

二-5-9

高雄市 107 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
國民教育輔導團數學學習領域輔導小組計畫
「跨域工作坊--藝數 Fun 手玩(一)」研習計畫

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107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 107 學年度國民教育輔導團整體團務計畫。

二、目的

- (一) 培養國小數學學習領域教師課程與教學輔導知能，提升課程與教學輔導效能，提供教師課程與教學相關之專業支持。
- (二) 發揮十二年國教課程綱要精神，強化跨領域之運作，結合數學與藝文領域之課程設計。
- (三) 透過十二年國教數學領域領核心素養設計合適的教學案例，藉以提升學生藝文及數學領域之能力與素養。

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：高雄市國民教育輔導團數學學習領域輔導小組、鳳山國小。

四、辦理日期及地點

日期	時間	地點
04 月 20 日 (星期六)	09:30~16:30	國教輔導團一樓 106 研習教室。 地址： 高雄市【813】左營區新庄仔路 353 號 (新莊國小內~因停車位有限, 請盡量共乘或 搭乘大眾捷運)

五、參加對象及人數

本市各公私立國民小學數學領域教師，預計錄取 30 人，公假登記。

六、研習內容

- (一)藉由藝文融入數學教學模組實作，增加教師進行有效教學之專業知能。
- (二)彙整學生學習數學的問題，研發適當的教學設計，提升學生學習成效。

七、研習課程表：如附件一。

八、報名方式：

研習一週前前至「全國教師在職進修網」上網報名。課程名稱為「國小數學與藝文跨領域教學設計與實務分享」研習。研習課程代碼：2539570。

如欲聯繫請洽詢「高雄市國教輔導團國小數學學習領域」團員葉建成老師，TEL:(07)3590116 轉 261 或 262。

九、研習時數與獎勵：

- (一)全程與核予 6 小時研習時數。
- (二)全程參與研習活動之研習人員及工作人員，得予研習結束後一年內覈實補休。
- (三)承辦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。

十、經費來源及概算：

經費新台幣 20,000 元整，由教育部補助直轄市、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支應，概算表詳如附件二。

十一、預期成效：

- (一)學員間能凝聚專業共識，形成學習團隊。
- (二)教師能熟悉課程與教學輔導專業知能，有效掌握數學學習領域工作重點及運作機制。
- (三)教師能有效提升學生學習成效，奠定學生數學學力。
- (四)預計 30 位數學領域教師參與此研習活動，並達到八成參與教師滿意。

十二、本計畫陳報教育局核准後實施，修正時亦同。

附件一

高雄市 107 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
國民教育輔導團數學學習領域輔導小組計畫
「跨域工作坊--藝數 Fun 手玩(一)」課程表

時間 \ 日期	04 月 20 日(六)
09:20~09:30	報到
09:30~11:00	立體形體(空間概念)
	講師:鳳山高中連崇馨老師 講座助理:楠梓國中顏敏姿老師
11:00~11:10	休息
11:10~12:00	一刀剪(對稱)
	講師:鳳山高中連崇馨老師 講座助理:楠梓國中顏敏姿老師
12:00~13:30	午餐
13:30~15:00	實品包裝(立體展開圖)
	講師:鳳山高中連崇馨老師 講座助理:楠梓國中顏敏姿老師
15:00~15:10	休息
15:10~16:00	鑲嵌(圖形與等積異型)
	講師:鳳山高中連崇馨老師 講座助理:楠梓國中顏敏姿老師
地點	輔導團 106 研習教室

