

臺北市立第一女子高級中學前導計畫

「AI 融入數學教學：手把手教學與實作設計工作坊」研習實施計畫

一、 依據：本計畫依教育部國民及學前教育署 112 年 6 月 20 日臺教授國部字第 1120077258A 號函與臺北市政府教育局 112 年 7 月 25 日北市教中字第 1123029338 號函核定之「112 學年度十二年國民基本教育課程綱要普通型高級中等學校前導學校計畫」辦理。

二、 活動介紹：

「AI 融入數學教學：手把手教學與實作設計工作坊」研習旨在提供數學教師一個實踐人工智慧技術的機會，深入了解其在數學教學中的應用，並透過手把手的教學與實作活動，將理論知識轉化為實際教學技能。

本研習的專家講師是來自查特普拉斯的共同創辦人之一，李承翰先生。李先生在人工智慧技術輔助教學應用方面具有豐富的專業知識和經驗，已經開設很多場次的研習，協助不同科目的教師實踐人工智慧輔助教學，將與參與者分享寶貴的見解和技巧。

研習內容將專注於數學學科，包括為何在數學教學中應用人工智慧、如何運用 AI 工具進行數學教學設計，以及人工智慧技術的限制與風險等議題。教師將學習到解構咒語與追問原則，並透過實際活動，如數學教學活動、概念解析實作和命題出卷實作等，將所學知識具體應用於數學教學實踐中。同時，研習也會探討 AI 的限制與風險，幫助教師更全面地理解 AI 技術在教學中的應用。

本研習將為教師們提供一個互動交流的平台，讓他們能夠與專家及同儕們分享心得、討論問題，並共同探索在 AI 時代下，如何更有效地將人工智慧技術融入數學教學，提升學生對數學學科的理解與應用能力。透過參與本研習，教師們將能夠更靈活地運用人工智慧技術，為數學教育注入更多創新與活力，提升學生的學習體驗和成效。

三、 活動說明

- (一) 研習對象：全國教師
- (二) 研習人數：30 人
- (三) 研習日期：113 年 6 月 19 日(星期三)
- (四) 研習時間：13 時 10 分至 16 時 10 分
- (五) 研習地點：北一女中至善樓二樓 201 教室
- (六) 講師：李承翰先生（查特普拉斯共同創辦人）

四、 報名方式：於 113 年 6 月 12 日(星期三)前至全國教師在職進修資訊網 (<https://www4.inservice.edu.tw/>) 搜尋課程名稱報名，或搜尋代碼 4347193 報名。

五、 本次研習全程免費，全程參加本研習人員，核給研習時數 3 小時。

六、 本計畫所需經費由本校前導計畫輔助方案項下支應，計畫陳 校長核准後實施，修正時亦同。

七、 主辦單位：臺北市立第一女子高級中學前導助理李福蕙小姐，連絡電話(02)2382-0484#316、實驗研究組盧昱臻組長，連絡電話(02)2382-0484#315。