

# 「臺北市普通型高級中學課程與教學發展工作圈」數學學科平臺

## 112學年度第2學期「活化教學×科技培力×跨域建模×多元選修」系列研習實施計畫

### 壹、依據

「臺北市普通高級中學課程與教學發展工作圈—課程與教學推動組」學科平臺112學年度工作計畫。

### 貳、目的

- 一、促進數學教師對於適性教學、活化及差異化教學之專業能力提升，精進教學品質，建構學生優質數學學習課堂，達到有效教學。
- 二、實踐素養導向教學與評量在教學現場的應用，增進教師開設跨域數學探究實作相關課程知能。
- 三、推廣多元選修與數學探究教材教法、思維活動設計，增進教師多元創新教學能力，培力學生自主學習、建置學習成果檔案之知能。
- 四、提高教師對於數學在跨領域中所扮演角色的意識，增進教師掌握數學在數位科技、人工智慧與跨領域經驗上的實務應用，深化教師引導學生跨域素養、探索未來的相關教學專業知能。

### 參、辦理單位

- 一、指導單位：臺北市政府教育局
- 二、主辦單位：臺北市普通型高級中學課程與教學發展工作圈—課程與教學推動組(臺北市立陽明高級中學)、臺北市數學學科平臺(臺北市立建國高級中學)

### 肆、參加對象

公、私立普通型高中、技術型高中與綜合型高中數學科教師(含代理教師、實習教師等)，參加教師惠請各校准予公(差)假登記。

### 伍、場次介紹

日期/地點	講題	講師	研習形式	課程代碼
113年3月06日(三) 下午13:30~16:40 臺北市成淵高中 數學專科教室二樓	以數學桌遊提升數學學習動機	臺北市立成淵高中 史美奐老師	實體研習	4209145
113年4月17日(三) 下午13:30~16:40 臺北市成淵高中 電腦教室	AI人工智能科技培力(一) 撰寫AI數學指導專家GPT機器人	臺北市立永春高中 曾慶良老師	線上與實體「混成研習」 Google Meet 連結： <a href="https://meet.google.com/kyumvoy-bey">https://meet.google.com/kyumvoy-bey</a>	4209152
113年5月15日(三) 下午13:30~16:40 臺北市成淵高中 電腦教室	AI人工智能科技培力(二) PowerBI大數據圖像實作	臺北市立永春高中 曾慶良老師	線上與實體「混成研習」 Google Meet連結： <a href="https://meet.google.com/vytbijg-bzo">https://meet.google.com/vytbijg-bzo</a>	4209154
113年5月29日(三) 下午13:30~16:40 臺北市大直高中 K書中心一樓	高中數學建模—從SIMC新加坡 國際數學建模競賽 (Singapore International Mathematics Challenge)談起	國立基隆女中 林奕廷老師	實體研習	4209157
113年6月05日(三) 下午13:30~16:00 臺北市大直高中 K書中心一樓	高中線性代數選修課程的教學分享	臺北市立建國高中 林信安老師	實體研習	4209162

## 陸、報名方式

- 一、報名時間：即日起至各場次前一天前完成報名。
- 二、線上報名：1. 全國教師在職進修研習網 <https://www4.inservice.edu.tw/index2-3.aspx>
  - 2. 各場次課程代碼詳見以上場次介紹
- 三、報名人數：各場研習活動50人為限。
- 四、全程參與者，核發研習時數。

## 柒、注意事項

- 一、請各校惠予參加人員公(差)假，差旅費依各校規定支應。
- 二、為響應環保政策，請自備環保杯與環保筷，並遵守防疫規範。

## 捌、經費來源

教育部國民及學前教育署補助地方政府精進高級中等學校課程與教學計畫及臺北市普通型高級中學課程與教學發展工作圈相關經費