桃園市立東安國中辦理全國教師『魔數摺學』研習實施計畫

1. 研習時間：108年6月1日（六）9：00－16：00。
2. 研習地點：桃園市東安國中
3. 報名時間：108年5月1日（三）起至108年6月1日（六）23：00。
4. 報名人數：40人。請自行至全國教師在職進修資訊網報名。

※重要提醒：請報名成功的老師自備剪刀備用。

1. 計畫目的：
2. 透過手作方式，結合素養議題，探究新的數學教學素材與教學理念實踐。
3. 藉由資深教師與專家學者的傳承與互動，以生活化的議題落實教學，增加社群老師對外互動，進一步增加學生學習興趣。
4. 使用容易上手的摺紙與魔術課程，讓老師理解七巧板等數學原理，得以實際應用於課堂中。
5. 演講主題：紙摺勾股定理/紙摺七巧板 VS 藝數魔數
6. 經費來源：
7. 研習議程：

08:30~09:00　報到

09:00~10:30　紙摺勾股定理到勾股收納盒

10:30~10:40　中場休息

10:40~12:00　紙摺七巧板介紹與數學概念說明

12:00~13:00　午餐（提供代訂）

13:00~14:30　七巧魔數/七巧佈題

14:30~14:40　中場休息

14:40~16:00　藝數魔數/專屬基金會的妙思

16:00~16:30　場地還原、賦歸

1. 講師介紹：
2. 林口國中李政憲老師：

* 「藝數摺學」FB社團創辦人，新北市國中數學輔導團兼任輔導員
* 教育部科教專案計畫99-106學年度計畫主持人
* 親子天下【教育創新100選】入選名單
* 遠見【未來教育 台灣100】「乘法立方體」入選專案作者
* 曾與翰林、康軒、南一、龍騰、泰宇等出版社合作出版教具包暨特色課程內容設計
* 帶領「藝數摺學」線上共備教師群組完成「摺紙玩數學」暨「趣味數學摺紙教學案例集」等共備課程討論暨筆記整理分享

1. 科教館莊惟棟老師：

* 魔數文理教育機構 執行長
* 驚人的數學魔術18堂課 作者
* 學創合文教機構（文創、親子教育）執行總監
* PISA數學素養 命題教師（蘋果日報引用題）
* 航太科學普及教育委員會 委員（推廣科普教育）
* 高中、國中、數學暨各科教師增能 研習講師
* 首創中學數學課綱桌遊 作者 (完成一年級~九年級數學課程魔術化教材)
* 蘋果日報、TVBS新聞、親子天下專訪 創意數學教師
* 國立台灣科學教育館 外聘數學科教師
* 中學數理資優班、東海大學附中、推廣中心數學營隊 講師
* 台灣夢想起飛教師增能活動 數學講師
* 八里國中、樟樹國中資優班 導師
* 數學輔導團 研習教師
* 台北縣市環境保護局空氣污染防制計畫 經理（2001～2007）
* 遠見【未來教育 台灣100】「F4戰『數』攻『掠』」入選專案作者
* 國際知名魔術師劉謙 紙牌數學魔術顧問
* 香港牌神 郝赫 紙牌魔術顧問
* 專業魔術iPhone app Super ACAAN、Lie to me 作者、國際手法Five Stunts作者
* 亞洲專業紙牌巡廻工作坊最佳紀錄

九、請惠予與會教師公假與研習時數，並核予當日活動辦理教師暨行政人員全日補休事宜。因校內汽車停車位有限，若校內車位已滿，請停放學校外部收費停車格。