



公開授課 年 班	1 年 6 班	公開授課 教 師	張道民		
公開授課 科 目	數學科	公開授課 日 期	2021/4/9	公開授課 時 間	10:15~ 11:00
議課日期	110 年 4 月 6 日(星期二)	議課地點	輔導室		
議課教師	蔡軒如				
議課討論 內 容	<p>一、教學者心得：</p> <p>積木可以讓學生更清楚的了解立體圖形的結構，更方便觀察出各種角度的差異。分組讓學生互相協助，學生們能更順利的將立體圖形轉換成平面圖形。</p> <p>二、觀課者心得及建議：</p> <p>如果只是使用課本內容教學，課本中的例題均為平面圖形，學生無法理解上立體概念，利用積木可以讓學生更清楚三視圖的概念。</p>				
成果照片	公開授課照片		議課討論照片		
					
	說明：指導學生如何繪製三視圖		說明：提醒學習單中需加強的概念		

*議課(課堂研討)

1. 議課的時間屬於所有人。以尊重的心對待課堂，尊重授課者、每一個學生，以及參與的每一個人。
2. 根據「課堂事實」進行省察性的相互學習。
3. 議課盡量用具體的語言描述(不含個人價值判斷)學生的學習，以及師生互動。最後闡述自己在這堂課中「學到什麼」。
4. 基於尊重課堂，每一位觀課者都要發言。不評價比較教學優劣或針對教學提出建言。以民主尊重的研討方式進行。