

臺北市民族實驗國民中學 110 學年度第 4 學季數學領域研習

※研習類別：☒有效教學 ☐差異化教學 ☐協同教學 ☒創新教學 ☐補救教學  
☒多元評量 ☐試題分析與應用 ☐雙語教學（內容須與課程或教學相關）

壹、主題：教師研習- 線對稱 教學分享

貳、時間：111 年 6 月 15 日(星期三) 15:00-15:50

參、地點：二樓自主學習教室

肆、講座：盧丙懷（講座簽名：盧丙懷）

研習簽到表

簽名處	簽名處
<u>劉宜霞</u>	<u>謝惠萍</u>
<u>盧丙懷</u>	<u>敬永祥</u>

教學組長：

代理教師兼  
教學組長 陳乃榕

教務主任：

教務處教師  
兼教務主任 詹琦斌

校長：

臺北市民族實驗國民中學  
校長 洪錫璿  
06/15

#### 伍、研習內容：

- 1.老師分享線對稱可蒐集生活中常見的蝴蝶、甲蟲、動物臉譜、葉子、台灣及世界知名建築、倒影…等圖片，與生活融合，可欣賞數學之美，並介紹相關科目地理、生物等知識。
- 2.打搭配動態幾何軟體 GSP 教學，更精準的做圖，較具體，能幫助建立抽象思考。並可利用大屏，讓學生直接可在上面做答。
- 3.設計多元的練習題，讓學生圈選是否為對稱圖，並試著畫出圖形的所有對稱軸。

#### 陸、研習照片：

(研習照片)



(研習照片)







