

## B3研習\_數位平台與GAI工具使用時機與注意事項

數位平台或工具	數位工具之 AI名稱	用途	使用原因	注意事項
<a href="#">padlet</a>	文生圖工具_人工智慧影像	自我介紹個人圖片之生圖	可運用於文字生成圖片之教學, 例:繪本	避免輸入個資, 教師須引導使用之文字指令之策略。
<a href="#">canva</a>	文生圖工具_夢想實驗室	自我介紹個人圖片之生圖	可運用於文字生成圖片之教學, 例:繪本	需使用google帳號。避免輸入個資, 教師須引導使用之文字指令之策略。
<a href="#">因材網(e度)</a>	e度_通用型學習夥伴	依據學科學習提供問答與概念釐清協助, 例如: 自然探究、寫作...等	可運用於一般領域課堂的概念釐清、查詢或統整。教師端可以監控學生使用狀況, 適切的提供引導與協助。	13 歲以下學生如果要使用生成式AI, 需要在教師指導下選用依據教育目的設計的AI 來輔助學習。因材網為教育部建置之數位平台, 適合各年齡層學生使用。國中、小建議由教師搭配領域教學策略, 並搭配筆記策略, 內容正確性之辨識等, 指導學生適切使用, 避免學習外包。
	e度_學科領域學習夥伴	依據領域學習節點, 提供解題協助與概念澄清。	可搭配學習節點或診斷測驗進行使用, 教師端可以監控學生使用狀況, 適切的提供引導與協助。	
<a href="#">Google AI Gemini</a>	Gemini	Gemini 是 Google 開發的一種先進人工智慧模型, 專為處理多模態數據(如文字、圖片、音頻和影片)而設計, 其最大的特點在於能同時理解和生成不同類型的內容, 不僅能像文字聊天機器人一樣回答問題, 還能分析圖片、解釋影片, 甚至協助程式設計和語音互動。	可協助教師在教學行政、班級經營之權責使用。如:學習輔導策略、寫作教學規劃、教案與評量生成、班級經營規劃.等。也可指導學生運用於獨立研究探索、文本彙整修飾、甚至海報及影音創作.等。	需使用google帳號, 注意使用年齡之限制。13-18 歲未成年學生使用生成式AI 要能獲得教師與家長適當監督與保護。
<a href="#">Open AI ChatGPT</a>		ChatGPT是OpenAI開發的人工智慧聊天機器人程式, 於2022年12月推出。該程式使用基於GPT-3.5、GPT-4、GPT-4o架構的大型語言模型並以強化學習訓練。搜尋、推理、建立圖象、總結文字、分析資料、制定計畫、構思建議、程式碼建議.等	可協助教師在教學行政、班級經營之規劃使用。如:學習輔導策略、寫作教學規劃、教案與評量生成、班級經營規劃.等。也可指導學生運用於程式撰寫修正、獨立研究探索、文本彙整修飾、甚至海報及影音創作.等。	需使用google帳號或微軟帳號, 注意使用年齡之限制。13-18 歲未成年學生使用生成式AI 要能獲得教師與家長適當監督與保護。
<a href="#">Google NotebookLM</a>	NotebookLM	NotebookLM是Google實驗室推出的一款在線筆記本, NotebookLM內置Gemini, 它可以根據上傳的內容生成摘要、註解和想要的答案。除了文本文件, 還以上傳文檔、Google文件、網站和Google簡報等, 根據上傳文件內容, NotebookLM可以根據指令, 生成文件內容或進行摘要整理。	需匯入檔案, 提供NotebookLM 自動生成一個總體的摘要, 除了整本筆記的總覽外, 還可以進入「來源導覽」, 可以查看該內容的摘要及重點主題; 提問時, 可勾選特定來源進行分析, 提供針對需求的回覆、分析、提供論點, 因此在做研究或是創意發想時, 也都可以利用NotebookLM 協助提供想法。	需使用google帳號, 注意使用年齡之限制。13-18 歲未成年學生使用生成式AI 要能獲得教師與家長適當監督與保護。
