高雄市 113 學年度精進國民中小學
教師教學專業與課程品質整體推動計畫
國民教育地方輔導團數學分團

「數學教會我的事：多一維的思考」實施計畫

一、依據

- (一) 教育部補助直轄市縣(市)政府精進國民中學及國民小學教師教學專業與課程品質作業要點。
- (二) 高雄市113學年度精進國民中小學教師教學專業與課程品質整體推動計畫。
- (三) 高雄市113學年度國民教育地方輔導團整體團務計畫。

二、目的

- (一) 提升教師課程與教學專業知能，協助教師有效提升學生學習成效。
- (二) 引入專家講座透過魔術、桌遊與生活體驗等方式行銷數學，引領老師們用數學思維，洞見人生課題，提升學生將數學融入生活的專業知識。

三、辦理單位

- (一) 指導單位：教育部國民及學前教育署
- (二) 主辦單位：高雄市政府教育局
- (三) 承辦單位：高雄市國民教育地方輔導團數學分團
 高雄市立七賢國民中學

四、參加對象及人數(報名方式)

- (一) 高雄市國中小數學領域教師(高雄市國中老師優先)，預計錄取 25 人，公假登記。本課程有名額限制，額滿將提前截止報名。
- (二) 報名方式：研習一週前，請至「全國教師在職進修網」報名，課程名稱為「數學教會我的事:多一維的思考(研習代碼:4863749)」研習。業務聯繫請洽詢「高雄市國民教育地方輔導團數學分團」晏向田專任輔導員，TEL：(07)3590116#261，信箱：hsingten@yahoo.com.tw。
- (三) 報名參加研習人員，應依時程簽到退，如有重大原因，未能依時程參加研習者，請於研習前電話告知承辦人，並至全國教師在職進修網站取消報名。

五、辦理日期及地點

- (一) 辦理時間：114 年 3 月 15 日（星期六）9：00～12：30。
- (二) 辦理地點：高雄市國教輔導團 106 研習教室（高雄市左營區自由三路 1 號）。

六、研習內容

- (一) 講師透過魔術、桌遊等方式行銷數學，引領現場老師由生活體驗數學思維，洞見人生課題，為人生重新定錨，用數學為大家的人生開外掛。
- (二) 研習課表詳如附件二-5-28-1。

七、差假與獎勵

- (一) 參加人員准予公假登記，並覈實核發研習時數（課務自理）。
- (二) 研習日期適逢假日，參加人員准予依規定於二年內覈實補休，課務自理。
- (三) 辦理本計畫之工作人員，依據「高雄市立各級學校及幼兒園教職員工獎懲標準補充規定」予以敘獎。

八、經費來源

經費由教育部國民及學前教育署 113 學年度補助本市辦理精進國民中小學教師教學專業與課程品質整體推動計畫支應。

九、預期成效

- (一) 教師能透過生活化的數學魔術及桌遊體驗，掌握數學概念轉化為實用教具的技巧，強化教學現場的師生互動，提升學生學習動機與參與度。
- (二) 參與教師能從數學思維的訓練中，培養邏輯分析與批判思考的能力，並學習如何將這些能力應用於解決日常生活問題，進而引導學生建立正確的思考模式。
- (三) 藉由探討數學與人生議題的連結，教師能重新審視數學教育的核心價值，從而調整教學策略與班級經營方式，協助學生建立正向的數學學習態度，培養終身學習的能力。

二-5-28-1

高雄市 113 學年度精進國民中小學
教師教學專業與課程品質整體推動計畫
國民教育地方輔導團數學分團

「數學教會我的事：多一維的思考」實施計畫

課程表

研習對象及人數：本市國中數學教師，預估 25 人。

研習時間：114 年 3 月 15 日（六）9：00～12：30

時 間 (歷時 h/min)	活動內容	主持人／主講人	備註
09：00～09：30	報到	數學分團	
09：30～10：20 (50mins)	誰都可能呼嚨你， 但是數學不會就是不會？	講座：台南市家齊女中 黃光文老師（外聘）	外聘 1 節
10：20～10：30	休息	數學分團	
10：30～11：20 (50mins)	看懂數學的邏輯，腦洞大開	講座：台南市家齊女中 黃光文老師（外聘）	外聘 1 節
11：20～11：30	休息	數學分團	
11：30～12：20 (50mins)	數學教會我的事	講座：台南市家齊女中 黃光文老師（外聘）	外聘 1 節
12：20～12：30	綜合座談	數學分團	