

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

「空間邏輯×藝數创客營」實施計畫

一、目的：

- 1.將數學幾何元素結合藝術設計、新興科技，讓學生透過營隊特色課程，體驗數學軟體、雷射雕刻、3D 列印之跨領域實作。
- 2.透過摺紙拼圖、USL 方塊，引導學生探索圖形之間的關係與轉化，藉由觀察、推理、思考與嘗試，培養學生靈活思考、創造力與空間轉換能力。

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：115 年 7 月 1 日(三) 8：20~16：10。

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、志道六樓數學教室。

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 |
|-------------------------|-------------|-------------------------|------------------------------------|
| 7 月 1 日 (三) | 08：20~08：30 | 報到 | 桃園市立中壢高商 志道七樓 多元智能教室 自造教室 |
| | 08：30~10：00 | GeoGebra 基本繪圖 | |
| | 10：00~10：20 | 休息 | |
| | 10：20~11：50 | 3D 列印藝數杯墊 或 雷雕益智 Puzzle | |
| | 11：50~12：50 | 用餐、午休 | 志道六樓數學教室 |
| | 12：50~14：20 | 摺紙拼圖活動 | 桃園市立中壢高商 志道六樓 數學教室 |
| | 14：20~14：40 | 休息 | |
| | 14：40~16：10 | USL 方塊拼圖活動 | |

營隊實作作品如下：



3D 列印藝數杯墊

或



雷雕益智 Puzzle



摺紙拼圖活動



USL 方塊拼圖活動

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/bdAVy3>。
3. 報名截止時間：115 年 6 月 11 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 115 年 6 月 22 日(一)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。