

# 「人工智慧跨域應用」學分學程選修辦法(58理)(59非理工)

追溯至108學年度第2學期申請者適用

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

110.01.13教務會議通過

111.01.12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：15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 跨域應用及 AI 社會運用主軸課程，方可修習 AI 專題實作；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
程式語言入門 (必修 <u>3</u> 學分)	GS4719	程式設計-Python	<u>3</u>
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 ( <u>選修至少 2 學分</u> )	IM3078	人工智慧與機器學習	3
	GS4518	自然語言處理	3
	GS4514	資料視覺化	2
	GS4522	圖像辨識的企業應用	2
	GS4521	人工智慧與商業運用	2
AI 社會運用 ( <u>選修至少 2 學分</u> )	GS4517	人工智慧與社會創新	2
	GS4525	人工智慧社會影響力評估	2
	GS4523	人工智慧與永續發展	2
	GS4528	人工智慧與法律	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
<u>程式語言入門</u> (必修三選一)	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
	GS4719	程式設計-Python	<u>3</u>
AI 基礎課程 (必修 3 學分)	GS3073	AI 人工智慧導論	3
<u>AI 跨域及社會應用</u> (選修至少 2 學分)	IM3078	人工智慧與機器學習	3
	<u>GS4517</u>	<u>人工智慧與社會創新</u>	<u>2</u>
	GS4518	自然語言處理	3
	GS4514	資料視覺化	2
	GS4519	機器學習概論	2
	GS4522	圖像辨識的企業應用	2
	GS4525	人工智慧與社會影響力評估	2
	GS4530	人工智慧倫理導論	2
	GS4521	人工智慧與商業運用	2
	GS4523	人工智慧與永續發展	2
AI 專題實作 (必修 3 學分)	GS4528	人工智慧與法律	2
	GS4526	人工智慧與社會企業實務	2
	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 15 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。