

「STEAM 教育與生成式 AI 的創新學習未來」系列講座

(此系列講座公告於全國教師在職進修資訊網，完成報名和簽到與簽退表單填寫即可核發時數)

講座一、從 STEAM 教育邁向 AI 的跨域學習

講座時間	2025/10/22(三) 19:00-21:00
研習時數	2 小時 (課程代碼 5291250)
課程計畫	了解 STEAM 教育的基本理念與國際現況，並進一步認識跨域學習模型在生成式 AI 時代的意義，透過理論與實例探討，培養面對新興科技的整合與創新思維，促進多元學習和創意發展。
課程內容	關於課程： - 課程為線上研習講座，使用 google meet 進行，連結為 https://meet.google.com/pdd-mfdw-smd 課程內容： 01 GenAI 平台簡介：ChatGPT、Gemini、Perplexity、Google AI Studio 02 STEAM 素養與生成式 AI 結合案例演示：多平台協同解決真實問題 03 應用實作：運用 ChatGPT 設計跨領域學習活動腳本，Google AI Studio 多模態輔助 簽到與簽退： - 本講座採線上簽到與簽退之方式 - 簽到表單開放時間：19:00-19:15 - 簽退表單開放時間：21:00-21:15 注意事項： - 需完成簽到與簽退表單填寫才會核發時數認證 - 敬請各位師長準時參與，謝謝
演講師資	楊俊益老師

講座二、生成式 AI 啟發無限創意思維

講座時間	2025/11/05(三) 19:00-21:00
研習時數	2 小時 (課程代碼 5293883)
課程計畫	分享生成式 AI 在 STEAM 教育中的創意教學實例，說明如何運用 AI 工具激發學生的創意思維與跨域整合能力。透過實際演練與應用展示，了解生成式 AI 在課程設計、創作活動與問題解決中的多元運用，開啟教學創新新可能。
課程內容	關於課程： - 課程為線上研習講座，使用 google meet 進行，連結為 https://meet.google.com/bzz-kgto-pcb 課程內容： 01 平台比較：ChatGPT 專注內容、Gemini 敘事設計、Perplexity 資料蒐集速查、Canva AI 視覺創意 02 操作演練：以 ChatGPT、Gemini 激發學生主題發想、Perplexity 查詢背景知識、Canva AI 設計產品雛型 03 教師應用分享：即時創意產出方法與課程規劃 簽到與簽退： - 本講座採線上簽到與簽退之方式 - 簽到表單開放時間：19:00-19:15 - 簽退表單開放時間：21:00-21:15 注意事項： - 需完成簽到與簽退表單填寫才會核發時數認證 - 敬請各位師長準時參與，謝謝
演講師資	楊俊益老師

講座三、AI 引領 STEAM 教育的新世代實踐

講座時間	2025/11/07(五) 19:00–21:00
研習時數	2 小時 (課程代碼 5293897)
課程計畫	概述 AI 時代下 STEAM 教育的新趨勢與典型應用，探討人工智慧如何融入科學、藝術與數學等領域，促進創新學習與跨域整合。透過實作運用與實務分享，理解 AI 科技對教育模式的轉變，培養面向未來的教學思維與應用能力。
課程內容	關於課程： - 課程為線上研習講座，使用 google meet 進行，連結為 https://meet.google.com/geu-zffe-gtz 課程內容： 01 GenAI 在專題研究、學習歷程檔案、成果展現的運用 02 平台整合演練：結合 NotebookLM、Perplexity、Gemini Canvas 03 實作運用：展示 AI 輔助下的 STEAM 教學程式創新產出 簽到與簽退： - 本講座採線上簽到與簽退之方式 - 簽到表單開放時間：19:00-19:15 - 簽退表單開放時間：21:00-21:15 注意事項： - 需完成簽到與簽退表單填寫才會核發時數認證 - 敬請各位師長準時參與，謝謝
演講師資	楊俊益老師