

生成式 AI 系統開發, 輔修(21學分)

AITA-U-PN-001

配當年：115學年度

學程描述：

本輔修專為培養具備「大型語言模型(LLM)」與「多模態AI」應用開發能力的跨域人才設計。學生將從基礎程式設計與機器學習出發，進階修習深度學習與自然語言處理，並透過「生成式 AI」系列課程，掌握AI Agent（代理人）的設計與部署。取得此輔修後，學生將具備開發智慧客服、自動化工作流程及人形機器人認知核心之實務能力，能勝任AI應用工程師或自動化系統開發者之職務。

課程組合：

必選修	課程編碼	科目名稱	學分	課程群/分類
必修	AITA1001	人工智慧導論	3	1.基礎-建立AI基礎觀念
必修	AITA1004	基礎程式設計(一)	3	1.基礎-必備程式能力
必修	AITA1004P	基礎程式設計實習(一)	0	1.基礎-必備程式能力
必修	AITA3011	生成式AI應用：多模態模型應用	3	2.進階-多模態資料對接
必修	AITA3002	深度學習	3	2.進階-核心技術
必修	AITA2007	機器學習	3	2.進階-核心演算法
必修	AITA3009	自然語言處理	3	2.進階-語言模型基礎
必修	IINE3011	生成式AI應用：AI agent 開發與實作	3	3.應用-綜合實作

取得資格總學分： 21

必修學分數： 21

選修學分數： 0

對應產業類別：

J62	電腦程式設計、諮詢及相關服務業
J63	資訊服務業

學程修課規則：

一、修讀對象

具備Python 程式基礎(如OpenEDU的課程：Python 與資料科學入門)

二、修課規定

取得學程之最低學分數：21學分，本輔修課程皆為必修，修習完此7門程即可完成輔修規範。

三、對接技能/職能：

1. 生成式 AI 開發能力(iPAS)
2. 深度學習模型訓練與部署
3. AIAgent 自動化流程設計
4. 多模態資料處理能力

四、對接產業類別：

軟體服務業、系統整合業

五、職業名稱：

AI應用工程師、AI系統開發人員

六、可取得證照：

iPAS 人工智慧應用規劃師

管理單位：創能學院 / 創能學院