

國立自然科學博物館

科宇宙悠遊學-暑假數位探索營

一、摘要

科博館建置「科宇宙悠遊學」學習資源網(<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4個小學和3個國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。

活動以本館常設展廳為探索場域，規劃 AR 互動探索學習活動，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。

二、活動介紹

- (一)、 報名資格：臺中縣市對本次探索活動有興趣之國小4~6年級原住民學生優先、一般生。
- (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)、 協辦單位：臺中市翁子國民小學
- (五)、 活動資訊：
 - 1. 活動日期：114年8月13日(星期二)
 - 2. 活動時間：08:20-15:30
 - 3. 參與人數：30人為限
 - 4. 活動費用：免費
 - 5. 報名方式：一律採線上報名方式，表單連結：
<https://forms.gle/6kAiercYgtqpp3jk7>。
 - 6. 報名截止：114年8月4日(星期日)
- (二)、 其他注意事項：
 - 1. 本館於活動前寄發行前通知信，請務必於報名時填寫正確電子郵件。
 - 2. 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，但數量有限借用完為止)
 - 3. 本活動提供午膳及接駁車，將於活動報名時調查，如需更改

資料，請於活動前一天來電告知。

4. 本活動當日請穿著便服，攜帶文具用品。
5. 本館備有飲水機，請自備水杯。

三、活動聯絡人：

- (一)、 國立自然科學博物館 科學教育組 李小姐 (04)23226940#644
- (二)、 臺中市豐原區翁子國小 教務處楊宗榮主任 (04)25223369#702

四、活動流程：視實際情況作調整。

時間	活動	地點	備註
0830-0840	● 於翁子國小搭乘接駁車的學生報到	翁子國小警衛室	
0840-0920	● 搭車前往科博館 ● 於自行前往科博館的學生報到	科博館西屯路人類文化廳入口	
0920-1030	[岩石與礦物]主題參觀前影片欣賞及 AR 互動	智慧科普教室 自然學友之家	分組進行，準備 IPAD
1030-1130	岩石與礦物活動單填寫	智慧科普教室	
1130-1300	午膳/午休	綜合教室	科博館準備午餐
1300-1400	[植物與中藥]主題探索箱體驗	臺灣自然生態區	分組進行，準備 IPAD
1400-1430	回饋問卷	智慧科普教室	繳回 IPAD
1430-1520	常設展導覽		
1520-1530	搭車返回翁子國小賦歸	科博館大門口	