

新北市私立徐匯高級中學 112 學年度第 2 學期前導學校計畫

AI 生成圖片技術應用研習實施計畫

壹、依據

- 一、教育部國民及學前教育署 112 學年度十二年國民基本教育課程綱要普通型數位前導學校計畫。
- 二、新北市私立徐匯高級中學 112 學年度前導學校計畫書。

貳、目的

- 一、增進教師運用新科技教學能力，發展新科技教學與學習模式，提高學校師生數位學習教學資源應用與推廣。
- 二、激發教師數位創意表現與設計新思維，AI 自動生成圖片技術應用於教育領域的課程準備和學生報告，引領學生於互動情境之探索學習、體驗學習及沉浸學習，強化學習熱情。

參、主題：從入門到精通：圖片型態生成式 AI 技術在教育現場中的實際應用。

肆、講師：由新北市立安康高級中學 朱晉杰老師主講。

伍、辦理單位：新北市私立徐匯高級中學

陸、辦理時間：113 年 5 月 24 日（星期五）下午 2 時至 4 時。

柒、辦理地點：線上會議室 meet.google.com/wxt-gfis-tfe。

捌、參加對象：112 學年受高中優質化輔助方案（含十二年國民基本教育前導學校）補助學校教師。

玖、活動流程

時間	活動
13:50-14:00	報到
14:00-14:25	生成式 AI 與圖片生成技術基礎、重點工具介紹與比較： <ul style="list-style-type: none">• 介紹生成式 AI 的工作原理、圖片生成技術的發展歷程，包括神經網絡和深度學習等核心概念。• 詳述 ChatGPT、MS Designer、Adobe Firefly 及 Ideogram 的功能、特色和圖片生成方面的應用。
14:25-14:50	教育現場的應用與實作： <ul style="list-style-type: none">• 分享如何利用上述工具支援教學、案例研究、實作活動設計。• 評估標準和反思工具的應用。
14:50-15:00	休息
15:00-15:25	研究倫理與社會影響： 探討數據隱私、版權、AI 倫理等在圖片生成時需考慮的重要問題，強調創作的多樣性和尊重創作者權益。
15:25-15:50	資源與進階學習： 提供學習資源、推薦進階課程和研討會，以便深化對生成式 AI 在圖片生成方面的理解和應用能力。
15:50-16:00	綜合討論

拾、報名方式：請於 113 年 5 月 17 日（星期五）前，逕登入教育部全國教師在職進修研習網（課程代碼：4342614）報名。全程參與者，將核發研習時數 2 小時。

拾壹、注意事項

一、現場備有茶水，為響應環保政策，請自備環保杯。

二、學校車位有限，請於研習網填選停車需求，或利用大眾運輸工具前來。

拾貳、經費：由教育部補助 112 學年度「十二年國民基本教育課程綱要普通型數位前導學校計畫」經費項下支應。

拾參、本計畫核定後實施，修正時亦同。