

# 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<br>研習代碼：4928455 | 2025/02/22<br>(六)<br>9:00~12:00 | Google meet | 200 | 林鼎淵 | <p>## 用一堂課認識目前各領域最夯的生成式AI工具</p> <p>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？</p> <p>別擔心，這場講座將為您一一解答！</p> <p>➤ 一、初探生成式AI</p> <p>1. ChatGPT 對我們有什麼實際幫助？<br/>2. ChatGPT 具體應用範例</p> <p>➤ 二、掌握與AI提問的技巧</p> <p>1. 如果 Prompt 不完善會發生什麼事？<br/>2. 6大提問心法<br/>3. 用 ChatGPT 生成提案計畫<br/>4. 訂製專屬自己的 ChatGPT</p> <p>➤ 三、了解 ChatGPT 的能力範圍</p> <p>➤ 四、AI 高效簡報術</p> <p>1. 過去簡報製作遇到了哪些挑戰與痛點？<br/>2. 簡報神器 Gamma 實戰應用，將企畫轉</p> |

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

#### 4、 講師簡介：

|                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>林鼎淵 講師簡介</p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 國立臺北科技大學 資訊工程系 學士</li> <li>● 外商資訊安全公司 Software Specialist</li> <li>● 生成式 AI 創新學院發起人 &amp; 講師、<a href="#">科技島</a>、<a href="#">商業周刊</a>專欄作家</li> </ul> <p>出版著作</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <a href="#">ChatGPT 與 AI 繪圖效率大師（第二版）</a></li> <li>● <a href="#">ChatGPT 與 AI 繪圖效率大師</a></li> <li>● <a href="#">給全端工程師的職涯生存筆記（ChatGPT加強版）</a></li> <li>● <a href="#">給全端工程師的職涯生存筆記</a></li> <li>● <a href="#">JavaScript 爬蟲新思路！</a></li> </ul> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- 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](mailto:shbowm@tschool.tp.edu.tw)

電話:(02)25625101#61