2025
暑假教師研習

讓數學想想成為您的助力

讓孩子站在數學的肩膀上眺望世界

數學素養怎麼教

主辦單位：財團法人人本教育文教基金會
執行單位：數學想想國
協辦單位：國立台北大學師資培育中心

基礎研習、工作坊任你選

基礎研習　8/12 08:30 - 16:30 台北 台灣大學

工作坊　8/03 08:30 - 16:30 台中 東海大學

各位熱愛教學的老師們
面對數學課，您內心是否曾OS～
👉除了玩遊戲，還有什麼安排能引發小孩的興趣？
👉除了講解與練習，還有什麼能提升小孩成績？
👉除了考試，還有什麼能看出小孩有在動腦？

這場研習不談空泛理念、沒有長官致詞
您只會聽到真正做出改變、
獲得良好成果的第一線老師親自分享
👉利用「數學想想」，改變沒有想像中難
👉利用「數學想想」，數學課變成師生最愛的時光
👉利用「數學想想」，老師生涯變得不一樣

全程免費，並核給研習時數！
研習後將取得「參加數學想想公益計劃」資格
免費獲得授權、供應教材以及參加共備群組

這個暑假，我們特別設計兩種課程讓您選擇
- 一種給初次接觸此研習的你～「數學素養怎麼教」基礎研習
- 一種給曾經參加過此研習，但還沒加入公益計劃的你～想想教學工作坊

你對數學課的理想我們知道，
讓《數學想想》成為你的助力吧！

讓孩子站在數學的肩膀上眺望世界

數學素養怎麼教

兩場研習，擇一參加即可

研習對象：公立學校國小教師
(含代理老師)

數學素養怎麼教 基礎研習

- 適合對象：從來沒參加過，希望先來認識一下的老師
- 研習方式及地點：
  實體課 /台北市 台灣大學
  線上直播/使用Webex
  (僅有上午課程開放線上直播，下午分組討論不開放直播)
- 研習時間：實體◢2025/8/12(二) 8:30 ~ 16:30
  線上直播◢2025/8/12(二) 8:30 ~ 12:00
- 研習名額：實體 70名
  線上 50名
- 研習時數：實體◢完整參加提供7小時研習時數
  線上◢上午直播課提供3.5小時研習時數
- 可否申請數學想想公益計劃：
  ✅ 完整參加研習者可申請
  ✅ 僅參加線上直播者，若要參加公益計劃，主辦單位將另外提供錄影補課，但補課部分不提供研習時數。
- 報名方式：網路報名

想想教學工作坊

- 適合對象：
  - 已參加公益計劃、希望精進教學的老師
  - 曾參加過基礎研習、希望了解更多的老師
  - 雖然初次參加，但希望深度掌握數想備課核心的老師
- 研習方式及地點：台中市 東海大學
- 研習時間：實體◢2025/8/03(日) 8:30 ~ 16:30
- 研習名額：實體 100名
- 研習時數：完整參加提供7小時研習時數
- 可否申請數學想想公益計劃：✅完整參加研習者可申請
- 報名方式：網路報名

掃我看一下
數學想想繪本教材

讓孩子站在數學的肩膀上眺望世界

數學素養怎麼教

課程表(一)

8/12 數學素養怎麼教 基礎研習（台北 實體 / 線上直播）

實體		線上 直播
8：30 - 9：30	有感的數學：從自己出發	有感的數學：從自己出發
9：40 - 10：50	我的想想課堂：跨出那一步	我的想想課堂：跨出那一步
11：05 - 12：00	我的想想課堂：化錯誤為養分	我的想想課堂：化錯誤為養分
12：00 - 13：00	午餐休息時間	不開放線上直播
13：00 - 14：00	分組討論 I 接力講講： 共讀一課數想（算術單元）	
14：10 - 15：20	分組實做 II 備課想想： 課堂對話推演（幾何單元）	
15：30 - 16：15	分組討論III 獨家備課秘密武器大公開	
16：15 - 16：30	公益計畫說明	

※下午分組討論分低、中、高年級三組

【數學想想公益計劃】是一項免費授權學校老師在校進行數學想想教學，並免費供應老師備課及全班學生「數學想想繪本教材」的計畫，我們稱之為「支點計畫」，取之阿基米德曾言「給我一個支點，我將為你撐起地球」。

瞭解更多
數學想想公益計畫

讓孩子站在數學的肩膀上眺望世界

數學素養怎麼教

課程表(二)

8/03 想想教學工作坊（台中 實體）

實體

8：30 - 9：25	沒想到不只教了數學～想想對話錄
9：35 - 10：55	精讀，真正的吸星大法
11：05 - 12：00	高手是這樣鍛鍊的～備課法大公開 (分低、中、高年級三組進行)
12：00 - 13：00	午餐休息時間
13：00 - 14：20	分組實做 I 教學設計演練
14：30 - 15：20	分組實做 II 小組分享報告
15：30 - 16：15	分組實做III課堂上的提問與對話推演
16：15 - 16：30	公益計畫說明

※下午討論按照一~六年級分成六組以數學想想為材料進行相關課題

【數學想想公益計劃】是一項免費授權學校老師在校進行數學想想教學，並免費供應老師備課及全班學生「數學想想繪本教材」的計畫，我們稱之為「支點計畫」，取之阿基米德曾言「給我一個支點，我將為你撐起地球」。

講師群

- 邱曉芬：人本教育基金會想想研發中心主任、數學想想國教學長
- 薛文哲：宜蘭縣大溪國小校長
- 周長誼：台南市光榮實驗小學教師
- 曾曉馨：台南市大成國小教師
- 巫邕儀：南投縣育英國小教師
- 彭惠鈺：高雄市永芳國小教師
- 胡瑜心：台中市喀哩國小教師

瞭解更多
數學想想公益計畫

研習注意事項

1.研習時數之核發：
●本研習之時數由台北大學師資培育中心核發
●實體場全程參與提供7小時研習時數
●線上場全程參與提供3.5小時研習時數
●各時段課程皆有簽到/退作業，以實際出席核給研習時數

2.報名實體研習課程者，可在活動現場獲得：午餐便當及精美研習手冊一本

3. 實體課全程出席者，加贈聯合國教科文組織撰寫之正面管教法一本

《接納、友善學習的教室 正面管教法》
協助教師、學校行政人員和教育官員，
在教室中學習正向的管教方式，
以非暴力的方法處理及預防學生的各種行為挑戰。
師生雙贏，是這本手冊的最終目的。

研習報名方式

聯絡主辦單位

1. [請追蹤數學想想國粉專]

2. [加入數學想想國官方line]