

『藝生活 活生意』學分學程-AI 與生活

授課教師:方裕民教授、周永平副教授

1.課程規劃

課程名稱	學分	預計開課時間	課程結構	授課課程相關資歷與證照	課程涉及專業證照考試
AI 與生活 AI and Life	2 學分	<input type="checkbox"/> 114 學年上學期 (114.08.01~115.01.31) <input checked="" type="checkbox"/> 114 學年下學期 (115.02.01~115.07.31)	<input checked="" type="checkbox"/> 實體課程 <input type="checkbox"/> 線上教學 <input type="checkbox"/> 跨校合作 <input type="checkbox"/> 企業合作 <input type="checkbox"/> 彈性修業 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 (可複選)	方裕民 現職：教授兼設計學院院長 學歷：博士 授課專長：AI 輔助工業設計；電腦輔助繪圖；互動介面設計 證照： 周永平 現職：副教授兼通識教育中心主任 學歷：博士 授課專長：專利工程；設計教育；智財權管理 證照：台灣專利師證書	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，證照名稱：

2.教學目標

本課程主要教授壯世代學員如何應用生成式 AI 於日常生活，涵蓋文字生成與圖像生成的內容。課程著重於實務應用，使學員能夠透過 AI 工具進行創意寫作、內容生成、數位影像設計與應用，提升數位素養與生活品質。

3.課程特色

利用聯合大學工業設計學系的專業電腦繪圖教室，設計以下特色的課程：

1. 零基礎友善：無需 AI 或設計背景，適合任何壯世代學員。
2. 生活化應用：透過實際案例與操作，幫助學員應用 AI 於日常，例如：生成個人化旅遊規劃、日記與回憶錄。
創作專屬電子賀卡、數位影像與家庭紀錄。
3. 互動式教學：小組討論、AI 工具實作、作品分享，增進學員學習效果。
4. 逐步學習：從基礎概念到實作，適應壯世代學習步調。

4.課程設計原則

安排每周一次、每次二小時的理論與實務操作課程，以下課程設計為原則：

- 基礎概念導入：介紹 AI 的基本原理與應用場景。
- 實務操作：以目前主流的生成式 AI 工具（如 ChatGPT、Midjourney、Stable Diffusion 等）進行操作。
- 學員作品分享與回饋：透過作品展示與交流，提升學習動機。
- 生活應用案例探討：舉例 AI 如何在日常生活中提供便利，如照片修圖、旅行計畫、食譜生成等。。

5.個人執行課程優勢

方裕民教授擁有豐富的 AI 應用與設計教育經驗，專長於互動介面設計與沉浸式 VR 介面研究。周永平副教授專注於數位學習在設計教育上的應用，並具備智慧財產權知識管理的專業背景。兩位教師經由專業結合，能有效將生成式 AI 技術融入實際應用，為學員提供實用的學習體驗。

6.過去執行相關課程之成效（無則免填）

設計學院院長方裕民教授與前通識教育中心主任周永平副教授主持「113 年教育部補助人工智慧技術及應用領域課程計畫」，題目為「人工智慧驅動的設計革新：將生成式人工智慧融入設計創意教育」，其專長與計畫執行成效符合課程所需。

