

人工智慧探索應用，學分學程(15學分)

IDIN-U-PC-003

配當年：115學年度

學程描述：

「人工智慧探索應用學分學程」旨在因應AI時代的教育轉型需求，透過友善入門的課程設計，協助非資訊領域學生建立AI應用能力。本學程以程式設計與機率為基礎，引導學生逐步掌握人工智慧技術，並涵蓋AI倫理議題與產業應用導向的專題實作，培養學生理論與實務兼備之跨域素養。學程重視跨院系合作，鼓勵人文、商管、工程等背景學生共同參與，打破學科界線，建構數位素養與AI應用能力兼具之學習歷程。藉由本學程，學生可理解AI技術於文本分析、數位創作、產業數據等領域之潛力與挑戰，發展跨領域解決問題的能力，進而成為具備AI素養與實務應用能力的次世代人才，為產業與社會注入創新能量。

課程組合：

必選修	課程編碼	科目名稱	學分	課程群/分類
選修	AITA1001	人工智慧導論	3	A.人工智慧導論
選修	AITA3011	生成式AI應用：多模態模型應用	3	A.人工智慧導論
選修	AITA1004	基礎程式設計(一)	3	B.程式設計
選修	AITA1006	基礎程式設計(二)	3	B.程式設計
選修	INEN2003	應用程式設計	3	B.程式設計
選修	AERO2037	Python入門與實作應用	3	B.程式設計
選修	MKT4044	機器學習與Python行銷數據分析	3	B.程式設計
選修	AITA2001	機率與統計	3	C.機率
選修	STAT4001	機率論	3	C.機率
選修	IINE2824	人工智慧倫理與治理	3	D.人工智慧倫理
選修	MATH3074	金融科技應用	3	E.人工智慧應用
選修	MGT4096	科技應用與金融服務	3	E.人工智慧應用
選修	COME5002	人工智慧專題實務	3	E.人工智慧應用
選修	FINA6004	金融科技導論	3	E.人工智慧應用

人工智慧探索應用，學分學程(15學分)

IDIN-U-PC-003

配當年：115學年度

取得資格總學分： 15

必修學分數： 0

選修學分數： 15

對應產業類別：

學程修課規則：

一、修讀對象

本學分學程適合本校大學部及研究所之跨領域背景學生。特針對有志於瞭解人工智慧技術、但尚無明確入門方向者，亦提供系統性課程，引導及協助學生進行修習規劃。

二、取得學分學程的修業規定

(一)取得學分學程之最低學分數：15 學分，

學生修習學程科目，須至少修滿十五學分，其中包含選修十五學分，且每一選修之課程群類別至少修習一門課程。另外學生修滿學程之科目學分中，至少須有九學分為非本系之必修科目。

(二)承認學分學程之科目學分

1. 科目名稱或內容相同者，承認學分數不得重複計算。

2. 修習之科目實際學分數超過學分學程承認學分數，則以承認學分數計算。如實際學分數低於學分學程承認學分數，則以實際學分數計算。

3. 未列入本學分學程課程規劃表內之科目，學生得持課程內容證明申請採計學分，經「人工智慧探索應用學分學程審議小組」審議通過後，採認為本學分學程之科目學分。

(三)學生修滿規定之科目學分者，得依逢甲大學跨領域學程設置要點第7點規定，經本學分學程審查修畢學分確認後，由學校發給學分學程證明書。

三、人才培育目標

1. 為呼應政府推動產業創新政策並因應人工智慧技術快速演進之趨勢，「人工智慧探索應用學分學程」是最適合入門之選項，特別針對具跨領域背景之大學部與研究所學生規劃，提供無程式基礎亦能循序進入AI 領域之學習路徑，培育具備數位素養與應用潛力之新世代人才。

2. 課程架構以程式設計與機率導論為起點，逐步建構人工智慧核心知識體系，進一步涵蓋AI 倫理、科技與社會責任等議題，培養學生的科技素養與人文關懷。學程最後以AI 專題應用實作為整合重點，強化學生將技術實際應用於產業情境之能力，進一步理解技術導入、整合與落地之關鍵挑戰。

管理單位：創能學院 / 創能學院