

桃園市立中壢商業高級中等學校 110 學年度「幾何藝數-悠遊趣學營」實施計畫

一、目的：讓國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：

1. 國中組：111 年 07 月 05 日(二)至 111 年 07 月 06 日(三)，計 2 天。

2. 高中組：111 年 07 月 07 日(四)至 111 年 07 月 08 日(五)，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：

1. 國中組：110 學年度桃園市國中生，錄取 28 名。

2. 高中組：110 學年度桃園市高中生，錄取 28 名。

六、營隊課程表：

1. 國中組營隊課程表：

日期	時間	活動內容	地點
7 月 5 日 (二)	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	
	10:40~11:50	GeoGebra 與雷雕益智拼圖	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 6 日 (三)	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 與雷雕作品	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

2. 高中組營隊課程表：

日期	時間	活動內容	地點
7 月 7 日 (四)	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	
	10 : 40~11 : 50	GeoGebra 試算表與 3D 列印	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 8 日 (五)	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 與雷雕作品	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	

	14：40~15：50	魔術數學原理探究	志道六樓數學科教室
	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、平鎮區國高中生優先錄取)。
國中組報名連結：<https://reurl.cc/vdxjyk>。
高中組報名連結：<https://reurl.cc/o13onD>。
3. 報名截止時間：111年06月28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，一同上傳家長同意書。

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7月1日(五)中午前電話告知，以便通知備取學生參加。聯絡電話：03-4929871#1212 或 1216。
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。