

114 學年度技術型高級中等學校數學領域推動中心

「動手玩數學與大考趨勢研析工作坊」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 114 學年度工作計畫。

二、目的：

- (一)引導教師透過河內塔、九連環等數學遊戲及橢圓規等幾何教具操作，開發兼具趣味性與啟發性的教材，提升學生學習動機。
- (二)協同教師深入剖析歷屆統測試題，精準掌握大考核心知識節點與命題趨勢，以優化課堂教學策略與複習效能。
- (三)建構共學平台，透過實作與研討，協助教師將生活素養與評量趨勢有效轉化為具體的課堂教學方案。

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(臺北市立松山高級商業家事職業學校)

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
115 年 7 月 20 日 星期一 13:00-16:00	臺北市立松山高級商業家事職業學校 綜合大樓 2 樓 圖書館	課程代碼：5675697
		即日起至 115 年 7 月 15 日(三)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，敬請每校推派 1 名數學科教師參與活動，研習場地最多容納人數為 20 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，其往返交通費、雜費等均由服務學校依規定支應；種子教師之交通費由本中心支應。
- (二)研習結束後，全程出席者登錄研習時數 3 小時。
- (三)為響應環保政策，請參與人員自行攜帶環保杯具，現場不提供紙杯。
- (四)聯絡人：彭助理、張助理 TEL：(02)2726-1118 轉 201、202

114 學年度技術型高級中等學校數學領域推動中心
「動手玩數學與大考趨勢研析工作坊」課程表

- 研習日期：115 年 7 月 20 日(星期一)
- 研習地點：臺北市立松山高級商業家事職業學校 綜合大樓 2 樓 圖書館

時間	研習內容	主講者/主持人
12:30-13:00	報到	
13:00-13:10	開幕式	松山家商 柳景沅校長
13:10-14:00	生活中的數學-數列中的遞迴數列 ：河內塔與九連環遊戲	彰師附工 林水深教師
14:00-14:10	休息	
14:10-15:00	115 年數學 C 統測題知識節點	彰師附工 林水深教師
15:00-15:10	休息	
15:10-16:00	軌跡方程式-橢圓規	彰師附工 林水深教師
16:00-	賦歸	

交通資訊

臺北市立松山家商(臺北市信義區松山路 655 號)

●位置圖：



●交通工具：

◆公車：

搭乘 33、46、207、257、263、277、286、299 或信義幹線至「松山商職」站下車。

◆捷運：

(1) 搭乘捷運板南線至「永春站」，由四號出口向前直行，遇松山路右轉向前走至松山路底(步行約 10 分鐘)。

(2) 搭乘捷運信義線至「象山站」，由二號出口向後轉，轉乘公車信義幹線、信義新幹線、207 至「松山商職」站下車。

