

二-5-12

**高雄市 107 年度上半年十二年國民基本教育
精進國民中學及國民小學教學品質計畫
國民教育輔導團數學學習領域輔導小組
「數學教師多面體疊合工作坊」實施計畫**

一、依據

- (一) 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學及國民小學教學品質要點。
- (二) 高雄市106年度辦理十二年國民基本教育精進國民中學及國民小學教學品質整體計畫。
- (三) 高雄市106年度辦理十二年國民基本教育精進國民中學及國民小學教學品質計畫國民教育輔導團整體計畫。

二、目的

- (一) 以模型、摺紙為媒介、數學為主題，進行豐富多樣的數學多面體與摺紙課程。
- (二) 透過應用多面體軟體，讓科技融入教學中，提升教師資訊融入教學的能力。
- (三) 富含趣味及知識的數學摺紙教學，可以讓老師藉由具象的物體—紙張，將數學教學及數學原理的論證由平面到立體的具象呈現。
- (四) 透過動手操作的歷程深耕幾何數學的核心素養。

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、
 高雄市立南隆國中

四、辦理日期

107 年 02 月 09 日(星期五) 09:00~16:30，合計 6 小時。

五、地點

高雄市國教輔導團 305 電腦教室。

六、參加對象與人數

本市各國中教師(含高中附設國中部)，預計錄取 40 人。

七、研習內容：如附件二-5-12-1

八、報名方式

研習活動前 2 週，至「全國教師在職進修網」上網報名，網址：

<http://inservice.edu.tw/>。課程名稱「數學教師多面體疊合工作坊」研習班，

研習代碼：2340539。業務聯繫請洽詢「高雄市國民教育輔導團數學學習領域數學輔導小組」顏敏姿老師。TEL: 07-3590116 #261、262。

九、研習時數及公假：

全程參與研習者核予 6 小時研習時數，參加教師及工作人員請各校惠予公假登記、課務自理。

十、經費來源與概算

經費由本市自籌款支應，詳如經費預算表。

十一、預期成效

- (一) 透過課程體驗與討論，促進經驗交流，提昇教師專業素養。
- (二) 帶領實作課程，培養教師課堂實踐，深耕幾何數學的核心素養。
- (三) 藉由課程討論，透過專業對話帶動教學經驗交流，分享數學領域實作課程教學方式，培養數學教師專業素養。
- (四) 預計 40 人次數學領域教師參與此研習活動，並達到九成參與人員滿意回饋。

十二、獎勵

凡參與本研習活動之相關工作人員，於研習結束後依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。

十三、輔導團參與活動人員

(一)督學及校長：

許督學嘉晃、榮譽督學林校長維綱、榮譽督學盧校長威志、
南隆國中邱元甫校長、翠屏國中小葉偉娟校長、
茄荖國中葉明蒼校長、大樹國中王俊哲校長。

(二)專任輔導員：

梓官國中林淑雅老師、楠梓國中顏敏姿老師。

(三)兼任輔導員：

梓官國中蔡長霖老師、烏松國中辛政臻老師、仁武高中李勝彥老師、
楠梓國中陳美惠老師、溪埔國中盧宥姍老師、瑞祥高中林銓柔老師、
鳳翔國中陳玉暉老師、明華國中簡妙津老師、國昌國中林耕宇老師、
大寮國中鄒積貴老師。

(四)榮譽輔導員：

杜鴻祥老師榮譽輔導員、許建銘榮譽輔導員、林瑞貞老師榮譽輔導員。

十四、本計畫陳報教育局核准後實施，修正時亦同。

二-5-12-1

高雄市 107 年度上半年十二年國民基本教育
精進國民中學及國民小學教學品質計畫
國民教育輔導團數學學習領域輔導小組
「數學教師多面體疊合工作坊」實施計畫

時間 \ 日期	2 月 9 日(星期五)	
8：30~9：00	報到	
9：00~12:00	多面體軟體 介紹與實作	高雄女中退休教師林義強老師 助理教師：新北市林口國中 李政憲老師
12:00~13:00	午餐休息	午餐請自理， 有代訂便當服務。
13：00~16：00	摺摺稱奇	高雄市鳳山高中連崇馨老師 助理教師：高雄市楠梓國中 顏敏姿老師
16：00~16:30	綜合座談	
地點	高雄市國教輔導團 305 電腦教室	

備註：

- 1.當天午餐請自理，有代訂便當服務。
- 2.因研習場地停車空間不足，請盡量搭乘大眾捷運交通工具。
- 2.研習人員請自備環保杯、筆電、隨身碟。
- 4.全程參與者核發 6 小時研習時數。

