

國立政治大學 114 年續辦微學程補助

成果執行摘要

微學程名稱：人工智慧跨域微學程

承辦單位：AI 中心

微學程單位主管：劉吉軒

人工智慧跨域微學程旨在培養具備 AI 思維、資料分析與跨域應用能力的跨域人才。提供系統性的 AI 跨域啟蒙教學模組課程，課程採三階段設計：基礎課程建立計算思維與 AI 核心概念；進階課程強化資料分析、機器學習與生成式 AI 工具運用能力；應用課程以跨域專題實作為主，引導學生運用 AI 技術解決實際問題，並思考科技發展的社會與倫理影響。

3 門 3 學分共 9 學分之課程設計，提供本校學生跨界 AI 領域之入門課程，學生修讀後即可取得 AI 跨域微學程之修業證明，增強學生修課動機。至 114 學年度第一學期累計開設 54 班課程，選課人次達 1774 人次，修課學生橫跨各學院，其中非資訊領域背景學生占比約 7 成，另自 114 學年度第一學期起開設 EMI 課程，以符全英教學需求及國際化趨勢，容納更多外籍和國際交換生修課。

期末專題海報聯展自 2025 年起正式昇華為校級聯展，上、下學期分別辦理 NextBit 資訊創新專題展，以及 Innofest AI 跨域聯展，作為學生成果發表、跨域交流與對外展示的重要平臺。2025 年兩場聯展中，學生展現多元且具創意之 AI 跨域實作成果，應用主題涵蓋高齡照護、心理健康、法律與 ESG、語言學習、校園生活服務及互動藝術等領域，充分體現 AI 技術與人文、社會及專業知識的結合。多項作品以生成式 AI、語音與文字模型、資料分析與互動介面為核心，即使非資訊相關科系背景學生，亦能完成具體 AI 應用專題，並清楚說明其問題意識與實務價值。透過聯展機制，學生不僅累積專題實作與跨域合作經驗，也促進與企業及外部單位的交流，獲得正面回饋，顯現本校培育具備實務導向與社會關懷之 AI 跨域人才之初步成效，並持續形塑政大人文導向 AI 教學與教育創新的特色。

- 理論與實務並重，循序建構 AI 知識體系。
- 強調跨域合作，結合人文、商管與科技領域。
- 鼓勵創新應用與 AI 倫理思辨，培育全方位 AI 人才。