

## 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。

本次活動由數感實驗室、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！

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。
- (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：2022/10/21-2023/4/9
- 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

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



- 「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>
- 「我家 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

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