

「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學年度第一學期「活化教學、跨域實作、探究培力、科技素養」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、差異化及活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產業界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。

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，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	課程代碼
112年10月4日(三) 13:30-16:40 臺北市陽明高中 活動中心三樓 葫蘆教室	SOIL教學心法系統簡介 ——看見教學的觀點	國立台北大學師資培育中心 李俊儀副教授	4014965
112年10月18日(三) 13:30-16:40 臺北市陽明高中 活動中心三樓 葫蘆教室	玩跨域數學的探究與實作	臺北市立陽明高中 王聖淵老師	4014970
112年11月1日(三) 13:30-16:40 臺北市大直高中 K書中心一樓	尋「根」數「史」融入數學探究教學促進思考至概念理解	臺北市立成淵高中 林鳳美老師	4014975
112年11月22日(三) 13:30-16:00 臺北市大直高中 K書中心一樓	以線性代數為基礎的科技應用	美國史丹佛大學 古思明博士 現任：安耐視科技股份有限公司董事長 曾任：長庚大學特聘教授、管理學院院長、企業管理研究所教授 元智大學教務長、管理學院院長、工業工程、資訊管理系(所)教授	4014984

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