

# 臺南市 114 學年度教師創意教學—數學百變正方形與摺紙拼圖技巧研習實施計畫

## 一、理念：

一張紙，無限可能！讓幾何與藝術在指尖共舞，激發你的想像力。

您是否曾想過，一張簡單的正方形色紙，能幻化出千變萬化的造型與驚人的拼圖藝術？我們誠摯邀請您一同進入數學藝術摺紙的奇幻世界，體驗手作的寧靜與數學邏輯的樂趣！

## 二、承辦單位：臺南市麻豆區北勢國民小學、TRANSIT 桌遊

## 三、講師：鹽水國小 何鳳珠老師

## 四、實施內容：

1. 時間：114 年 11 月 15 日(週六)，10：00～12：00。
2. 活動地點：(721)臺南市麻豆區北勢國民小學中棟二樓圖書室。(721 臺南市麻豆區北勢里 15 號)
3. 活動人數：28 人／場
4. 研習對象：臺南市現職國小教師。
5. 報名方式：自即日起至 114/11/10 止，請至臺南市教師研習護照登錄報名，完成研習後核發教師研習時數。(研習護照編號：311314)
6. 活動亮點：
  - (1)大師親授：由何鳳珠老師親自 step by step 帶領大家，從基礎到進階，保證學會！
  - (2)激發創意：如何利用摺紙激發學生的創意，培養學生空間思維與美感。
  - (3)教學應用：探索如何將摺紙活動融入數學、藝術與綜合課程中，讓教學更具互動與趣味性。
  - (4)同好交流：與來自各校的教師們相互切磋，分享教學心得與點子。
7. 參考教材：《百變正方形摺紙遊戲書》或《摺紙拼圖：100 關趣味翻摺遊戲書》
8. 本研習請學員自備環保杯。

## 五、研習聯絡人：台南市北勢國小教導處蘇耿輝主任，連絡電話：(06)5722844#802。

## 六、預期效果：

1. 激發學生的數學創意，培養學生空間思維與美感。
2. 摺紙跨域融入數學、藝術與綜合課程中，體驗幾何圖形變化。
3. 透過實作課程營造寓教於樂且緊扣學科本質的情境氛圍，形成數學課堂的好幫手。