

楊梅高中 107 學年度第 1 學期 桃三區均質化數學數位教材教師社群- 魔法桌遊設計數學講座及演示實施計畫

一、目的：

為提升桃三區數學教育環境，在教學上需更多、廣、深，多元的刺激來持續學生學習動機，達到適性發展教育目標，尤其數學強調基本概念和演算技巧，迭有學生認為抽象、難以理解產生學習困難。因此特別印入桌遊設計建立翻轉教學模式，促進學生問題解決能力，激發其創意思考的層級，分享各領域教學應用特色，包含遊戲、活動設計、心理、人文、數理以及資訊領域等，藉此成為桃三區具特色課程之教學亮點。

二、主辦單位：教務處實驗研究組、傑克實踐家桌遊。

三、協辦單位：數學科教學研究會。

四、實施時間：107 年 11 月 7 日(星期三)1200 時至 1700 時止。

五、活動地點：楊梅高中(桃園市楊梅區高獅路 5 號)智慧教室，總務處 2 樓。

六、活動教師：傑克實踐家桌遊 江孝昇老師及楊梅高中簡美智教師。

七、參加對象：桃三區高中數學科召集人或有興趣的數學老師，以 40 人為限，額滿為止。

八、活動規劃：

項次	時間	內容	教師	授課時數
1	1200-1250	數學科學習工作坊-數學基本教學與遊玩計分	簡美智教師	1
2	1300~1350	桌遊簡介、遊戲設計的數學原理及演示-1	江孝昇先生	1
3	1400~1450	遊戲設計的數學原理及演示-2	江孝昇先生	1
4	1500~1550	遊戲設計的數學原理及演示-3	江孝昇先生	1
5	1600-1650	填寫回饋單及數學科教師綜合座談。	召集人及各校數學科老師探討	

九、報名方式：

(一)請於研習前 11 月 5 日內，前依下列任一方式報名：

- 1.網路報名：於均質化網站 <http://t3d.ymhs.tyc.edu.tw/>，進入「會議或活動報名系統」點選報名。
- 2.傳真報名：依附錄格式傳真至楊梅高中教務處(傳真電話 03-4882675)，並於傳真後，與承辦人連繫。
- 3.電話報名：03-4789618，1244，承辦人：劉明昌專員。

(二)若課程報名額滿，將不予報名。

(三)本校將於課程開辦前 2 日於桃三區均質化網站「最新消息」公告上課學員名單。

(四)凡參加本次研習教師者，屆時請配合本校承辦組至教育部全國教師在職進修資訊網 (<https://inservice.edu.tw/>) 登錄報名 (研習代碼及名稱日後通知)。

十、經費預估：案內所需經費，由 107 學年度第 1 學期均質化標竿 107-3 科學素養培育計畫項下，核實支應：

十一、參加老師注意事項：

- (一)請自備個人學習用具及水杯。
- (二)於課後配合承辦單位，填寫回饋單及問卷。
- (三)參加教師將核實登記研習時數，請配合承辦單位提供相關資料，會同本校辦理登錄作業。

十二、中午備有便當，請自備餐具。

十三、案內計畫若有增修或課程有異動者，則另行通知。

桃三區均質化
107 年 11 月 7 日數學數位教材教師社群-
魔法桌遊設計數學講座及演示報名表

項次	時間	主要內容		
1	1200-1250	數學科學習工作坊-數學基本教學與遊玩計分		
2	1300~1350	桌遊簡介、遊戲設計的數學原理及演示		
3	1400~1450	在世界中的世界探索快樂		
4	1500~1550	多元智能與創意教學		
學校名稱				
職 稱		連 絡 電 話		
姓 名		膳 食		<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素

親愛的師長大家好，請各位師長配合下列事項：

1. 欲參加的師長，請在自己的行事曆上記住上課時間。原則上只要師長報名都錄取，除有額滿等特殊狀況，才會另外通知。
2. 師長也可在桃三區均質化網上報名。進入網站後，點選「會議或活動報名系統」再點選「數學數位教材教師社群-魔法桌遊設計數學講座及演示」輸入報名資訊。
3. 若有任何問題，聯絡方式：03-4789618 轉 1244（劉明昌先生）、轉 1241（簡美智組長）；傳真：03-4882675。
4. 上課地點：中午備有便當(自備餐具)