

110 年度技術型高級中等學校數學領域推動中心學校

「魔數與桌遊融入數學課程研習」實施計畫

- 一、依據：教育部技術型高級中等學校數學領域推動中心學校 110 年度工作計畫。
二、目的：透過手作方式，結合素養議題，探究新的數學教學素材與教學理念實踐。
用桌遊探究數學，玩出思考力；研究魔術裏的數學秘密。

三、辦理單位

- (一)指導單位：教育部國民及學前教育署及臺北市政府教育局
(二)主辦單位：技術型高級中等學校課程推動工作圈(國立臺灣師範大學)
(三)承辦單位：數學領域推動中心學校(臺北市立松山家商)
(四)協辦單位：國立鳳山高級商工職業學校

四、研習日期及地點：

日期	研習地點	課程代碼暨 報名起訖日期
110 年 4 月 14 日 星期三 9:30-16:10	國立鳳山高級商工職業學校 信義樓 2 樓 語言教室二	課程代碼：3051903
		即日起至 110 年 4 月 7 日止

- 五、參加人員：全國技術型高級中等學校、普通型高級中等學校附設專業群科、綜合型高級中等學校之數學教師參加，研習場地最多容納人數為 40 人，依報名順序額滿為止。因為研習場地空間限制，恕不接受現場報名，不便之處敬請見諒。

- 六、研習內容：詳見課程表。

- 七、報名方式：採網路線上報名，請至「[全國教師在職進修資訊網](#)」報名。

- 八、**交通資訊：詳見附件。**

- 九、經費：本研習所需經費由教育部國民及學前教育署委辦經費支應。

十、其他

- (一)請學校核予參加人員公(差)假及課務派代，其往返交通費、雜費等均由服務學校依規定支應。

- (二)研習結束後，全程出席者登錄研習時數 6 小時。

- (三)聯絡人：

陳瑩諭小姐 TEL：(02)2726-1118 轉 201

周黎軒小姐 TEL：(02)2726-1118 轉 202

110 年度技術型高級中等學校數學領域推動中心學校

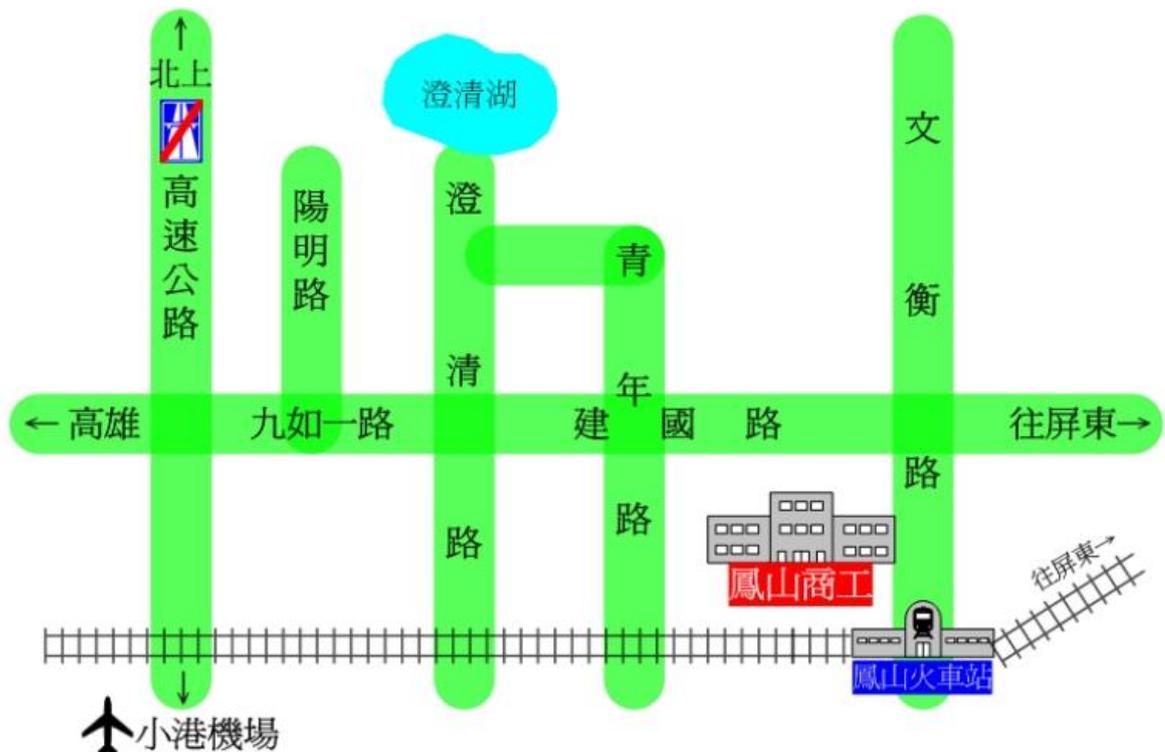
「魔數與桌遊融入數學課程研習」實施計畫

流程表

研習日期：110 年 4 月 14 日(星期三)			
研習地點：國立鳳山商工			
時間	研習內容	主持(主講)人	研習場地
09:00-09:30	報 到	松山家商工作團隊	信義樓 2 樓 語言教室二
09:30-09:40	開幕式	松山家商 張瑞賓 校長	
09:40-12:10	桌對思啥？魔數奇蹟	彰師大 莊惟棟 老師	
12:10-13:10	休息		
13:10-16:10	桌遊融入數學課程的 課程設計	陽明高中 王聖淵 老師	
16:10-	賦歸		

國立鳳山高級商工職業學校(高雄市鳳山區文衡路 51 號)

●位置圖：



●交通方式：

◆搭乘火車：

本校位於鳳山火車站旁，搭乘火車在鳳山站下車後，出火車站大門往左走接文衡路，約 3~5 分鐘的路程便可在左方看到國立鳳山商工。。

◆開車：

沿國一→九如交流道下高速公路進入→九如路，往鳳山方向(約 8 分)→鳳山建國路→文衡路右轉，轉角處即達國立鳳山商工。

◆乘坐客運：

到曹公路下車後，約走 3 分鐘路程即可到鳳山火車站。到鳳山站下車後沿著文衡路直走，便可到達本校。

◆乘坐捷運：

1. 到鳳山站下車後，沿曹公圳約走 10-15 分路程即可到鳳山火車站，沿著文衡路直走，便可到達本校。
2. 從捷運凹子底站 2 號出口外站牌搭紅 33 路到鳳山商工站下
3. 衛武營捷運站可以搭 橘 7 或做到鳳山站走 15 分鐘

◆高鐵：

搭乘高鐵至「**高鐵左營站**」、台鐵至「**台鐵新左營車站**」，本校備有接駁車在「**高鐵左營站**」**2 樓車站大廳 3 號出口**，**9:00** 集合準時發車。

