

## 桃園市立中壢商業高級中等學校 111 學年度「幾何藝數-悠遊趣學營」實施計畫

一、目的：讓高中學生透過營隊特色課程，拓展數學學習的多元面向，進而了解數學軟體 GeoGebra、魔術、桌遊所應用到的數學原理。

二、辦理單位：桃園市立中壢高商。

三、營隊上課時間：112 年 7 月 3 日(一)至 112 年 7 月 4 日(二)，計 2 天。

四、營隊上課地點：桃園市立中壢高商-志道大樓七樓多元智能教室。

五、參加對象及錄取人數：111 學年度桃園市高中生，錄取 28 名。

六、營隊課程表：

日期	時間	活動內容	地點
7 月 3 日 (一)	08：40~09：00	報到	志道七樓 多元智能教室
	09：00~09：10	開幕	
	09：10~10：20	GeoGebra 基本繪圖與試算表	
	10：40~11：50	GeoGebra 雷雕藝數鑰匙圈	志道六樓數學科教室
	11：50~13：10	用餐、午休	志道五樓教室
	13：10~14：20	數學桌遊	志道六樓數學科教室
	14：40~15：50	數學桌遊探究	
7 月 4 日 (二)	08：50~09：10	報到	志道七樓 多元智能教室
	09：10~10：20	GeoGebra 滑桿動畫	
	10：40~11：50	GeoGebra 雷雕益智 puzzle	志道六樓數學科教室
	11：50~13：10	用餐、午休	志道五樓教室
	13：10~14：20	魔術魔數	志道六樓數學科教室
	14：40~15：50	魔術數學原理探究	
	15：50~16：00	閉幕	志道六樓數學科教室

七、繳費與報名方式：

1. 營隊費用由本校均質化計畫支應，參加學生無須繳交費用。
2. 報名方式採網路報名，依報名順序依序錄取(中壢區、平鎮區國中生優先錄取)。  
報名連結：<https://reurl.cc/Ov0OVr>。
3. 報名截止時間：112 年 6 月 20 日(二)中午 12 點。
4. 請列印家長同意書，並填寫相關資料，於網路報名時，一同掃描或拍照上傳，或傳真至 (03)492-9901。

八、注意事項：

1. 本研習活動全程皆有保險，請學員於報名時務必資料填寫正確。
2. 活動期間，若遇颱風、地震等天災，依當地市政府人事行政局公布是否上課規定，決定活動是否延期或取消(屆時另行公告)。
3. 經錄取但臨時無法參加者，請於 112 年 6 月 27 日(二)中午前電話告知。  
聯絡電話：03-4929871#1212 或 1214。
4. 全程參與營隊課程者，課程結束後將發給營隊參與證書。
5. 因應新冠肺炎(COVID-19)疫情，營隊課程期間需全程配戴口罩並配合本校防疫相關措施。