

人工智慧技術與應用微學程

學分學程的目的及特色

目的

為落實國立彰化師範大學人工智慧教學及研究，提供學生人工智慧應用技術之整合性學習環境，特設置「人工智慧技術與應用微學程」，以培養學生具備相關能力以提升就業競爭力。

特色

涵蓋核心課程、進階課程與應用課程三個類別，讓學生能由基礎知識學習開始，擴充至人工智慧進階技術探討，再透過應用實作開發過程學習，達到學而用的目標。

學分學程修課對象及修讀學分

對象

學士班學生
碩士班學生

修讀學分

- ✓ 修畢學分數 9 學分
 - ◆ 至少應有3學分不計入學生所屬系所或雙主修、輔系及其他學程之應修學分數，始核發本學程證明書

學分學程課程架構

課程類別	科目名稱	學分學時數
核心課程	Python程式語言 (Python Programming)	3學分/3學時
	人工智慧 (Artificial Intelligence)	3學分/3學時
	機器學習 (Machine Learning)	3學分/3學時
進階課程	深度學習 (Deep Learning)	3學分/3學時
	類神經網路 (Neural Network)	3學分/3學時
	電腦視覺 (Computer Vision)	3學分/3學時
應用課程	影像處理 (Image Processing)	3學分/3學時
	電腦視覺專題 (Special topics on computer vision)	3學分/3學時

培育人才方向

升學

- 提升數理邏輯與程式能力，為數據科學、機器學習等相關研究打下基礎。
- 能對科技前沿領域具有興趣與投入，對於申請研究所、國際交流或獎學金有加分作用。
- 能提升技術能力，也能培養創意思維，有助於未來的研究與發展。

就業

- 掌握熱門技術，能對接市場需求。
- 獲得實作經驗，以強化職場適應力。
- 學習AI能讓學生有更多職涯選擇與轉職機會，以增加職涯發展彈性。
- 學習AI能幫助學生發展創新商業模式，培養創業能力，有助科技創新。

如何報名



時間

請參考招生簡章，報名截止日期。



文件

準備報名所需文件，如成績單、自傳等。



地點

前往招生辦公室或線上平台進行報名。

取得學分學程認證

完成學分學程要求，並通過評量。

1

2

提交學分學程認證申請。

取得學分學程認證證書。

3

其他相關資訊



承辦人：洪雅貞



聯絡方式：04-7232105 ext. 8205



學程網站：<https://ee.ncue.edu.tw/p/405-1027-28154,c181.php?Lang=zh-tw>

感謝

希望本次介紹能幫助您更了解跨領域學分學程!