

成果執行摘要

創新課程申請類別：運用生成式 AI 課程

課程名稱：人工智慧方法與工具

授課教師：陳昭伶

● 教學創新設計

本課程導入生成式 AI 軟體工具，於傳統媒材的產生應用，包含文字創作，圖像繪製，聲音創作等，使全校來自不同科系背景的學生，尤其著重於社會科學科系，使其了解本科專業知識導入生成式 AI 應用的可能性。

● 預期成效

本課程透過生成式 AI 軟體工具的示範教學，學生可具備實務操作的能力。由於 AI 技術可視為電腦發明後的新一波智慧化革命，將大幅改變人們的生活。運用生成式 AI 可快速產生傳統文字或圖像內容，大幅節省人力及時間，學生於此課程的學習經驗及專業技能，將可運用於其未來進一步學習或工作場域中。

● 課程中重要活動

本課程除生成式 AI 的理論介紹，使學生了解生成模型原理；並使用生成 AI 軟體工具，於課堂中實際操作示範教學，使學生了解生成式 AI 的實務操作方法；並介紹人工智慧倫理議題，使學生瞭解將生成成果發佈於公開場合之可能衍生之智財權問題。生成教學包含應用於商務情境之文字產生，包含標題制定，文案撰寫，插圖製作，圖表產生，重點摘要，商務信件等；及數位內容創作，包含小故事撰寫，詩詞創作，歌詞創作等。學生透過動手做的實務操作練習，可將其所學習的理論知識及實務運用方法快速整合。本課程並舉行兩場全英演講，邀請講者包含來自美國矽谷技術長 Dinesh Maheshwari，及台大資管所黃明蕙教授。