

111 年度技術型高級中等學校數學領域推動中心學校

「魔數思研習」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 111 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。
- 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、研習日期及地點：

日期	研習地點	課程代碼暨 報名起訖日期
111 年 3 月 2 日 星期三 13:00-16:35	google meet 會議室 (會議視訊通話連結本中心將依全國教師在職進修資訊網報名先後順序前 45 名統一於 2/28(一)寄 E-mail 告知。)	課程代碼： 3355913
		即日起至 111 年 2 月 25 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，**人數以 45 人為限，依報名先後順序額滿為止。**
- 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，並請填寫正確之 E-mail。
- 八、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。
- 九、其他
 - (一)請學校核予參加人員公(差)假及課務派代。
 - (二)研習結束後，全程出席者登錄研習時數 3 小時。
 - (三)因應新冠肺炎疫情警戒，**研習全程採用 google meet 線上模式，會議視訊通話連結本中心將依全國教師在職進修資訊網報名先後順序前 45 名統一於 2/28(一)寄 E-mail 告知。**
 - (四)請自備撲克牌。
 - (五)線上研習時數核發方式：
13:00-13:30 報到時，本中心會於會議室的通話中的訊息放 Google 表單連結以此簽到。研習結束後，依據實際出席 google meet 線上平台並簽到的教師姓名與在全國在職進修資訊網上報名研習的教師姓名，核予**全程出席者**研習時數。未線上簽到及未完成問卷填寫者一律不給予研習時數。
 - (六)研習結束後當天晚上 12:00 前，請填妥研習線上問卷!!
 - (七)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



111 年度技術型高級中等學校數學領域推動中心學校

「魔數思研習」實施計畫

流程表

研習日期：111 年 3 月 2 日(星期三)

研習地點：google meet 會議室

(會議視訊通話連結本中心將依全國教師在職進修資訊網報名先後順序前 45 名統一於 2/28(一)寄 E-mail 告知。)

時間	研習內容	主持(主講)人	研習場地
13:00-13:30	線上報到	松山家商工作團隊	google meet 會議室
13:30-13:35	開幕式	松山家商 張瑞賓 校長	
13:35-16:35	魔數思	彰師大 莊惟棟 老師	
16:35-	賦歸		