/時間:合計4梯次

- 1.第一場:115年8月8日(星期六)上午9時30分至11時30分。
- 2.第二場:115年8月8日(星期六)下午1時至3時。
- 3.第三場:115年8月22日(星期六)上午9時30分至11時30分。
- 4.第四場:115年8月22日(星期六)下午1時至3時。

(二)、活動地點:科博館各展廳、科學教室。

(三)、參與人數:每場35人為限(含家長)。

(四)、活動費用:免費。

(五)、報名方式:

<https://forms.gle/6s1LKHxXMMcGR3MD7>

(六)、報名時間:

第一、二場:即日起至8月2日(星期日)晚間12時止

第三、四場:即日起至8月16日(星期日)晚間12時止

(七)、錄取通知:

第一、二場:8月3日(星期一)17:00前(未錄取者恕不另行通知)

第三、四場:8月17日(星期一)17:00前(未錄取者恕不另行通知)

五、其他注意事項:

- (一)、本館將於錄取後寄發行前通知信給家長, 請務必於報名時填寫正確電子郵件。
- (二)、本館活動體驗服務將使用個人載具, 請自行準備可連網的手機或平板(若無個人載具可向本館借用,數量有限借用完為止)。
- (三)、本館備有飲水機, 請自備水杯及環保餐具。
- (四)、本活動包含各展廳實地探索, 建議穿著輕便服裝及運動鞋。

參、活動聯絡人:

國立自然科學博物館 數位學習計畫 專案辦公室 (04)23226940#644

肆、活動流程:視現場實際情況調整。

(一)、上午場

時間	活動	地點	備註
0920-0930	報到	科博館西屯路人類文化廳服務台	領取名牌後團體進館
0930-1010	- 探索前影片欣賞 - AR 互動操作說明	科學教室(三)	分組進行,準備行動載具
1010-1110	多路徑 AR 互動探索體驗	科博館各常設展	
1110-1130	- 有獎徵答 - 填寫回饋問卷	科學教室(三)	
1130-	- 自由參觀展區 - 賦歸	科博館大門口	

(二)、下午場

時間	活動	地點	備註
1250-1300	報到	科博館西屯路人類文化廳服務台	領取名牌後團體進館
1300-1340	- 探索前影片欣賞 - AR 互動操作說明	科學教室(三)	分組進行,準備行動載具
1340-1440	多路徑 AR 互動探索體驗	科博館各常設展	
1440-1500	- 有獎徵答 - 填寫回饋問卷	科學教室(三)	

1500-	● 自由參觀展區 ● 賦歸	科博館大門口	
-------	---	--------	--