

「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

114學年度第一學期

【AI數位力 × 數學新培力】

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114學年度工作計畫。

貳、目的

一、深耕校園財經素養教育多元化，精進教師財經素養教育之專業知能，提升教師對財經素養的興趣，擴大數學的實用性與價值。

二、增進教師掌握數位科技、AI人工智慧在數學教學上的相關知能，提升教師應用新興科技之專業能力。

三、增進教師開設跨域數學探究實作相關課程知能，多元創新教學能力，培力學生自主學習、建置學習歷程檔案之知能。

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、合辦單位：新北市數學科課程發展中心

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
114年9月17日(三) (13:00~15:30) (實體)新北市林口高中二樓大型會議室 (線上)Google meet : mcn-hddt-ckk	講題：如何利用投資理財的多元選修課製作學習歷程檔案	臺北市立陽明高中 王聖淵老師	5214401
114年9月24日(三) (13:30~16:00) (實體)臺北市大直高中K書中心一樓	講題：AI協作數據分析	臺北市立永春高中 曾慶良老師	5226716
114年10月22日(三) (13:30~16:00) (實體)臺北市成淵高中數學專科教室二樓	講題：AI教學神助手：實現互動、探究與因材施教的梦想課堂(一)	臺北市立建國高中 林炯伊老師	5226722

114年11月12日(三) (13:30~16:00) (實體)臺北市成淵高中數學專科教室二樓	講題：從大考題來建立多重表徵連結與命題	桃園市立楊梅高中 許技江老師	5226726
114年11月19日(三) (13:30~16:00) (實體)臺北市大直高中K書中心一樓	講題：AI 教學神助手：實現互動、探究與因材施教的梦想課堂(二)	臺北市立建國高中 林炯伊老師	5226730

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