

AI應用，微學程(9學分)

IDIN-U-MP-001

配當年：115學年度

學程描述：

本微學程成立旨在為學生提供基礎與應用層面的人工智慧知識，幫助學生掌握AI技術及其在科學領域上的應用。課程涵蓋了人工智慧、電腦科學、機率統計、大數據分析及圖像識別等課程，為學生提供系統性的學習，促進跨學科的知識整合，提升學生在數據處理及分析、智能設計等方面的能力。

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	1.基礎
選修	AITA1007	電腦科學概論	3	1.基礎
選修	AITA2001	機率與統計	3	2.進階
選修	AITA2007	機器學習	3	2.進階
選修	AITA2005	大數據分析與應用	3	3.應用
選修	AITA3007	圖像識別	3	3.應用

取得資格總學分： 9

必修學分數： _____

選修學分數： 9

對應產業類別：**學程修課規則：****一、修讀對象：**

本校學士班，主要推廣目標為非資訊電機相關專長學系。

二、取得微學程的修業規定

(一)取得微學程之最低學分數：9學分，學生從規劃之6門課程中，依所學課程或經諮詢後，由基礎、核心/進階與應用/實作等3類課程中各修習1門課程，完成微學程課程修習。

(二)承認微學程之科目學分

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微學程承認學分數，則以承認學分數計算。如實際學分數低於微學程承認學分數，則以實際學分數計算。

3. 未列入本微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「AI應用微學程工作小組」審議通過後，採認為本微學程之科目學分。

(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，經本微學程審查修畢學分確認後，由學校發給微學程證明書。

管理單位：創能學院 / 人工智慧技術與應用學士學位學程