

屏東縣教師職業工會-教師專業成長希望工程

藝數摺學與幾何數學有效教學共備工作坊

上午教師場【數學魔術與數學操作活動】

下午教師及親子場【藝數摺學方塊翻翻樂】

一、辦理單位：

(一)主辦單位：創藝文化基金會、屏東縣教師職業工會

(二)協辦單位：藝數摺學社團

二、實施內容

(一)辦理時間：111 年 8 月 15 日（週一）上午 9：00~16：30 分。

(二)參加對象：

1. 上午場次：本縣各級學校教師共計 40 名，下午場次開放教師、家長及學生（一位家長與最多 2 名學生為一組，家長須一起上課）共計 40 名（學生以國小中年級以上、國中為宜）。

2. 報名網址：

● 上午教師場次：<https://forms.gle/RHL1VFdJgGVbiC429>

● 下午親子及教師場次：<https://forms.gle/4eLYt7LtFuzxkbXe7>

3. 錄取名單將於 8 月 3 日（週三）公告本會網站 <http://www.ptctu.org.tw/>

4. 連絡電話：本會辦公室 08-7213391、林蕙蓉老師（0912-347-513）

5. 教師場次以本縣各級學校教師為優先錄取，錄取後，如無法參加請務必於活動三天前告知，以便通知候補人員參加！

(三)活動地點：國立屏東科技大學城中校區 CE21 教室（屏東市信義路 151 號）

(四)課程內容：

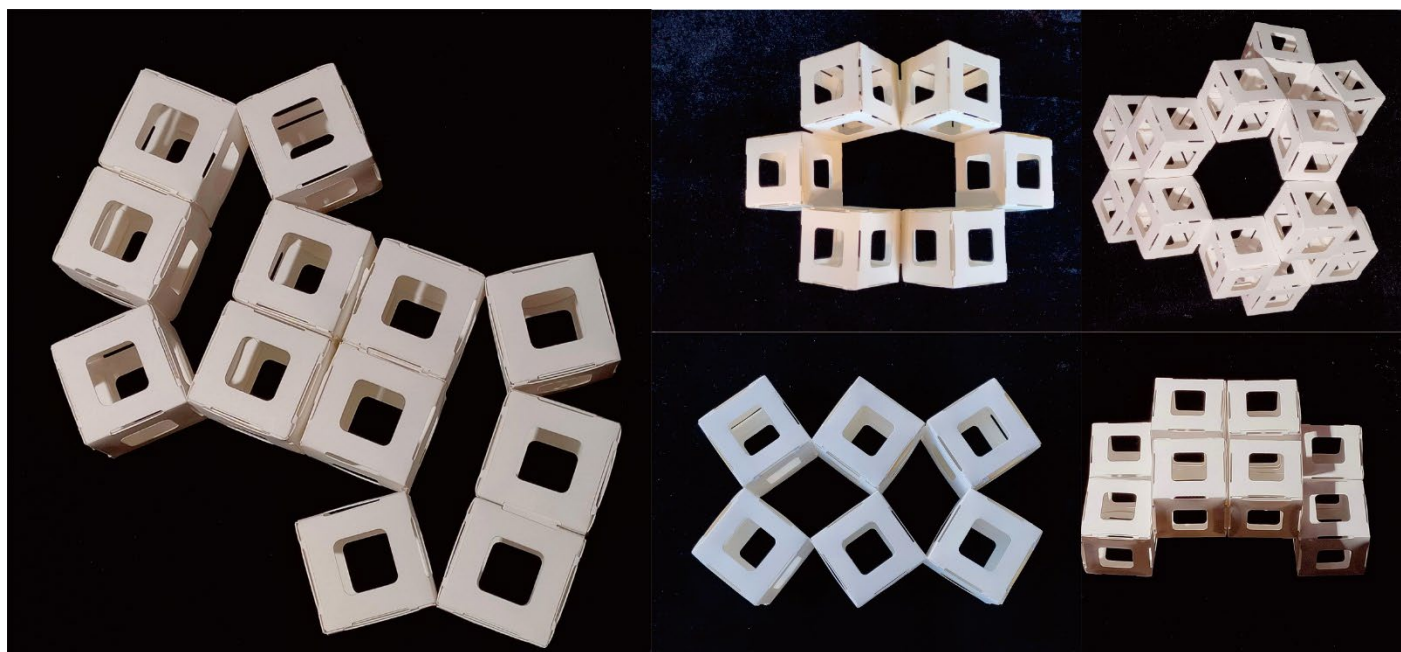
上午場次理論部分邀請台北市興雅國中吳如皓老師分享教學中利用數學魔術與數學操作活動，學習各種數學概念及上課小技巧。下午親子場次邀請新北市林口國中李政憲老師分享方塊翻翻樂的製作、變化與相關數學概念，透過手作方式，步驟性及系統性的教學，親師生共同學習。

(五)因應 COVID-19 疫情，本活動採梅花座、請參加人員全程配戴口罩，本會也準備酒精提供師生課前消毒用，如中央疫情指揮中心宣布再次三級警戒，本活動將視情況延期舉辦或改為線上教學，會另行通知學員。

(六)全程參加之教師給予 6 小時研習時數。

【藝數摺學與幾何數學有效教學共備工作坊】					
上午場【數學魔術與數學操作活動】・下午場【藝數摺學方塊翻翻樂】					
日期	時數	地點人數	時間	研習內容	講師
8/15 (一)	3 小時	各級學校教師 共計 40 人	09：00 12：00	簽到	吳如皓老師
				【數學魔術與數學操作活動】	
	3 小時	各級學校教師及家 長、國小中年級以 上學生共計 40 人	13：30 16：30	【藝數摺學方塊翻翻樂】	李政憲老師

藝數摺學方塊翻翻樂作品



數學魔術與數學操作活動作品

