

教育部補助國立彰化師範大學進修學院 106 年度工作計畫

數學咖啡館講堂—「從摺紙玩數學到隱形金字塔」

時間：106 年 4 月 15 日(星期六) 9:00~17:05

地點：國立彰化師範大學進德校區 數學系館一樓

主持人：臺中市港港高中 彭甫堅老師

講座：新北林口國中 李政憲老師

講座助理：台南家齊高中 黃光文老師

教學目標：

1. 透過遊戲化教學，將課堂知識融入活動中，提高學生學習興趣。
2. 透過講堂，讓各地一線老師可以互相觀摩、討論，提升教學效能。
3. 與數學領域學科教學研究中心及彰師大進修部合作，推廣數學教育。

指導單位：教育部師資培育與藝術教育司

主辦單位：國立彰化師範大學進修學院、數學領域學科教學研究中心

課程規劃：

4/15(六)

時間	課程內容	主持人/主講人
8:30~9:00	報到	
9:00~10:30	從摺紙玩數學談起 一、摺紙數學與科教專案~從播種到收割 二、摺紙玩數學(二)一星狀多角盒與正多邊形摺紙	李政憲老師 黃光文老師
10:30~12:00	三、摺紙玩數學(三)一正四面體切割與填充空間	李政憲老師 黃光文老師
12:00~13:30	休息	
13:30~15:00	《下午 3hr》立方體切割與隱形金字塔 一、手機架與半立方體組合 二、立方體切割與體積計算	李政憲老師 黃光文老師
15:00~15:30	休息	
15:30~17:05	三、影印紙巧拼隱形金字塔	李政憲老師 黃光文老師
17:05~	賦歸	

*本次活動中午敬備餐盒。

*為響應環保，請自行攜帶環保杯，本活動不提供紙杯。

*有停車需求者，依照本校停車場管理辦法優惠停車收費。