

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：讓國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 2 月 8 日(三)至 112 年 2 月 9 日(四)，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 學年度桃園市國中生，錄取 28 名。

六、營隊課程表：

日期	時間	活動內容	地點
2 月 8 日 (三)	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 與 3D 列印數學碎形	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	
2 月 9 日 (四)	08:50~09:10	報到	志道七樓 多元智能教室
	09:10~10:20	GeoGebra 序列指令	
	10:40~11:50	GeoGebra 與雷雕藝數杯墊	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/91aXqd>。
3. 報名截止時間：112 年 1 月 12 日(四)中午 12 點。
4. 請列印家長同意書、平安保險投保同意書，並填寫相關資料，於網路報名時，一同掃描上傳，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 2 月 3 日(五)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。