**臺南市103年度國民教育輔導團數學學習領域輔導小組**

**「活化數學教學系列—數學魔術與摺紙於有效教學之應用」**

**實施計畫**

一、依據：103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：

1. 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。
2. 以引人入勝的數學魔術為有效教學策略，引導學生能自行思考並解決問題。
3. 將摺紙融入數學教學，透過實作使學生能更有效的學習。

三、主辦單位：臺南市政府教育局。

四、承辦單位：臺南市麻豆國中、臺南市國中數學領域輔導團。

五、實施日期：103年7月1日(二)，09：00～16：00。

六、研習地點：臺南市善化國中

七、參加對象：

1. 本市國中數學領域國教輔導團團員。
2. 本市新營區、北門區、曾文區、新化區數學教師，上述區域學校請至少推派1人參加，其他區域有興趣者自由報名，額滿為止（50人）。

八、實施方式：

1. 請上臺南市教育局資訊中心學習護照報名。
2. 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。
3. 參加研習教師請自備茶水。
4. 研習流程：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 時間 | 內容 | 主講（持）人 |
| 7/1 | 08：50~09：00 | 報到 | 承辦學校 |
| 09：00~09：10 | 主席致詞 | 校長 |
| 09：10~10：40 | 摺摺稱奇-  數學摺紙於有效教學之應用 | 永康國中  楊智強老師 |
| 10：40~11：00 | 交流時間 | 輔導團 |
| 11：00~11：50 | 摺摺稱奇-  數學摺紙於有效教學之應用 | 永康國中  楊智強老師 |
| 11：50~13：00 | 午餐 | 輔導團 |
| 13：00~14：30 | 數學魔術於有效教學之應用 | 台北市興雅國中  吳如皓老師 |
| 14：30~14：50 | 交流時間 | 輔導團 |
| 14：50~15：40 | 數學魔術於有效教學之應用 | 台北市興雅國中  吳如皓老師 |
| 15：40~16：00 | 綜合座談 | 輔導團 |

九、經費來源：由臺南市國民中學數學學習領域輔導小組103年度工作計畫經費支付。

十、預期成效：本計畫旨在活化現場教學，期待能透過數學魔術與摺紙，讓學生快樂動手學數學，並建立良好的師生互動關係，進而提升教學品質。

十一、本計畫聯絡人：臺南市永康國中巫佳錚老師(聯絡電話:06-2015247#8018)。