

【三峽】生成式 AI 實戰入門班



本課程旨在幫助無資訊背景的一般學生或上班族快速掌握生成式 AI 技術，提升日常工作效率與創意應用能力。透過系統化學習與實作演練，學員將能夠熟練運用文字與多媒體生成工具，並理解其理論基礎與相關應用場景。課程內容設計兼顧理論與實務，並提供具體案例，使學員能夠將 AI 技術應用於企劃、報告、簡報設計等工作場景。

【招生資訊】

上課時間：114 年 06 月 21 日(六)至114 年 07 月 05 日(六)，共 3 週、總計 9 小時。

09:00-12:00

上課地點：國立臺北大學三峽校區（新北市三峽區大學路 151 號）。

招生人數：未滿 10人繳費則不開班，本組保留增額或不足額開班之權利。

招生對象：18歲以上 ● 無資訊背景的一般上班族或學生 ● 有興趣提升AI應用能力的職場人士

課程費用：學費4200元，**5/31前**報名享**早鳥價3700元**。

※需自備具無線上網功能之筆記型電腦

【報名方式】

報名方式：即日起至 **114.06.16 (一)** 截止，額滿提前截止。

- 採線上報名，本組收到報名資料後將另行與學員聯繫。
- 學員繳費、開課等通知均以電子郵件寄發，**請務必提供正確有效之電子郵件帳號**。
- 若報名人數達開課標準，本組將 E-mail 個別通知學員繳費，並給予個人專屬繳費帳號
- 費用繳交採 ATM 轉帳或金融機構跨行匯款，恕無現金及信用卡繳納方式。**

【師資簡介】

教學特色

「最有趣的資訊課！」 學員一致給予高度評價，認為課程不僅實用，更打破傳統資訊課程枯燥乏味的刻板印象，讓學習過程充滿樂趣與啟發。透過生動活潑的互動式教學與精心設計的活動引導學習，善於運用口語表達技巧，將複雜概念轉化為易懂知識。結合實際案例與動手操作，創造高參與度的學習環境，讓每位學員都能充分吸收並靈活運用所學。

姜文林 老師		
學歷	國立臺北大學 資訊工程學系 學士班 國立臺北大學 資訊工程學系 碩士班	
現任	國立臺北大學 資訊中心作業組 技術專員 - 雲端服務規劃與實施：負責校園雲端服務平台的設計與建置。 - 系統平台優化：持續提升校內資訊系統的效能與使用者體驗。 - 教學技術支援：提供資訊教學與數位學習技術實施與優化。 - 資訊技術培訓：定期舉辦師生資訊技術諮詢與培訓課程。	
專業領域	人工智慧與程式設計	機器學習與生成式 AI 應用、程式設計與系統開發、電腦網路規劃與管理
	教育科技與教學設計	遠距教學互動設計、教案設計與實施、翻轉學習應用規劃、遊戲式學習課程設計、資訊科技融入教學及應用、互動式教學技巧、活動設計與實施
	溝通與表達	口語表達技巧、演說與簡報設計、教學互動引導
	多媒體與內容創作	數位教材設計及製作、多媒體互動式教材設計、影像處理與剪輯、海報設計與視覺呈現
	辦公應用與資安培訓	Office 專業應用、ODF 開放文件格式應用、資訊服務教育訓練、辦公室資安防護
授課經歷	- 校園資訊服務系列課程 - 授權軟體教育訓練課程 - 微軟 365 Copilot AI 應用與實務工作坊 - 校園雲端平台應用教育訓練 - 多媒體與視覺設計課程 - 海報設計實作課程 - 圖庫平台教育訓練	- 活動策劃與執行課程 - 校園活動規劃與設計研習

【課程簡介】

本課程涵蓋文字生成、多媒體生成與綜合 AI 工具應用，並融入提示工程（Prompt Engineering）及圖像生成中的著作權議題。透過實務操作，學員將學會使用文字生成 AI：ChatGPT、Gemini、Claude 等；圖像生成 AI：Microsoft Copilot Designer 等；其他特定功能 AI 服務：Perplexity、NotebookLM 與 Gamma 等 AI 工具，以提升個人工作效率與創意表達。

