

- (一)高雄市高、國中及小學數學領域教師皆可報名，國中數學老師優先錄取，預計錄取 35 人，公假登記。

- (二) 工作人員由國民教育輔導團數學領域輔導小組成員擔任。
- (三) 報名方式：研習活動前，請至「全國教師在職進修網」報名，課程名稱「玩藝學『數學』」。業務聯繫請洽詢「高雄市國民教育輔導團數學領域輔導小組」顏敏姿專任輔導員，TEL：(07)3590116#261。

六、研習內容

- (一) 提供教師彈性課程素材。
- (二) 動手完成的藝數品，妥善運用各種工具，具備藝術涵養與生活美感。
- (三) 課程表詳如附件一。

七、差假與獎勵

- (一) 參加人員同意公假出席（課務自理），並覈實核發研習時數。
- (二) 研習時間適逢假日，請依規定於一年內覈實補休（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、經費來源與概算

經費由教育部國民及學前教育署 109 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補助支應，經費概算表如附件二。

九、預期成效

- (一) 透過簡單的摺紙步驟，摺出正四面體、正八面體、或正二十面體的立面化結構，再輔以紙環作為底座，讓學員可藉此領略摺紙的樂趣與感受數學對稱性與結構性之美。
- (二) 了解數學課程設計奧秘在教學上的使用，並進行數學課程轉化的準備，落實教學活動設計的實作。

附件一

高雄市 109 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領域輔導小組
玩藝學「數學」實施計畫
課程表

日期	時間	課程內容	講師
109 年 12 月 20 日 (星期日)	8:30~8:45	報到	
	8:45~12:00 (3 節)	巧蝸積木 體驗與創作	國立嘉義大學 應用數學系 嚴志弘 副教授
	12:00~13:00	休息	
	13:00~16:30 (3 節)	多面自造 立面化多面體	國立嘉義大學 應用數學系 嚴志弘 副教授