<a href="#">Poe</a>	POE	Poe(Platform for Open Exploration)是由 Quora 推出的人工智慧對話平台, 提供使用者與各種AI 聊天機器人互動的機會。它的核心理念是讓人們能夠快速、便捷地使用不同的AI 模型, 而不需要切換不同的應用程式或註冊多個帳號。	<b>Poe 的應用場景</b> 學術研究:比較不同AI 模型的回應, 分析AI 的理解能力。 寫作輔助:提供文章、報告、程式碼建議, 提高創作效率。 教育與教學:老師可使用Poe 來幫助學生進行學習與問題解答。 商業應用:企業可以透過Poe 來測試不同AI 的客戶服務表現。	建議使用openid或縣市帳號登入後, 建立聊天機器人
<a href="#">Magic school</a>	Magic school	Magic School AI 是一個專為教育工作者設計的人工智慧平台, 旨在協助教師減少備課時間、提升教學效率, 並為學生提供負責任的AI 體驗。	<b>Magic School AI 的主要功能</b> 多樣化的AI 工具 平台提供超過 80 種 AI 工具, 涵蓋以下領域: 1.課程規劃:自動生成符合教學目標的課程計劃。 2.個性化教學:根據學生需求, 制定差異化的教學方案。 3.評估設計:快速編寫測驗、考卷等評估工具。 4.IEP 撰寫:協助制定個別化教育計劃。 5.溝通工具:生成家長通訊、學生評語等。 6.這些工具旨在減輕教師的工作負擔, 讓教學更有效率。	建議使用openid或縣市帳號登入, 學生不須登入帳號, 但是受教師管制登入
<a href="#">Gamma</a>	GAMMA	Gamma 是一款AI 驅動的簡報與文件製作工具, 它的目標是讓使用者能夠更直覺地創建高品質的內容, 而不需要花費大量時間在設計與排版上。它與傳統的PowerPoint 或 Google Slides 不同, 強調簡潔的卡片式設計, 並具備 AI 自動生成功能, 能快速產生演示文稿、文件或網頁。	<b>Gamma 的適用場景</b> 教育教學:老師可以快速生成教材、課堂簡報, 提升教學效率。 商業簡報:企業報告、產品展示、銷售提案等, 一鍵生成高質感內容。 個人筆記 & 部落格:用來整理想法、撰寫文章, 甚至製作個人作品集。 團隊協作:支援多人編輯, 適合團隊共創 內容。	建議使用openid或縣市帳號登入, 免費生成8張, 其他頁面的老師可以自行增加

## B3研習\_數位平台與GAI工具使用時機與注意事項

數位平台或工具	數位工具之 AI名稱	用途	使用原因	注意事項
<a href="#">FELO</a>	FELO	<p>Felo 是一款由日本公司 Sparticle 和 felo Inc. 開發的人工智慧 (AI) 搜尋引擎, 於 2024 年推出。它結合了 AI 聊天機器人和對話式搜尋功能, 透過自然語言處理技術, 直接回答使用者的問題, 提供精確且即時的資訊。</p>	<p>主要功能:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 多元搜尋模式: Felo 支援全網搜尋、社交媒體搜尋 (如 Reddit 和 X)、學術論文搜尋等, 滿足使用者不同的資訊需求。</li> <li>2. 心智圖視覺化: 將搜尋結果以心智圖的方式呈現, 幫助使用者更直觀地理解資訊之間的關聯。</li> <li>3. 主題打包與 AI 對話: 使用者可以將相關的搜尋結果打包成主題, 並與 AI 進行深入對話, 獲得更詳細的資訊。</li> <li>4. 即時協作與知識管理: Felo 提供團隊共享的知識庫, 支援多人即時編輯和註解, 促進團隊高效協作。</li> <li>5. Felo 採用免費增值模式, 免費版本提供基本的搜尋和 AI 對話功能; 付費版本 Felo Search Pro 則提供更高級的 AI 模型訪問, 如 GPT-4o、OpenAI O1、Claude 3.5 和 Llama 3.1</li> </ol>	生成結果會提供資料連結
