

## 彰化市民生國小 112 年暑假多元資優方案課程說明

### (一) 神奇酷數學桌遊營隊

日期: 112.7.3(一)至 7.7(五)，共 5 天。每天 9：00-12：00。

課程主題：

- 1.奇妙立方體-利用遊戲讓學生了解基礎的空間概念。
- 2.函數秘密-學習各種函數的運用進行遊戲。
- 3.格格不入-練習方城對戰，分享一個人的格格不入。
- 4.超越極限-學習不一樣的玩法，除了組成 3\*3\*3 形狀。
- 5.搶得先機-二人對戰，依據瑞士制進行最後決賽，誰能打敗對手取得最終的勝利。

### (二) 玩轉科學實驗

日期:112.7.10 (一)至 7.12 (三)，共 3 天。每天 9：00-12：00。

課程主題：

- 1.利用酸鹼中和反應所產生的氣體，讓學生了解與體驗氣體膨脹的力量。
- 2.藉由實際操作體驗當水滴到不同物質時會消失不見，並比較不同物質吸水的能力有何差異。
- 3.運用物質與物理的特性，感覺非動態的運動模式。