

魔術 星空

數學師資 培訓工作坊

115年05月23日(六) 09:00~16:00

合計6小時，公務人員及教師可登錄研習時數

報名即送【八樣超實用數學魔術教具】

課程費用3,000元，早鳥報名享優惠價2,600元/人

1 課程特色

- ★ 探討數學魔術學具設計與應用，利用數學多元的樣貌，延伸學習，豐富你的課堂。
- ★ 利用神奇的數學魔術，抓住孩子的目光，並帶著你深入探究其中的數學原理。
- ★ 二十種以上的數學魔術和遊戲分享，讓你感受數學神奇的魔力。
- ★ 最實務的數學案例分享，讓你回到班上，馬上就可以運用在自己的數學課。

2 師資介紹

洪進益
老師



- 擔任數學研習講師，推廣創意數學教學已超過600場以上(馬來西亞、芬蘭)
- 教育部偏鄉教師教學專業成長研習夢N數學組講師

3 課程單元

- 上午09:00-12:00 -

- 將數學魔術融入課堂教學
- 探討數學魔術學具設計與應用
- 運用撲克牌魔術進行數學教學

- 下午13:00-16:00 -

- 從魔術操作培養數學思考能力
- 以數學魔術設計素養導向活動
- 引導學生表演並說明數學原理

4 課程資訊

上課地點：彰師大進德校區教學大樓5樓T509教室

適合對象：

- ★ 各國中小老師、補習班及安親班教師
- ★ 對數學遊戲教育有興趣的成人
- ★ 想培養第二專長，提升自我能力者
- ★ 關注孩子數學能力與邏輯力的教師、家長、推廣者



↑ 掃我報名