

朝陽科技大學  
112學年度第2學期教學大綱

當期課號	1222	中文科名	人工智慧概念應用與管理
授課教師	王安平	開課單位	保險金融管理系
學分數	2	修課時數	2
		開課班級	日間部四年制1年級 C班
修習別	專業選修		
類別	一般課程		

#### 本課程培養學生下列知識：

本課程教導學生機器學習的人工智慧技術概念與其產業實務應用，同時欲使學生具備規劃並整合人工智慧技術於有價值應用的管理能力。

- 1.讓學生了解人工智慧的運作方式及基本術語
- 2.讓學生了解人工智慧的實作方法與應用
- 3.讓學生能將人工智慧技術運用於有價值事物的能力

This course teaches students the concepts of artificial intelligence technology in machine learning and its practical industrial applications. It also aims to equip students with the management capabilities to plan and integrate artificial intelligence technology into valuable applications.

#### 每週授課主題

- 第01週：第1章 緒論
- 第02週：第2章 智慧城市與智慧家居
- 第03週：第3章 智慧醫療
- 第04週：第4章 智慧工業與智慧製造
- 第05週：第5章 新零售與客戶服務
- 第06週：第6章 人工智慧與社會發展
- 第07週：聊天機器人
- 第08週：AI繪圖
- 第09週：AI影音編輯
- 第10週：生成式AI的基本原理一
- 第11週：生成式AI的基本原理二
- 第12週：第7章 大數據
- 第13週：第8章 圖像識別
- 第14週：第9章 語音辨識
- 第15週：第11章 深度學習
- 第16週：期末報告
- 第17週：期末考
- 第18週：線上非同步教學

#### 成績及評量方式

- 作業：60%
- 期中考：20%
- 期末考：20%

#### 證照、國家考試及競賽關係

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

#### 主要教材

- 1.最新人工智慧概論 - 含AIL 國際認證Specialist、Expert Levels - 最新版(第二版) - 附MOSME行動學習一點通：診斷 戴建耘 e檢研究團隊台科大2023(教科書)

#### 參考資料

書名：AI 跨界創新：探索 GPT 的無限可能 - 最新版 - 附MOSME行動學習一點通：評量 作者：艾莉亞 Arya 出版年(西元)：2023 出版社：台科大

#### 建議先修課程

本課程無建議先修課程

#### 教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~apwang/>

E-Mail : apwang@cyut.edu.tw

Office Hour :

星期二,第3~4節,地點:T2-918;

星期四,第7~8節,地點:T2-918;

分機:4416

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。