

2016 臺南囝仔有藝思<子計畫九>摺紙數學好好玩-教師摺紙工作坊實施計畫

一、依據：

- (一) 2016 臺南囝仔有藝思實施計畫。
- (二) 臺南市 105 年度推動國民中小學藝術與人文教學深耕實施總體計畫。

二、目的：

(一) 「摺紙數學好好玩-教師摺紙工作坊」中，將由具有數學摺紙教學經驗的連崇馨老師，以摺紙為媒介、數學為主題。帶領大家體驗富含趣味及知識的實驗性數學摺紙教學，可以讓老師藉由具象的一紙張，以有趣的方式摺出數學原理。

(二) 在工作坊中將讓教師實際體驗摺紙，以實作為基礎，搭配講解、數學實證，促進教師學員透過更有趣活潑的方式，傳達數學原理，並從中體會摺紙的樂趣以及藝術價值。

三、指導單位：臺南市政府

四、主辦單位：臺南市政府教育局、奇美博物館

五、承辦單位：臺南市藝術與人文輔導團、臺南市立佳里國民中學

六、辦理時間：105 年 11 月 24 日（四）上午 14：00~17：00。

七、辦理地點：奇美博物館多媒體展演廳（臺南市仁德區文華路二段 66 號）。

八、辦理內容：

時間	課程內容	講師及負責團隊	地點
13:40~14:00	報到	藝術與人文輔導團	多媒體展演廳
14:00~14:10	長官致詞		
14:10~15:00	參觀《紙上奇蹟-摺紙藝術與科學》特展	奇美博物館 展示教育組	
15:00~15:10	休息時間	藝術與人文輔導團	
15:10~17:00	摺紙數學課程： 1. 無理數的作圖 2. 等比的概念 3. 從展開圖看正四面體的插接 4. 從展開圖看正四面體的互卡 5. 從四角錐談三垂線定理到錐體的體積	連崇馨老師	
17:00~	賦歸	藝術與人文輔導團	

九、參加對象：

- (一) 本市對此有興趣之國高中數學教師或藝術與人文領域教師。
- (二) 本市藝術與人文輔導團團員。
- (活動費用：免費，報名者需經過審核，名額限制 35 名，額滿為止，開放候補**最多** 40 名，欲報從速。)

十、報名時間：即日起請逕至本市資訊中心學習護照系統報名，研習代碼：192968 號。

十一、研習時數：全程參加之教師，核予 3 小時研習時數。

十二、講師介紹：

連崇馨 老師

目前為現職之高中數學教師，接觸現代摺紙起因於之前看到學生摺了 Robert.J.Lang 的 Hercules Beetle (海克力士長戟大兜蟲)，引發了對摺紙的興趣。除了一般動物摺紙以外，與數學相關性較高的多面體模組化摺紙(組合摺紙)、鑲嵌摺紙，也多有涉獵。在平日的課程教學裡，也嘗試加入一些摺紙的元素，讓學生體驗數學的另一面與摺紙的樂趣，近年來多次擔任德國、日本姐妹校參訪之摺紙體驗課程講師，亦曾擔任 Bernie Peyton 摺紙課程之助教。



十三、注意事項：

(一) 交通方式及奇美博物館多媒體展演廳地面圖等：

1. 交通方式：

大台南公車：紅線的紅3、紅4，市區公車的5號

高鐵快捷公車：H31 台南市政府線

高雄客運：沙旗美月世界快線（僅例假日行駛）、高南雙城快線

特約計程車：於臺南都會公園台一線入口（排班）及 P4 文賢停車場（叫車）提供服務。台灣大車隊

2. 停車服務：

P1 台一南停車場—提供大客車、小客車停放。

P2 台一北停車場—提供小客車停放。

P3 文華停車場—提供小客車、機車停放。

P4 文賢停車場—提供小客車、機車、自行車停放。

來自高速公路、86 號快速道路及高雄的遊客建議優先停放於 P1 台一南停車場、P2 台一北停車場。

來自台南市區的遊客建議優先停放於 P3 文華停車場、P4 文賢停車場。

【註】-停車計費方式

平日：小客車 50 元/次 | 大客車 200 元/次

假日：小客車 10 元/30 分鐘 | 大客車 40 元/30 分鐘

機車停車免費

3. 詳細地圖請參考：

<http://www.chimeimuseum.org/%E4%B9%98%E8%BB%8A%E8%88%87%E5%81%9C%E8%BB%8A/77EA6EED-DF51-41BB-9793-A4621C667D53>

4. 聯絡方式：洽詢電話：02-33662450 蔡先生。EMAIL：charles@chimeimuseum.org。

十四、獎勵：承辦學校應於活動結束後 1 個月內，將成果報告（含電子檔）乙份提報臺南市政府教育局，並依據「臺南市立高級中等以下學校教職員獎懲案件作業規定」附表（一）辦理敘獎事宜，本局及校長敘獎部分移請本局人事室辦理。

