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和應用這一技術，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
ChatGPT 實戰應用:撰寫文案、生成提案企劃、優化履歷 課程代碼:4573446	2024/09/19（四）19:30~21:30	Google meet	200	林鼎淵	● 了解 ChatGPT 從基礎到進階的功能 ● 掌握 6 大提問心法，讓 AI 給予你期待的答案 ● 用 AI 增加學習效率，理解陌生領域的知識　搭配不同領域的實戰應用，讓 AI 成為你的最佳助手 ● 撰寫文案 ● 翻譯文件 ● 生成提案企劃 ● 優化履歷
ChatGPT 實戰應用:從零開始完成 Side Project（以LINE Bot串接OpenAI為例） 課程代碼:4573451	2024/09/24（二）19:30~21:30	Google meet	200	林鼎淵	● 選擇專案主題 ● 可以使用什麼技術達成 ● 將大步驟拆分成小步驟 ● 逐步完成任務 ● 根據自己的程度解釋程式、加上註解 ● 關於 OpenAI 你應該要知道的事
Huggingface+ChatGPT AI 開發軟體實作坊 課程代碼:4573467	2024/09/25（三）13:30~16:30	Google meet	30	蔡子揚 均一教育平台副執行長	**零程式基礎也能做出自己的AI機器人** **對許多老師來說，程式設計可能是一個陌生的領域，甚至因此而望而卻步。本次研習由具有工程師背景的 Young 分享「一級 AI 見習生 to 二級 AI 魔法師」課程，手把手地教老師們利用 Hugging Face、Gradio、ChatGPT 和 Groq API 等工具，快速建立客製化的 AI 應用小工具和 chatbot。**
ChatGPT 實戰應用:用 ChatGPT 輔助開發的實作 課程代碼:4573456	2024/10/01（二）19:30~21:30	Google meet	200	林鼎淵	● 撰寫 Regex正則表達式 ● 轉換程式語言 ● 撰寫邏輯複雜、不熟悉的資料庫語法 ● 產生比較真實的假資料 ● 重構程式 ● 撰寫單元測試 ● 程式語言、框架升級小幫手 ● 撰寫驗證效能的程式

AI 高效簡報術 課程代碼:4573458	2024/10/08 （二） 19:30~21:30	Google meet	200	林鼎淵	● 透過 ChatGPT 聊出好創意和主題架構 ● 用 Gamma 生成簡報 ● 搭配 AI 生成圖片素材 ● Gamma 進階使用技巧
智慧生活, 效率工作: ChatGPT 的應用秘訣 (初階) 課程代碼:4573468	2024/10/9 （三） 20:00~22:00	Google meet	200	朱騏	● 暖身:使用 ChatGPT 的 3 個重點 ● 觀念:寫 ChatGPT 指令的基本架構 ● 升級:打造自己的 GPT (專屬機器人) ● 實戰:把 ChatGPT 應用在生活與工作中 ● 1 分鐘說書, 用來記錄自己的讀書心得 ● 科展實驗設計
掌握 AI 生成圖片的關鍵技巧 課程代碼:4573460	2024/10/15 （二） 19:30~21:30	Google meet	200	林鼎淵	● 了解 AI 繪圖應用場景 ● 用九宮格協助發想, 創造風格獨特的作品 ● 使用 ideogram、DALLE等免費 AI 工具生成圖片 ● 認識付費版 ChatGPT 有哪些進階繪圖功能 ● 了解 Midjouney 這款付費工具生成的圖片有多精美
不露臉、不錄音！用 AI 生成短影音 課程代碼:4573462	2024/10/22 （二） 19:30~21:30	Google meet	200	林鼎淵	● 使用 Runway、Haiper AI 等工具, 用文字、圖片生成 AI 影片 ● 學習 AI 生成影片腳本的技術 ● 掌握生成華麗產品宣傳片的技巧 ● 使用 Suno 生成客製化的 AI 音樂
智慧生活, 效率工作: ChatGPT 的應用秘訣 (進階) 課程代碼:4573470	2024/10/29 (二) 20:00 22:00	Google meet	200	朱騏	● 暖身:建立自己的思維模型 ● 觀念:進階指令架構 ● 實戰:實戰應用 ● 職場工作寫活動文案, 使用「夢想/痛點/好處」框架來寫文案草稿 ● 使用 SEEI 框架, 讓你輕鬆解釋任何複雜難懂的概念

4、 講師簡介:

<table>
<tr>
<td>林鼎淵 講師簡介
 </td>
<td>

- 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！

</td>
</tr>
<tr>
<td>朱騏 講師簡介
 </td>
<td>

- 國立政治大學企業管理碩士
- 國立政治大學資訊管理學士
- 知騏然有限公司 | 負責人
- 歐簿客科技股份有限公司 | 技術寫手
- 深橘有限公司 | 資深產品經理
- 諾傑股份有限公司 | 專案經理
- AsiaYo_亞洲遊科技股份有限公司 | 產品經理
- 國泰世華商業銀行 | 產品經理

</td>
</tr>
<tr>
<td>蔡子揚 講師簡介</td>
<td>現任均一教育平台副執行長
曾任均一教育平台技術長

學歷:
國立成功大學航太系學士
國立交通大學電控工程研究所碩士</td>
</tr>
</table>

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

電話:(02)23717001#21