

「人工智慧跨域應用」學分學程選修辦法^{(58 理)(59 非理工)}

108.11.20 總教學中心課程委員會議通過

109.01.08教務會議通過

一、人工智慧為未來社會重要工具，將可能運用於工商服務業、製造、商務金融、醫療、影視娛樂、文化創新、社會研究調查、運動產業等。本學程希望培育不同領域學生，學習人工智慧的運用與分析技術，貢獻與應用於原本的專長，強化未來在職場的能力。

二、學程修業規定：

- 1.申請資格：凡本校學生均可申請本學程。
- 2.申請時間：依校曆規定之截止日期前得申請修讀本學分學程。
- 3.申請程序：請向通識中心提出學程申請，審查結果送註冊組完成申請程序。
- 4.本學程應修最低學分數：16 學分。
- 5.課程修習：學生依所屬院別，須修畢該院別於本學程所屬領域之 AI 程式語言、AI 基礎課程、AI 跨域應用、AI 專題實作等四大主軸如下課程，如已修得相關課程，得於申請時提出抵免申請。

理、工、資訊電機、地球科學、生醫理工學院主軸

主軸	課號	課程名稱	學分數
AI 程式語言 (必修 2 學分)	GS4518	程式設計-R 語言	2
	GS4530	程式設計-Scratch	2
	GS4719	程式設計-Python	2
AI 基礎課程 (必修 5 學分)	GS3073	AI 人工智慧導論	3
	GS4519	機器學習概論	2
AI 跨域應用 (選修至少 6 學分)	IM3078	人工智慧與機器學習	3
	IM5033	資料科學與機器學習	3
	CE6143	資料科學導論	3
	CE7024	自然語言處理	3
	EE8084	自然語言處理	3
	GS4514	資料視覺化	2
	GS4517	人工智慧與社會創新	2
	GS4521	商業分析程式語言	2
	GS4522	資料倉儲與商業智慧	2
	GS4523	人工智慧與傳播運用	2
	GS4525	SDGs 社會影響力評估	2
	GS4526	AI 的社會運用與影響	2
	GS4528	AI 與法律	2

	GS4529	AI 社會企業實務	2
	GS4530	人工智慧倫理導論	2
AI 專題實作 (必修 3 學分)	GS4524	人工智慧跨域應用專題	3

文、管理、客家學院主軸

主軸	課號	課程名稱	學分數
AI 程式語言 (必修 4 學分)	GS4504	設計思考與行動 APP 程式設計應用	2
	GS4502	運算思維與程式應用初階課程(文客院班)	2
	GS4530	程式設計-Scratch	2
	GS4719	程式設計-Python	2
AI 基礎課程(必修 5 學分)	GS3073	AI 人工智慧導論	3
	GS4517	人工智慧與社會創新	2
AI 跨域應用 (選修至少 4 學分)	IM3078	人工智慧與機器學習	3
	IM5033	資料科學與機器學習	3
	CE6143	資料科學導論	3
	CE7024	自然語言處理	3
	EE8084	自然語言處理	3
	GS4514	資料視覺化	2
	GS4519	機器學習概論	2
	GS4521	商業分析程式語言	2
	GS4522	資料倉儲與商業智慧	2
	GS4523	人工智慧與傳播運用	2
	GS4525	SDGs 社會影響力評估	2
	GS4526	AI 的社會運用與影響	2
	GS4528	AI 與法律	2
	GS4529	AI 社會企業實務	2
	GS4530	人工智慧倫理導論	2
AI 專題實作 (必修 3 學分)	GS4524	人工智慧跨域應用專題	3

三、本校學生依本辦法規定修得學程內課程 16 學分以上(含)者，將在成績單上加註「修畢人工智慧跨域應用學分學程」，並頒發學分學程證明書。

四、修畢本學分學程者，其所取得學分得抵免通識課程（含核心必修及選修科目）14 學分。

五、未符合第四條規定者，其所修得課程得列計通識或一般選修學分。

六、修習本校或他校與本學程課程名稱或內容相似之科目，得向通識教育中心或所屬院系提出抵免申請，並依本校學分抵免辦法辦理。

七、本辦法經通識教育中心及總教學中心課程委員會審議通過，再提送校課程委員會及教務會議通過後實施，修正時亦同。