

國立政治大學 114 年新設微學程補助

成果執行摘要

微學程名稱：AI 產業應用微學程

承辦單位：應用數學系

單位主管：曾睿彬

本系於本學期成功推動「AI 產業應用微學程」，由應用數學系統籌規劃與執行，建構一套結構完整且具前瞻性的跨域微學程制度。課程設計以數學與統計為核心基礎，結合程式設計與人工智慧實務應用，學生須修滿核心必修、數學基礎及程式應用課程共計 12 學分，形成由基礎理論銜接 AI 產業應用的明確學習進程。微學程課程內容涵蓋計算機程式、統計學、線性代數、機率論、作業研究、機器學習、生成式 AI 與人工智慧應用與倫理等關鍵主題，充分回應人工智慧快速發展與產業對跨域人才之需求。其重要亮點在於課程架構兼顧理論深度、實務導向與新興議題，展現本系主動因應校級發展方向與產業趨勢，系統性培育具數理基礎、程式能力與 AI 應用素養之人才，並具備後續擴充與長期推動之可行性與示範效益。