8.教學空間照片（請提供清楚可辨識之教學空間照片）

教學環境空間



實體照片
聯大工設系系館 2 樓「電腦繪圖

	教室
	此教室可容納40位學生上課，包括100吋大型投影幕、專業電腦設備。
	照片內容簡述

9.課程進度規劃

週次	課程主題(簡述)	內容(簡述)	教學方式
----	----------	--------	------

1	相見歡與課程介紹	課程目標、教師及學員交流	<input checked="" type="checkbox"/> 實體課程 <input type="checkbox"/> 線上教學 <input type="checkbox"/> 校外參訪，地點： 教室
2	生成式 AI 概論	AI 技術演進與應用場景	<input checked="" type="checkbox"/> 實體課程 <input type="checkbox"/> 線上教學 <input type="checkbox"/> 校外參訪，地點： 教室
3	文字生成 AI 入門	ChatGPT、Claude 等工具介紹	<input checked="" type="checkbox"/> 實體課程 <input type="checkbox"/> 線上教學 <input type="checkbox"/> 校外參訪，地點： 教室
4	AI 輔助寫作 (日記與回憶錄)	透過 AI 撰寫個人故事、回憶整理	<input checked="" type="checkbox"/> 實體課程 <input type="checkbox"/> 線上教學 <input type="checkbox"/> 校外參訪，地點： 教室
5	AI 輔助寫作 (詩歌與故事創作)	AI 生成詩詞、故事創作練習	<input checked="" type="checkbox"/> 實體課程 <input type="checkbox"/> 線上教學 <input type="checkbox"/> 校外參訪，地點： 教室
6	文字生成進階應用	AI 與電子郵件、社群媒體內容創作	<input checked="" type="checkbox"/> 實體課程 <input type="checkbox"/> 線上教學 <input type="checkbox"/> 校外參訪，地點： 教室
7	圖像生成 AI 入門	Midjourney、Stable Diffusion 概念	<input checked="" type="checkbox"/> 實體課程 <input type="checkbox"/> 線上教學 <input type="checkbox"/> 校外參訪，地點： 教室
8	AI 繪圖操作基礎	提示詞撰寫技巧與風格設定	<input checked="" type="checkbox"/> 實體課程 <input type="checkbox"/> 線上教學 <input type="checkbox"/> 校外參訪，地點： 教室
9	AI 生成個人化圖片	生成個人畫像、家庭紀錄插圖	<input checked="" type="checkbox"/> 實體課程 <input type="checkbox"/> 線上教學 <input type="checkbox"/> 校外參訪，地點： 教室
10	AI 生成電子賀卡	製作節慶、生日、感謝卡	<input checked="" type="checkbox"/> 實體課程 <input type="checkbox"/> 線上教學 <input type="checkbox"/> 校外參訪，地點： 教室
11	AI 與照片修圖	透過 AI 進行影像增強與修復	<input checked="" type="checkbox"/> 實體課程 <input type="checkbox"/> 線上教學 <input type="checkbox"/> 校外參訪，地點： 教室
12	AI 與藝術創作	風格轉換、AI 創意應用	<input checked="" type="checkbox"/> 實體課程 <input type="checkbox"/> 線上教學 <input type="checkbox"/> 校外參訪，地點： 教室
13	AI 應用於生活便利	AI 生成食譜、旅遊計畫、健康建議	<input checked="" type="checkbox"/> 實體課程 <input type="checkbox"/> 線上教學 <input type="checkbox"/> 校外參訪，地點： 教室
14	個人專題製作 (文字)	學員應用 AI 創作個人作品	<input checked="" type="checkbox"/> 實體課程 <input type="checkbox"/> 線上教學

			<input type="checkbox"/> 校外參訪，地點：_ 教室
15	個人專題製作 (圖像)	學員應用 AI 創作個人作品	<input checked="" type="checkbox"/> 實體課程 <input type="checkbox"/> 線上教學 <input type="checkbox"/> 校外參訪，地點：_ 教室
16	作品分享與交流	學員發表 AI 創作成果	<input checked="" type="checkbox"/> 實體課程 <input type="checkbox"/> 線上教學 <input type="checkbox"/> 校外參訪，地點：_ 教室
17	AI 未來展望	討論 AI 發展趨勢與應用未來	<input checked="" type="checkbox"/> 實體課程 <input type="checkbox"/> 線上教學 <input type="checkbox"/> 校外參訪，地點：_ 教室
18	期末報告與班聚	期末心得分享	<input checked="" type="checkbox"/> 實體課程 <input type="checkbox"/> 線上教學 <input type="checkbox"/> 校外參訪，地點：_ 教室