【課程大綱】

	課程簡介
文字生成式 AI 與理論基礎 6/21(六) 09:00-12:00	理論：從機器學習到文字生成 AI ● 機器學習與自然語言處理（NLP） ● Transformer 模型概念 ● 文字生成 AI 在職場的應用 個人實作：文字生成式 AI 與提示工程入門 ● 介面介紹與基本操作 ● 提示工程技巧與實作練習（郵件、報告、自我介紹） ● 生成式 AI 競技場 進階功能與付費服務介紹 ● GPTs：自訂 ChatGPT 功能的應用與範例 ● ChatGPT Plus vs. 免費版的差異與適用場景 ● 企業級應用：API 與自動化工具整合 總結與 QA
多媒體生成式 AI 與電腦視覺 基礎 6/28(六) 09:00-12:00	理論：從電腦視覺到生成式圖像 AI ● 電腦視覺與圖像生成技術（GAN、Diffusion Model） ● AI 圖像應用案例分析 圖像生成的著作權議題 ● AI 生成圖像的權屬與商業應用 ● 避免侵權的策略 個人實作：圖像生成與圖像提示工程 ● 基礎圖像生成與提示優化 ● 實作練習（海報設計、簡報封面） 總結與 QA
綜合型生成式 AI 工具與進階 應用 7/5(六) 09:00-12:00	理論：RAG、多模態與生成式 AI 進階應用 ● 檢索增強生成（RAG） ● 多模態 AI 個人實作：綜合工具應用 ● Perplexity、NotebookLM、Gamma 等應用型 AI 操作實作 ● 實作練習（行業趨勢分析、筆記摘要、簡報設計） 總結與未來建議

【注意事項】

- 一、本組蒐集之個人資料，僅作為個人資料特定目的 109 教育或訓練行政及 158 學生(員)(含畢、結業生)資料管理，非經當事人同意，絕不轉做其他用途，亦不會公布任何資訊，並遵守法律規定及本校個人資料保護管理制度安全控管要求，保障您的個人資料安全。
- 二、您所留存的個人資料，將提供給「國立臺北大學進修暨推廣部推廣教育組」作為課程報名、學籍管理、課務活動、教學活動、課程資訊與電子報等的聯繫通知，並做為協助改善本校網站服務、維護系統與資料庫安全與正常運作使用。
- 三、開課日後報名者，缺課時數照常計算，且不得要求補課或學費之折扣，若無法同意請勿報名。
- 四、本課程為非學分班，缺課不超過全期三分之一者，將發給本校結業證明，不授予學位證書。結業證明本組僅保留半年，逾期須付費申請。
- 五、退費及相關規定
 1. **學員繳費後開課前無法就讀者，得申請退還所繳學費之九成；學員於開課後未逾全部課程三分之一時數無法就讀者，得申請退還所繳學費之二分之一；學員於開課後逾全部課程三分之一時數無法就讀者不予退費。除未開班外，報名手續費 200 元，概不退還。**
 2. 學員人數未達開班人數時，本組得延期開課或停辦；如停辦該班次，本組悉數退還所繳費用，並通知於規定期限內辦理退費，逾期恕不受理。
 3. 辦理退費時需填寫退費申請表，並繳附學費收據正本、身分證正反面影本及學員本人之土銀或郵局存摺封面影本(若提供其他金融機構帳戶須扣除匯費)。因本校退費办理流程為一個月方會入帳，尚請申辦學員見諒。
- 六、本課程無補課機制，敬請學員報名後踴躍出席，以維護自身權益。因應新冠疫情考量，本組將視實際情形採「同步或非同步遠距教學授課」，並適當調整課程、時間及教學方式之權利。課前請先評估硬體設備是否符合遠距軟體需求，若硬體設備不符需求，將不另行退費，退費申請亦按相關規定進行辦理。
- 七、學員在修習期間如有影響教師授課或其他學員學習等不當行為，經本組通知仍未改善者，得註銷其修讀資格，且不予退費。
- 八、為維護已繳費學員之權益，上課嚴禁試聽或冒名頂替，違者將照相存證並循法律途徑解決。
- 九、本課程如遇颱風、地震、天災等不可抗力因素，停課標準依據當日行政院人事行政總處公佈之新北市停課公告，補課事宜將於停課日後下次上課時通知。
- 十、患有或疑似患有 SARS、COVID-19 或其他法定傳染病者，本組得拒絕其入學及上課。個人若因疫情需進行隔離/檢疫/自主管理，致使無法上課者(需檢附相關證明)，開課前得申請全額退費，課間則依比例申請退費。
- 十一、本組保有變動預定課程、師資、遠距同步上課等簡章內容之權力，必要時將依實際開課情形作適當調整，若有變更將提前告知學員。
- 十二、本組保留審核學員報名資格、增額錄取或不足額開班之權利。
- 十三、請確定您已詳閱各注意事項，再進行報名手續，報名即表示同意遵守本組一切規定。簡章內容若有未盡事宜，本組保留修改之權利，並將公告於網站，恕不另行通知。

