

「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

113學年度第一學期

「雙語教學、數位素養、跨域實作、自主探究」×「自發、互動、共好」 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113學年度工作計畫。

貳、目的

- 一、精進雙語教師教學能力與時俱進，以生動活潑之教學方式，有效激發學生學習興趣深耕培育國際人才，為推動雙語教育奠定基礎。
- 二、增進教師掌握數學在數位科技、人工智慧與產學經驗上的實務應用，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提升學科專門領域教師專業成長。
- 三、增進教師開設跨域數學探究實作相關課程知能，增進教師思維活動設計、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、促進數學教師對於活化教學、差異化及適性教學之專業能力提升，建立數學課堂的正向關係，精進教學品質，建構融入情緒學習「自發、互動、共好」的數學課堂，達到有效教學。

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)
- 三、協辦單位：高中數學學科中心—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，參加教師惠請各校准予公(差)假登記。

伍、場次介紹

日期/時間/地點	講題	講師	課程代碼
113年10月16日(三) (13:30~15:00) 臺北市成淵高中 數學專科教室二樓	雙語數學融入STEM教學+媒體識讀的數學課	新北市立錦和高中 林歆淋老師	4568678
113年10月23日(三) (13:30~16:00) 臺北市大直高中 K書中心一樓	多元選修Excel與高中數學	桃園市立楊梅高中 許技江老師	4568766
113年11月13日(三) (13:30~16:00) 臺北市成淵高中 數學專科教室二樓	魔方宇宙：柏拉圖驚騰	國立竹東高中 陳威整老師	4568821
113年11月20日(三) (13:30~16:00) 臺北市大直高中 K書中心一樓	GeoGebra在高中教學應用	桃園市立楊梅高中 許技江老師	4568921

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：全國教師在職進修研習網<https://www4.inservice.edu.tw/index2-3.aspx>
- (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