

## 公開授課心得 教師：林雅惠

課程名稱：長方體和正方體中，邊和邊的關係，

### 【活動 1】邊和邊的垂直關係

先用實際的實物，例：用長方體的箱子來和學生互動，複習學生的先備經驗，讓他再次熟悉一邊、面、頂點的關係，再延伸介紹如：如四角柱、三角錐……等不同形體。

### 【活動 2】邊和邊的平行關係

用實體的長方體箱子讓學生明瞭邊和邊垂直的關係，邊和邊平行的關係。再導入請學生實際觀察周遭環境哪兒有平行和垂直的關係。讓學生加深印象。

### 改進和省思

太依賴課本，所以大部分都侷限在框框中，沒有跳脫框架，都只是講述課本中的長方體和正方體，這樣較缺乏創新，應該是要實際準備一個邊都不相同的多邊形的展開圖，讓學生去比較有何不同。

也能藉由此展開圖讓學生更能明確去觀察到一邊、頂點、面，說說因為各面圖形不一有何異同。所以從這次公開授課學到的經驗是可以準備不同的物體多元比較，讓學生自己去找尋異同之處，這樣課程會更有趣。更能學到東西。