<a href="#">Mentimeter</a>	Mentimeter	<p>Mentimeter 簡介 Mentimeter 是一款基於雲端的即時互動簡報與投票工具, 可讓演講者與觀眾即時互動, 適用於教學、會議、研討會和各種活動。使用者可以建立互動式投票、測驗、問答和數據視覺化, 讓簡報變得更有趣、吸引人並提高參與度。</p>	<p>教育與會議應用 教育場合 讓學生即時回饋, 提升課堂參與度。 可用於即時測驗、腦力激盪、意見調查等。 企業與商務應用 會議討論時, 收集團隊回饋, 提高決策效率。 可用於培訓、問卷調查、產品回饋等。 線上與混合式活動 無論是現場還是遠端會議, Mentimeter 都能提升互動體驗。 支援 Zoom、Teams、Google Meet 等視訊會議工具。</p>	免費版: 限制 2 個問題, 但可無限使用。
<a href="#">Git Mind</a>	Git Mind	<p>GitMind 簡介 GitMind 是一款免費的雲端心智圖工具, 專門用來視覺化思考、整理資訊、進行腦力激盪。它適用於學習筆記、教學課程、專案管理、會議記錄等各種場合, 讓使用者能夠以圖像化方式梳理想法, 提高效率與創造力。</p>	<p>應用場景 學生學習 製作筆記、考試複習、課程摘要, 讓知識條理清晰。 AI 自動整理重點, 幫助提升學習效率。 教師教學 用心智圖規劃課程內容、設計教案, 提升教學品質。 讓學生透過 GitMind 合作完成專題報告, 增強團隊協作能力。 商務與專案管理 會議記錄、工作流程設計、策略規劃, 提升團隊溝通效率。 團隊可即時共編心智圖, 適合遠端工作環境。 創意與腦力激盪 企劃發想、產品設計、內容創作, 將靈感轉化為具體行動方案。 AI 生成心智圖, 快速整理不同的構思與建議。</p>	免費版: 可使用大部分功能, 無廣告, 無時間限制。
<a href="#">Napkin</a>	Napkin	<p>Napkin 簡介 Napkin 是一款 AI 驅動的筆記與知識管理工具, 專為創意工作者、研究人員、作家和學生設計, 能夠幫助使用者整理靈感、關聯想法, 並以視覺化方式管理知識。它與傳統筆記工具 (如 Evernote、Notion) 不同, 更專注於非線性思考與動態關聯, 適合用來記錄、發展創意, 甚至用於學術研究。</p>	<p>主要功能</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 AI 智慧整理筆記 Napkin 會根據使用者輸入的內容, 自動建立關聯性, 將類似的想法串聯在一起。 智能標籤與分類, 讓筆記不會雜亂無章, 而是動態整理成可視化的知識網絡。</li> <li>2 思維可視化 使用「卡片式筆記」設計, 類似於 Zettelkasten (卡片盒筆記法), 幫助使用者組織與重組想法。 透過 AI 提供建議連結, 協助使用者發掘筆記之間的潛在關聯。</li> <li>3 快速筆記與片段記錄 任何靈感隨時都能記錄, 並由 AI 自動分類, 讓資訊井然有序。 支援圖片、連結、文字片段, 讓筆記不只是純文字, 而是更有層次的知識管理。</li> <li>4 直覺操作與極簡設計 UI 設計簡潔, 無需繁瑣設定, 讓使用者專注於內容創作。 支援拖放操作, 能夠輕鬆整理筆記結構。</li> <li>5 與其他工具整合 可與 Notion、Obsidian、Roam Research 等知識管理工具同步使用。 提供 API, 可連結至個人工作流, 如日記、學術研究或內容創作。</li> </ol>	免費版: 支援基本筆記管理與 AI 連結功能。