

臺北市民族實驗國民中學 111 學年度第 3 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 ☐分組合作學習（內容須與課程或教學相關）

壹、主題：教師增能研習—尺規作圖的教學分享

貳、時間：112 年 4 月 12 日(星期三) 13:00-14:00

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>郭煥珠</u>	<u>盧丙懷</u>
<u>郭永健</u>	<u>劉宜雲</u>
<u>謝惠萍</u>	

教學組長：教師兼教學組長李博閔

教務主任：教務處教師兼教務主任詹琦斌

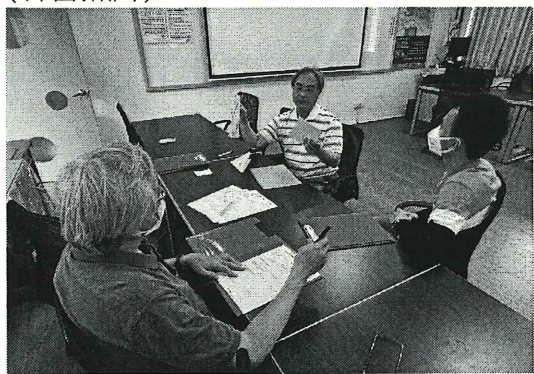
校長：臺北市民族實驗國民中學洪錫璿

伍、研習內容：

1. 丙懷老師尺規作圖教學經驗分享。
2. 透過摺紙與剪紙，運用對稱及空間概念及菱形對角線互相垂直平分的性質剪出菱形。觀察菱形的點、邊長、對角線、角度等，與欲作之圖的對應點、對應邊作對照，能對尺規作圖更有感覺，也能加深作圖的印象，以及理解作圖的原理。
3. 讓學生觀察並測量車子的標誌，以尺規作圖畫出標誌作為評量，從理想到現實中間的引導，可以探討許多長度與角度的問題。

陸、研習照片：

(研習照片)



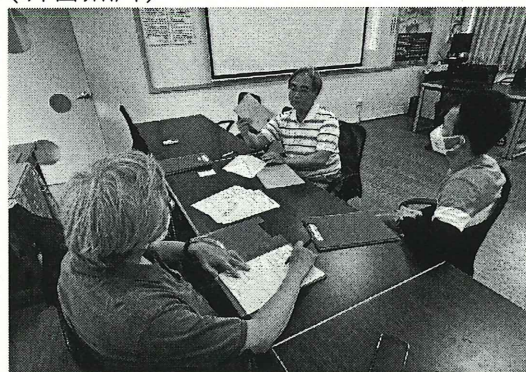
(研習照片)



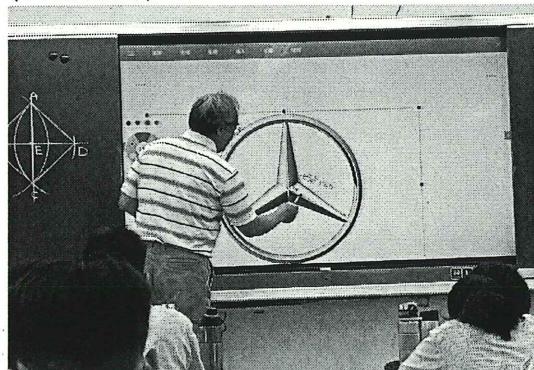
(研習照片)



(研習照片)



(研習照片)



(研習照片)

