

# 114 年教學(智)造者：AI 助攻教學文件、多媒體教案與生成式 AI 軟體開發 教師實務研習營課程表

主辦單位：教育部產學連結執行辦公室-國立臺北科技大學

協辦單位：臺中科技大學財務金融系

課程日期：114 年 7 月 10 日(星期四)至 114 年 7 月 11 日(星期五) 上午 9 點至下午 6 點

課程地點：臺中科技大學中技大樓6樓H613(台中市北區三民路三段129號)、Google Meet線上課程

報名網址：<https://forms.gle/859wLXMCFTevAQ2G9>

參與對象：在職之技專校院教師、高中職教師/預計招收實體 40 人、線上 200 人

課程聯絡人：教育部產學連結執行辦公室-國立臺北科技大學 尤專員

Tel：(02)2771-2171 分機 6018、E-mail：[shutzu0424@mail.ntut.edu.tw](mailto:shutzu0424@mail.ntut.edu.tw)



日期	時間	課程名稱	課程內容	授課教師
7/10 (四)	08:30-09:00	報到		
	09:00-12:00	生成式 AI 數位轉型技能	1.AI 巧手指南：提示工程的藝術與科學 2.AI 小幫手進化論：辦公室自動化文件自動化，快速生成教學簡報 3.數據煉金術：生成式 AI 數據處理與分析 4.AI 筆記本應用：高效資料整理分析	微軟最有價值專家 僑光科技大學多媒體與遊戲設計系 蔡文龍 副教授
	12:00-13:00	用餐時間		
	13:00-17:00	生成式 AI 數位媒體圖文設計	1.介紹 AI 多模態模型的概念與實際應用 2.影像生成應用：圖文設計、海報、漫畫設計，用 AI 打造一秒懂的故事懶人包！ 3.教材也能動起來！結合 AI 語音+動畫設計，快速生成宣導短影音 4.轉錄訪談、結合 AI 生成高品質創作影片	微軟最有價值專家 僑光科技大學多媒體與遊戲設計系 蔡文龍 副教授
	17:00-18:00	QA		
7/11 (五)	08:30-09:00	報到		
	09:00-12:00	智慧雙打：打造具自然語言提示功能的程式協作	1.提示工程實戰：教 AI 寫你要的程式碼！ 2.AI 幫你 Debug：錯誤追蹤與優化技巧 3.從 0 到 App：用 AI 生成前後端雲端應用程式	微軟最有價值專家 僑光科技大學多媒體與遊戲設計系 蔡文龍 副教授
	12:00-13:00	用餐時間		
	13:00-17:00	Azure OpenAI 生成式 AI 應用程式開發	1.拿到通關密語：快速搞定 Azure OpenAI 服務金鑰申請 2.聊天服務：建構能聽你說話、懂你心意的聊天服務 3.語音辨識：讓機器人聽得懂你說什麼 4.語音合成：機器人也能講多國語言 5.打造會說話的 AI 機器人：多國語言語音互動式聊天機器人開發全攻略	微軟最有價值專家 僑光科技大學多媒體與遊戲設計系 蔡文龍 副教授
	17:00-18:00	QA		

備註:報名成功後將另行通知，並給予線上課程之連結