

人工智慧（AI）人機協作使用說明

本教材於設計過程中適度運用人工智慧工具進行人機協作，以輔助教學內容發想與語言表達修訂。但實際教學內容與活動設計仍由團隊依據教學目標與學習者需求進行篩選與調整。

設計過程使用之 AI 協作工具列表如下：

使用工具名稱	使用用途	使用範圍與方式
ChatGPT (OpenAI)	- 協助統整、爬梳與發想靈感，給予主題和內容發展建議。 - 協助修訂課文與文化短文內容，另協助編寫生詞與語法例句，使教學內容更多元、具文化內含，且更符合日常生活情境。 - 協助修飾內容語句，將教學設計想法轉化為正式教案文字（如教學目標、預期成效與特色說明等），提升文字表達的清楚度與一致性。	- 透過指令使語句精鍊並優化，修飾表述讓內容更專業且精準。 透過對談輔助教學構思，協助收集補充資料，並建構具邏輯性的內容與統整零散的設計靈感。
Gemini-Nano Banana	協助生成教材插圖。	按照指令生成符合教材內容與需求之插圖，但並未參與整體美編與排版。

聲明：

本教材之核心內容，包含課文文本創作、生詞選擇、語法重點撰寫、教學活動與評量方式設計，皆由參賽團隊根據課程目標與學習者程度進行原創編寫，並經過嚴格審查，並未直接生成或取代教材內容。所有經由人工智慧產出的建議內容，均經設計團隊審視、修訂與篩選後方納入教材，確保教材內容之正確性、適切性與符合教學現場需求。我們致力於避免學生於課堂中直接接觸或依賴人工智慧工具完成學習任務。