

# 大同大學人工智慧探索應用學分學程修習規定

民國113年11月04日資訊經營學系課程委員會初訂通過

民國113年11月11日經營學院課程委員會通過

民國113年11月21日校級課程委員會通過

民國113年12月13日教務會議核備通過

- 一、本校為鼓勵學生修習人工智慧相關課程，依「大同大學學分學程設置要點」，規劃「大同大學人工智慧探索應用學分學程」（以下簡稱本學分學程），特訂定「大同大學人工智慧探索應用學分學程修習規定」（以下簡稱本規定）。
- 二、設置宗旨：為配合協助政府相關產業創新計畫，因應這波人工智慧革命，本學分學程屬於人工智慧應用學分學程，屬於學分學程內最容易入門的選項，主要給跨領域學生修習。目的是讓學生除了有完備的人工智慧技術外，也了解相關倫理議題，最後透過人工智慧專題應用，讓學生們理解人工智慧技術在產業上落地的考量。
- 三、適用對象：本學分學程提供大學部或研究所學生選讀，適合所有跨領域的學生，對於想要了解人工智慧技術，卻不知從何開始的學生，可以根據本學分學程的建議來修課。
- 四、修課規定：本學分學程總修習學分為15學分，學生須修滿「程式設計、機率、人工智慧導論、人工智慧倫理、人工智慧應用課程」各一門，其科目可為聯盟課程或本校課程，將由本校發給學分學程證書。若需取得AI聯盟頒發學程學分證明，學生必須在各該學分學程中修習至少 8 學分以上聯盟認定課程，包括主導課程（鏡像課程）與衛星課程。AI 聯盟各學分學程間可互相抵免學分上限為 6 學分。
- 五、課程規劃：本學分學程規劃如下：

聯盟課程		類似課程名稱(供參考)	本校課程		
課程名稱	學分		課程名稱	學分	課程代碼
程式設計	3	●Python 程式設計入門 ●程式設計（一） ●計算機概論與程式設計 ●計算機程式設計 ●計算機程式設計一	Python 程式設計	3	N1260
			程式設計(一)	3	N1251
機率	3	●統計 ●機率與統計 ●機率模型與數據科學 ●機率與資料導論	機率論	3	N2630
			統計學	3	N2640
			統計學(一)	3	B2311
人工智慧導論	3	●人工智慧 ●人工智慧導論與實作 ●人工智慧概論 ●人工智慧模型設計與應用 ●人工智慧運算與應用 ●可信賴之人工智慧	人工智慧	3	N4810
			生成式人工智慧	3	N4590
人工智慧倫理	3	●人工智慧倫理、法律與社會 ●人工智慧倫理與人權			
人工智慧應用課程	3	●金融科技導論 ●人工智慧於醫療應用與服務 ●機器導航與探索			
			巨量資料分析	3	N5780
			服務型機器人	3	N5530

- 六、本規定經系、院、校級課程委員會通過，並經教務會議核備後實施，修正時亦同。