

## 數感巴士：來科教館玩數學吧! 互動展覽x數學走讀x親子工作坊x課程講座



### 【活動簡介】

科學家伽利略曾說「大自然是一本用數學寫成的書」。台灣是世界上重要的科技島，數學更是科技的基礎。

由數感實驗室、科學教育館、台師大數學思維與素養創新人才培育聯盟三方合作，推出寓教於樂且專屬國中、小學生的「數感巴士」校外教學導覽活動廣受全台各校師生好評，今年配合雙語國家政策再推出全新升級版本，並延長展覽期間。

在這場活動中，我們將為學生導覽三個展區：

- (1) 由數感實驗室原創的「環遊世界玩數學」特展，以旅遊為題，認識世界各國文化的數學元素，如巴黎聖母院的對稱玫瑰花窗、埃及金字塔裡刻的象形數字等。在本原創展區中，全新加入雙語對照展板與導覽摺頁，讓參觀者能跟著展板內容同時達到數學、文化、藝術、雙語等多元學習效果！
- (2) 「設計我們的世界—科技性別化創新」3樓展區，介紹女性科學家、數學家的生平故事，提供女性榜樣，提倡性別化創新思維，破除性別刻板印象，鼓勵更多女學生參與及學習科學，促進女性在數理領域的平等發展。
- (3) 「找家HOMING：回到人與萬物共存的希望星球」4樓生物多樣性展區，發掘大自然中的數學秘密，動物身上獨一無二的斑紋、蕨類植物裡都藏著數學規律。

帶領學生在科教館裡體驗一堂與眾不同的數學課，戴上數學眼鏡去欣賞展覽，進而認識生活中的數學無所不在，發掘隱藏在大自然、歷史、科技中的數學知識，啟發對學習的好奇與興趣。



更多活動詳情，請掃右方QRcode或點選連結：<https://pse.is/4hk6fx>

## ● 團體導覽套裝行程

每場活動2.5小時。上午場次9:00-11:30、下午場次1:00-3:30（擇一報名即可）

上午時間表	下午時間表	行程內容
09:00-09:40	13:00-13:40	環遊世界玩數學特展導覽及參觀 ※發放導覽手冊及自主學習地圖 ※大合照
09:40-10:00	13:40-14:00	數感巴士講座引言：男孩、女孩都能學好數學-科技性別化創新展區（由數感實驗室團隊教師主講）
10:00-11:00	14:00-15:00	4F《找家Homig：生物多樣性展區》參觀 數感巴士導覽：大自然是一本用數學寫成的書（30mins） 學習單自主參觀（30mins）
11:00~	15:00~	自由參觀3-6F常設展區，可搭配自主學習地圖（學習單主題：5F探索化學世界、探索物理世界）

㊦ 活動日期：2022/10/21-2023/6/11

㊦ 參與對象：全台灣國中、小學生，適合年齡為國小2年級以上。

㊦ 參與人數：每一梯次20~30人（20人為門檻，以不超過30人為上限）。

㊦ 活動費用：150元/人（含科教館常設展門票70元）。20人以上，贈送2人免費。

㊦ 費用支付：請於導覽當日由帶隊老師至科教館現場付費窗口結帳即可。

㊦ 團體預約須知：

1. 每週一公休，僅平日週二至週五接受團體預約導覽行程，週末為民眾持科教館門票即可自由參觀，無安排導覽活動。
2. 上、下午場同時段原則上僅接待一組團體，若有多組團體同時參訪，則會調整參觀順序錯開展區，以帶給學員最佳體驗。
3. 下午場若有交通往返特殊需求，可與專人聯繫討論是否調整導覽時程。
4. 假日另有親子工作坊等活動，歡迎關注科教館及數感實驗室粉絲頁，第一時間獲得資訊。

## ● 報名與聯絡方式

導覽活動採線上報名，報名網址：<https://reurl.cc/gMjaQ7> 或請掃下方QRcode，表單填寫完成3個工作天內會由專人主動與您聯繫確認導覽事宜。



相關問題可電洽【數感巴士工作小組】02-2257-0207或電郵[numeracybus@gmail.com](mailto:numeracybus@gmail.com)

- 更多資料

- ② 「環遊世界玩數學」展覽短片：<https://reurl.cc/oQ02vV> 或掃下方QRcode觀看



- ② 「設計我們的世界-科技性別化創新」展區介紹：  
<https://www.ntsec.gov.tw/User/Article.aspx?a=3784>
- ② 「找家HOMING：回到人與萬物共存的希望星球」展區介紹：  
<https://www.ntsec.gov.tw/user/Article.aspx?a=103>

指導單位：教育部、國家發展委員會

主辦單位：國立臺灣科學教育館、國立臺灣師範大學數學思維與素養創新人才培育聯盟

承辦單位：數感實驗室