

國立楊梅高中 106 學年度第二學期均質化子計畫課程

趣味數學試探課程-「微翻轉-桌遊融入數學體驗」

一、依據：教育部 106 學年度高中職適性學習社區教育資源均質化-標竿 106-4-2 桃三區國中生學術試探計畫 實施方案辦理。

二、目的：

透過辦理以楊梅高中數學科教師社群研發之「魔法數學課程」為主題，教導國.高中生從動手操作桌遊中理解數學邏輯，更生動有趣地學習數學。。

三、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)引導桃三區國中生透過本活動更深入了解數學學科，有助於日後適性發展。

四、主辦單位：楊梅高中教務處實驗研究組。協辦：楊梅高中數學科研究會。

五、辦理時程：107 年 4 月 18 日(三)、5 月 16 日(三)、5 月 23 日(三)。預計辦理三梯次，每梯次活動時間為 12:10-16:00，共計 4 節課。

六、實施對象和方式：

1.發文至社區各國.高中，由國.高中端負責協助招集有意願參與之學生或教師。

2.實施對象：鄰近桃三區社區國.高中學生 25 名。

七、活動地點：楊梅高中 迎曦樓 2F 智慧教室。

八、參加對象：辦理趣味數學試探課程-微翻轉遊戲式教學研習，提供桃三區國.高中有意參與之學生或教師名額共 25 人，額滿為止。

九、報名方式：電話報名或網路報名均可。

(一)截止日期：4 月 02 日(星期一)12：00 前。

(二)聯絡電話：03-4789618 轉 241 何詩欽組長或轉 244 劉明昌助理或轉 242 曾巧蓉小姐

(三)報名網站 http://t3d.ymhs.tyc.edu.tw/ischool/publish_page/2/ 活動名稱:106 下學期 趣味數學試

探課程-微翻轉遊戲式教學研習(煩請各高中相關承辦人協助轉達活動報名網址)。

十、活動費用：講義、教材均免費，下午備有餐點。

十一、授課教師：簡美智老師。

十二、交通方式：由本校派專車接送。

十一、課程規劃：

課程時間	活動內容	主講人
4 月 18 日(三) (12:10-14:20， 14:30-16:00)	微翻轉-桌遊融入數學體驗 本課程藉由動手操作桌遊中理解數學邏輯，更生動有趣地學習數學。	簡美智老師
5 月 16 日(三) (12:10-14:20， 14:30-16:00)	微翻轉-桌遊融入數學體驗 本課程藉由動手操作桌遊中理解數學邏輯，更生動有趣地學習數學	簡美智老師
5 月 23 日(三) (12:10-14:20， 14:30-16:00)	微翻轉-桌遊融入數學體驗 本課程藉由動手操作桌遊中理解數學邏輯，更生動有趣地學習數學	簡美智老師

十二、請參訓同學應自備水杯，與相關文具用品。