**市立楊梅高中108學年第二學期均質化特色教學暨試探課程分享計畫**

「學數․數學」遊戲數學特色教學及學術試探活動

一、依據：本校108之二均質化標竿108-4及108-5-2計畫辦理。

二、緣起：

 本校數學科教學研究會多年來致力於趣味數學、資訊數學課程與教材的開發與設計，已發展出「數學史與生活應用」、「美哉大數！」、「數術之美專題」、「藝數摺學」、「Excel在數學上的應用」、「看電影學數學」等特色選修課程；數學科教學團隊試圖從生活應用與趣味遊戲的面向，解構一般同學認為數學困難的認知，豐富趣味的課程正是數學科團隊教學的用心！煩悶的新冠疫情中，圖書館與數學科團隊卻激盪出一場別開生面的數學主題書展，輔以數學教具、自行研發的數學教材展，如此生動燦爛的主題，數學同好怎可錯過？秉持均質化區域共享的精神，歡迎夥伴們來梅高參觀與體驗！

三、主辦：市立楊梅高中

四、活動主題與流程：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 項目 | 日期/時間 | 主題 | 主講 | 地點 |
| 靜態展 | 5/25-6/15 0900-1500 | 「學數․數學」主題書展 | - | 圖書館 |
| 主題解說 | 6/12(五) 0810-0900 | 主題書展教材教具特色解說 | 賴申洲 | 圖書館 |
| 6/12(五) 0810-0900 | 主題書展教材教具特色解說 | 許技江 | 圖書館 |
| 主題試探課程 | 6/12(五) 0900-1200 | A.Excel在數學上的應用 | 賴申洲 | 電腦教室二 |
| 6/12(五) 0900-1200 | B.藝數摺學 | 簡美智 | 語言教室 |
| 6/12(五) 0900-1100 | C.魔術方塊探秘(限校內同學) | 許技江 | 視聽教室一 |

五、參加對象：桃三區國高中生，除主題C之外，主題課程Ａ、Ｂ上限30人，額滿為止。採編組教學，動手實作。歡迎數學教師帶班參加，參加教師予以公假。

六、報名方式：線上報名。

1.截止日期：109年6月7日(日)前，至楊梅高中均質化網站報名。網址：http://t3d.ymhs.tyc.edu.tw/ischool/public/volunteer/volunteers.php?bid=2&id=216活動名稱：「學數․數學」遊戲數學特色教學及學術試探活動

2.聯絡電話：03-4789618轉1241張滿萍組長

七、交通方式：1.自行前來參觀。2.整班報名試探課程者，安排搭乘楊梅高中專車往返。請於確認報名後翌日（6/8週一）提供保險名冊。

八、本計畫奉核後辦理，修正時亦同。