

114 學年度高中職適性學習社區教育資源均質化實施方案學術試探計畫

「幾何藝數-跨域實作營」實施計畫

一、目的：將數學幾何元素結合藝術設計、新興科技，讓國中學生透過營隊特色課程，體驗數學軟體 GeoGebra、雷射雕刻、3D 列印之跨領域實作。

二、辦理單位：國立中大壢中、桃園市立中壢高商。

三、營隊上課時間：114 年 12 月 13 日(六) 9:00~16:00。

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：114 學年度桃園市國中生(國三學生優先錄取)，共 22 名。

六、營隊課程表：

日期	時間	活動內容	地點
12 月 13 日 (六)	08:45~09:00	報到	桃園市立中壢高商 志道七樓 多元智能教室 自造教室
	09:00~09:30	GeoGebra 基本繪圖	
	09:30~10:40	GeoGebra 3D 繪圖與試算表	
	10:40~11:50	切層設定與 3D 列印扭轉角柱筆筒	
	11:50~13:00	用餐、午休	
	13:00~14:30	GeoGebra 平面繪圖與試算表	
	14:30~16:00	雷射藝數吊飾	

營隊實作作品如下：



3D 列印扭轉角柱筆筒



雷射藝數吊飾

註：課程表所列作品是當天預計實作之作品，但仍需視上課實際進度而定。

七、繳費與報名方式：

1. 營隊費用由均質化計畫支應，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、平鎮區國三學生優先錄取)。
報名連結：<https://reurl.cc/jrK1op>。
3. 報名截止時間：114 年 11 月 20 日(四)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 114 年 12 月 5 日(五)中午前電話告知。
聯絡電話：03-4929871#1212 或 1210，聯絡人：吳淑惠、游珮淳。
4. 全程參與營隊課程者，課程結束後將發給營隊參與證書。