

國立臺南第二高級中學 函

地址：704臺南市北區北門路二段125號
聯 絡 人：戴瑋柔
電 話：06-2514526分機212
傳 真：06-2813946
電子郵件：viewqaz@mail.tnssh.tn.edu.
tw

受文者：屏東縣立東港高級中學

發文日期：中華民國115年3月11日

發文字號：南二中教字第1150200071號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：實施計畫.pdf、海報.png (115A200747_1_11135903606.pdf、
115A200747_2_11135903606.png)

主旨：為本校新興科技教育聯盟計畫辦理「Writing is Coding—從內容生成到自主代理的高難度多模態AI影片密技大放送」教師增能研習，請惠予公告周知並鼓勵教師報名參加，請查照。

說明：

- 一、依教育部國民及學前教育署114學年度高級中等學校新興科技教育聯盟計畫辦理。
- 二、旨揭時間訂於115年03月26日（星期四）下午2時至4時於Microsoft Teams遠距授課。
- 三、線上研習網址：<https://reurl.cc/8eG964>
- 四、報名方式：即日起至115年03月25日（星期三）前至全國教師在職進修資訊網報名，課程代碼：5527240。
- 五、報名網址：<https://reurl.cc/YD1oja>。
- 六、辦理內容請參閱附件實施計畫及海報。
- 七、全程參加且填寫回饋問卷者核予2小時研習時數。

正本：全國高中職學校
副本：本校新興科技教育聯盟計畫



裝

訂

線



臺南二中 114 學年度高級中等學校新興科技教育聯盟

「Writing is Coding—從內容生成到自主代理的高難度多模態 AI 影片密技大放送」

教師增能研習實施計畫

壹、辦理依據

教育部國民及學前教育署 114 學年度高級中等學校新興科技教育聯盟計畫。

貳、辦理目的

本研習以「Writing is Coding」為核心概念，說明在生成式人工智慧快速發展的時代，寫作、提示詞設計與反覆修正已逐漸形成一種可操作、可複製的創作與研究流程。演講首先介紹生成式人工智慧（GenAI）、AIGC、AGI 與 Agentic AI 等重要概念，並說明 AI 如何從單純的內容生成工具，逐步演進為能夠自動執行任務與建立工作流程的代理式系統。接著分享講者日常使用的大型語言模型組合，例如 ChatGPT、Perplexity、NotebookLM 與 Gemini，說明不同工具在寫作、搜尋分析、來源管理與長文整理等任務上的分工策略。

在應用層面，將介紹 Agentic AI 與自動化工作流程的實例，包括利用 Manus 進行文件分析與結構化產出、使用 Coze 建置教學助理、透過 Gemini Canvas 設計互動遊戲，以及以 Google Opal、n8n 與 Apps Script 建構自動化資訊處理流程。此外，也將說明研究與教學中降低 AI 幻覺的方法，例如利用 NotebookLM Deep Research 建立來源資料庫與 RAG 資料圍牆。

最後，將延伸至簡報製作與 AI 影片生成工具的實務應用，介紹多種影像與影片生成平台，如 Midjourney、Sora、Kling 與 Runway 等，並透過案例示範 AI 在教學設計、互動藝術與博物館學習情境中的創新應用，呈現 AI 媒材在教育與創作領域的多元可能。

參、辦理單位

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署。
- 二、主辦單位：國立臺南第二高級中學。
- 三、協辦單位：資訊科技學科中心。

肆、研習資訊

- 一、活動對象：全國高中職教師。
- 二、時間：115 年 3 月 26 日（星期四）下午 2 時至 4 時。
- 三、線上研習連結：Microsoft Teams (<https://reurl.cc/8eG964>)

*請參與教師於活動開始前 10 分鐘(下午 1 時 50 分)再行進入線上會議室即可。

四、報名方式：即日起至 115 年 3 月 25 日（星期三），全教網課程代碼：5527240

五、聯絡人：戴瑋柔小姐，電話：06-2514526 分機 212，電子郵件：viewqaz@mail.tnssh.tn.edu.tw

伍、研習內容

時間	活動	演講人
13:50~14:00	報到	
14:00~15:40	Writing is Coding—從內容生成到自主代理的高難度多模態 AI 影片密技大放送 (2 節課)	國立臺南大學數位學習科技系 林豪鏘教授
15:40~16:00	Q&A 時間	

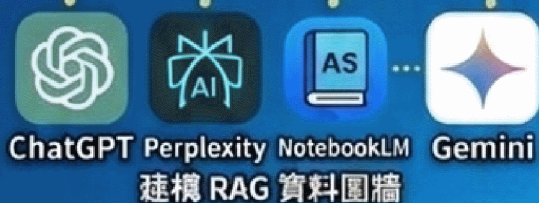
Writing is Coding – 教師增能研習

從內容生成到自主代理的高難度多模態AI影片密技大放送

Writing is Coding 【內容生成與智慧搜尋】

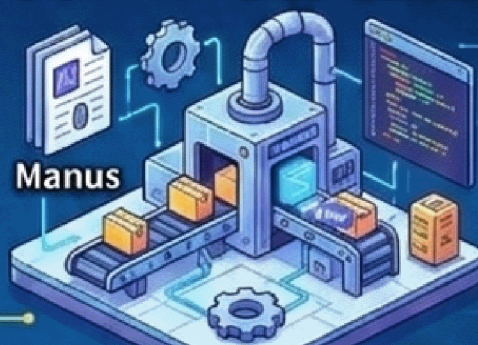


【內容生成與智慧搜尋】 提示詞設計 & 反覆修正



ChatGPT Perplexity NotebookLM Gemini
建構 RAG 資料圍牆

Agentic AI & 智慧代理 【自主代理與自動化流程】



【自主代理與自動化流程】 自動執行任務 & 建置教學助理



Coze
(徵智分析新)

n8n + Apps Script
自動化資訊處理

多模態AI應用與影片生成



時間：115年03月26日（四）14:00-16:00



授課：Microsoft Teams 遠距授課



報名方式：即日起至03月25日(三)止

全教網報名，課程代碼：5527240

報名網址：<https://reurl.cc/YD1oja>



全程參加且填問卷核予2小時研習時數