

桃園市立中壢商業高級中等學校 112 學年度「雷雕與 3D 列印實作營」實施計畫

一、目的：介紹雷射雕刻與 3D 列印的相關知識，結合文創設計、新興科技，讓高中學生透過營隊特色課程，體驗雷射雕刻與 3D 列印之創意實作。

二、辦理單位：桃園市立中壢高商。

三、營隊上課時間：113 年 6 月 1 日(六) 8：30~16：30。

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、自造者教室。

五、參加對象及錄取人數：112 學年度桃園市高中生，共錄取 22 名。

六、營隊課程表：

日期	時間	活動內容	地點
6 月 1 日 (六)	08：15~08：30	報到	桃園市立中壢高商 志道七樓多元智能教室 志道七樓自造者教室
	08：30~08：45	3D 列印簡介	
	08：45~10：00	Onshape-3D 建模數學組木	
	10：00~10：15	休息	
	10：15~10：55	3D 列印數學組木	
	10：55~12：00	Onshape-3D 建模造型筆筒	
	12：00~12：20	3D 列印造型筆筒	
	12：20~13：10	用餐、午休	
	13：10~13：40	照片 3D 建模實作	
	13：40~14：00	3D 列印照片小夜燈	
	14：00~14：45	文字鑰匙圈設計	
	14：45~15：00	休息	
	15：00~15：30	卡通杯墊設計	
	15：30~16：30	雷雕文字鑰匙圈與卡通杯墊	

 3D 列印數學組木	 3D 列印造型筆筒	 3D 列印照片小夜燈
 雷雕文字鑰匙圈	 雷雕卡通杯墊	

PS：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. 營隊費用與午餐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、平鎮區學生優先錄取)。
報名連結：<https://reurl.cc/1vmmO8>。
3. 報名截止時間：113 年 5 月 20 日(一)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。
家長同意書下載連結：<https://reurl.cc/KeQQ19>

八、注意事項：

1. 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)。
2. 經錄取但臨時無法參加者，請於 113 年 5 月 24 日(五)中午前電話告知。
聯絡電話：03-4929871#1212 或 1210。
3. 全程參與營隊課程者，課程結束後將發給營隊參與證書。