

臺南市 106 年度國民教育輔導團數學學習領域輔導小組 「神奇的魔術三角~數學領域活化教學研習」實施計畫

一、依據：106 年度臺南市辦理十二年國民基本教育精進國中小教學品質計畫

二、目的：

(一)透過不同型態的數學遊戲與數學活動，引發學生學習動機，進而活化課堂教學。

(二)利用數學教具進行有效教學，讓學生能動手玩數學，提昇其學習興趣。

(三)教師可自行設計結合課程之數學遊戲，藉以輔助數學教學及提升學習成效。

三、指導單位：教育部國民及學前教育署

四、主辦單位：臺南市政府教育局

五、承辦單位：臺南市數學領域輔導團

六、實施日期：105 年 8 月 3 日(星期四)上午 8:40~下午 4:30

七、實施地點：臺南市永康勝利國小

八、參加對象：對數學教育有興趣之教師，參加人數上限 50 名(線上報名，額滿為止)

九、實施方式：

(一)請上臺南市教育局資訊中心學習護照報名，研習代號：202219

(二)參加研習之教師請准予公(差)假，全程參加人員核予研習時數 6 小時。

(三)本研習提供參加學員午餐，唯請參加研習教師請自備環保杯使用。

十、研習流程：

日期	時間	內容	主講(持)人
8/3	08:40~08:50	報到	國教輔導團
	08:50~09:00	主席致詞	國教輔導團
	09:00~10:20	3-6 邊形的製作與教學	講師：高雄市 萬家睿老師 助教：屏東縣 萬信賢老師
	10:20~10:40	課程交流時間	承辦學校
	10:40~12:00	6-6 邊形的製作與教學	講師：高雄市 萬家睿老師 助教：屏東縣 萬信賢老師
	12:00~13:30	午餐	承辦學校
	13:30~14:50	4-4 邊形的製作與教學	講師：高雄市 萬家睿老師 助教：屏東縣 萬信賢老師
	14:50~15:00	課程交流時間	承辦學校
	15:00~16:20	8-4 邊形的製作與教學	講師：高雄市 萬家睿老師 助教：屏東縣 萬信賢老師
	16:20~16:30	綜合座談	國教輔導團

十一、經費來源：教育部國民及學前教育署補助辦理十二年國民基本教育精進國民中小學教學品質計畫經費。

十三、預期效益：本計畫旨在活化現場教學，期待能透過數學遊戲，讓學生快樂動手學數學，

教師快樂教數學，並建立良好的師生互動關係，進而提升教學品質。

十四、本計畫聯絡人：臺南市新化國小郭昇欣主任(聯絡電話:06-5902035#730)。

十五、講師簡介：

(一)姓名：萬家睿老師

(二)特殊表現：教育部科學教師教學優良獎得主

1. 指導學生曾獲高市科展數學、地科、生活應用競賽 10 次第一名，10 次第二名，10 次第三名(連續 25 年得獎)
2. 指導學生曾獲 2004 年日本世界青少年發明展優等獎(代表台灣)。
3. 曾榮獲(92、93 年)教育部科學教育館全國教學設計競賽，特優 1 次、佳作 1 次。

(三)著作：數學智慧遊戲、趣味數學實驗、智力測驗與解題、生活數學 DIY。

十六、助教簡介：

(一)姓名：萬信賢老師

(二)特殊表現：

1. 日本青少年發明展 特優
2. 台灣青少年發明展 甲等
3. 12 次全國或高雄市科展得獎
4. 指導全國 sony 創意科學大賞 第二名
5. 高雄市五校物理系專題海報 第二名
6. 國民小學健康與體育領域教學演示競賽活動 佳作
7. 愛迪生偏鄉到校科普教育活動
8. 微笑臺灣創意教案 入選
9. 全國行政院農委會生物教案比賽 首獎
10. 指導高雄市 Maker 創意發明展 第二名
11. 指導第 34 屆高雄市中小學科學園遊會 優等與生活教育獎
12. 指導國際 IEYI 青少年發明展台灣賽 銀牌