

桃園市立楊梅高級中等學校-桃三區均質化
108 學年度第 2 學期國中學術試探實施計畫

一、目的：

統籌桃三區學校辦理學術試探課程，藉由趣味數學(數學科)、3D 列印試探課程(化學及生活科技)、地球科學試探(地球科學及物理學科)、遺傳基因(生物學科)，認識高中學科，導引就近入學，促進國中學生適性選擇升學指引。

二、預期效益：

- (一)相關動態、靜態影像、圖像、文字作為未來特色課程的資料。
- (二)引導桃三區國中學生透過本活動更深入了解各類學術試探，有助於日後適性發展。

三、主辦單位：楊梅高中。

四、實施對象：桃三區國中學生，每梯次以班級為單位，每梯次 40 人。

五、實施日期、時間、內容及授課教師，如下：

編號	日期及時間	學術試探內容	講師	授課節數	授課地點
1	109/5/20(三) 0830-1130	遺傳基因科學活動	賴俊帆 老師	3	生物實驗室
2	109/5/20 日(三) 1300-1600	趣味數學-魔術方塊探秘	許技江 老師	3	視聽一教室
3	109/5/21(四) 1300-1600	遺傳基因科學活動	賴俊帆 老師	3	生物實驗室
4	109/5/28(四) 1300-1600	地科學術試探- 光譜天文學/熱像儀：光學原理及應用，天文望遠鏡原理操作。	許倍源 老師	3	地科教室
5	109/6/2 日(二) 0830-1130	3D 列印試探-3D 建模與列印 試探活動	張家銘 老師	3	日新五樓 計概教室
6	109/6/9 日(二) 0830-1130	3D 列印試探-3D 建模與列印 試探活動	張家銘 老師	3	日新五樓 計概教室
7	109/6/10(三) 1300-1600	光電磁力物理實驗	鍾國俊 老師	3	物理實驗室

8	109/6/19(五) 0830-1130	光電磁力物理實驗	鍾國俊 老師	3	物理實驗室
---	--------------------------	----------	-----------	---	-------

六、經費預估：所需經費由 108 學年度第 2 學期標竿 108-5 希望光點分享計畫項下核實支應。

七、報名方式：報名表如附錄 1。

(一)網路報名：請於活動前一周，以班級為單位或校內整合一個班級的人數，於桃三區均質化網路(<http://t3d.ymhs.tyc.edu.tw/>)上網報名，若確認報名成功，應配合本校提供學生保險名冊及後續行政配合事宜，如附錄 2。

(二)傳真報名：以傳真報名者，請於傳真後電話(03-4789618，1241)與本校教務處實驗研究組張滿萍組長連繫。

八、參加學生注意事項：

(一)全程參與者，經填寫回饋單認真或心得報告優良者，經授課老師評鑑合格後，表現優秀同學，頒發研習證書。

(二)須備妥個人用品及學習用具。

九、案內計畫若有增修或課程有異動者，由本校修訂後通知。

均質化學術試探報名表

編號	日期及時間	學術試探內容	勾選
1	109/5/20(三) 0830-1130	遺傳基因科學活動	
2	109/5/20 日(三) 1300-1600	趣味數學-魔術方塊探秘	
3	109/5/21(四) 1300-1600	遺傳基因科學活動	
4	109/5/28(四) 1300-1600	地科學術試探- 光譜天文學/熱像儀：光學原理及應用， 天文望遠鏡原理操作。	
5	109/6/2 日(二) 0830-1130	3D 列印試探-3D 建模與列印試探活 動	
6	109/6/9 日(二) 0830-1130	3D 列印試探-3D 建模與列印試探活 動	
7	109/6/10(三) 1300-1600	光電磁力物理實驗	
8	109/6/19(五) 0830-1130	光電磁力物理實驗	

1. 報名學校名稱：
2. 帶隊老師姓名：
3. 參加學術試探活動：老師 人，學生 人
4. 連絡電話：
5. 以網路或傳真報名者，請於完成後，電話(03-4789618, 1241)與本校教務處
實驗研究組張滿萍組長連繫。

參加學生報名表(保險用)

項次	姓名	班級	座號	身分證字號	出生年月 日(民國)	監護人	連絡電話	膳食
1								<input type="checkbox"/> 葷、 <input type="checkbox"/> 素
2								<input type="checkbox"/> 葷、 <input type="checkbox"/> 素
3								<input type="checkbox"/> 葷、 <input type="checkbox"/> 素

~以下自行延伸~

人數以 40 人為限