

臺北市數位實驗高級中學 生成式AI系列研習

1、依據:教育部「高級中等學校新興科技教育遠距示範服務計畫之促進學校A類」計畫辦理相關研習

2、目的:

本次研習計畫旨在提升教師對生成式AI技術的理解和應用能力，並促進其在教學中的創新與實踐。透過結合藝術領域的生成式AI音樂創作，教師將學習如何引導學生利用生成式AI技術進行創作，從而提升學生的創造力和藝術表達能力。此外，研習還將深入探討生成式AI的原理，使教師能夠更好地理解 and 應用這一技術，增進其在教學中的科技素養。這些研習活動將幫助教師在教學中實現跨領域的融合，培養學生的自主學習能力和團隊合作意識，為教育創新提供有力支持。

3、時間與地點

研習名稱	時間	地點	人數	講師	說明
用一堂課認識目前各領域最夯的生成式AI工具 研習代碼：4928455	2025/02/22 (六) 9:00~12:00	Google meet	200	林鼎淵	## 用一堂課認識目前各領域最夯的生成式AI工具 AI技術的日新月異是否讓您感到既興奮又焦慮？新工具的應用是否隱藏著讓人難以察覺的資安危機？ 別擔心，這場講座將為您一一解答！ ➤ 一、初探生成式AI 1. ChatGPT 對我們有什麼實際幫助？ 2. ChatGPT 具體應用範例 ➤ 二、掌握與AI提問的技巧 1. 如果 Prompt 不完善會發生什麼事？ 2. 6大提問心法 3. 用 ChatGPT 生成提案計畫 4. 訂製專屬自己的 ChatGPT ➤ 三、了解 ChatGPT 的能力範圍 ➤ 四、AI 高效簡報術 1. 過去簡報製作遇到了哪些挑戰與痛點？ 2. 簡報神器 Gamma 實戰應用，將企畫轉

				為高質感簡報 3. 用 Napkin 將文字轉為視覺化圖表 ➤ 五、製作擁有專屬知識庫的 AI 助理 1. NotebookLM 在專案上的 4 大運用 2. 用開源模型 llama 打造無需連網、有私人專屬知識庫的 AI 3. 這些 RAG 工具會遇到哪些問題 ➤ 六、AI 影音工具懶人包 1. 初探 AI 繪圖 2. 不露臉、不錄音！用 AI 生成短影音 3. 用 Suno AI 生成媲美真人的歌曲 ➤ 七、常見的 AI 資安威脅與防護 1. 導入生成式 AI 要注意的事項（ex: 資訊安全、法律） 2. 如何做好資料保護與存取管理 ➤ 八、如何面對 AI 時代的變革
--	--	--	--	---

4、 講師簡介：

林鼎淵 講師簡介 	● 國立臺北科技大學 資訊工程系 學士 ● 外商資訊安全公司 Software Specialist ● 生成式 AI 創新學院發起人 & 講師、科技島、商業周刊專欄作家 出版著作 ● ChatGPT 與 AI 繪圖效率大師（第二版） ● ChatGPT 與 AI 繪圖效率大師 ● 給全端工程師的職涯生存筆記（ChatGPT加強版） ● 給全端工程師的職涯生存筆記 ● JavaScript 爬蟲新思路！
---	--

- 5、報名方式：一律於「全國教師在職進修」進行線上報名，全程參加核予對應研習時數
- 6、報名時間：即日起至研習前一日止
- 7、研習對象：國中教師、高中教師、高中科技教師，對生成式AI有興趣之相關教師。
- 8、聯絡資訊：

臺北市數位實驗高中 謝博文組長 shbowm@tschool.tp.edu.tw

電話:(02)25625101#61