

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	AITA3007	圖像識別	3	3.應用
選修	IECS3061	電腦視覺與擴增實境	3	3.應用

取得資格總學分： 9

必修學分數： 0

選修學分數： 9

對應產業類別：

J62	電腦程式設計、諮詢及相關服務業
C26	電子零組件製造業

學程修課規則：

一、修讀對象

無限制

二、修課說明

1. 取得學程之最低學分數：9學分。
2. 基礎、進階、應用3類元素需各選修1門。
3. 建議依序以基礎、進階、應用三類課程進行選修。

三、對接技能/職能：

1. 資料科學基礎能力
2. 機器學習模型實作
3. AI 應用開發能力

四、對接產業類別：

資訊軟體服務業

五、職業名稱：

智慧製造業 AI 應用工程師

六、可取得證照：

iPAS-AI應用規劃師(初級)

管理單位：創能學院 / 創能學院