

朝陽科技大學  
112學年度第1學期教學大綱

當期課號	1008	中文科名	AI商學應用
授課教師	熊杏華	開課單位	管理學院
學分數	2	修課時數	2
		開課班級	日間部四年制0年級 0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：

人工智慧 (AI) 被廣泛用於解決現實世界中的複雜問題。AI是指透過電腦系統的開發，可以執行需要人類智能才能執行的任務，例如語音識別，甚至決策。這些技術可應用於許多事業，以使企業受益於改善產出和提高生產率。人工智慧已經廣泛用於商業應用中，包括自動化，數據分析和自然語言處理等。本課程是為想要了解AI如何幫助企業受益於改善產出和提高生產率的學生而設計的。

- 1.AI簡介
- 2.商業自動化
- 3.機器學習
- 4.未來商業應用
- 5.全通路經營
- 6.智慧金融
- 7.語音識別
- 8.虛擬助理
- 9.決策管理

Artificial Intelligence (AI) is being used extensively to solve real-world complex problems. AI refers to the development of computer systems that can perform tasks usually requiring human intelligence, such as speech recognition, and even decision making. These technologies can be applied to a number of undertakings to benefit organizations seeking to improve outcomes and productivity. Artificial intelligence is already widely used in business applications, including automation, data analytics, and natural language processing. This course is designed for students who want to know how AI may help organizations seeking to improve outcomes and productivity.

每週授課主題

- 第01週：第 1 章 ChatGPT 起手式
- 第02週：第 2 章 ChatGPT 指令的基本使用實例
- 第03週：第 3 章 ChatGPT 提示語 (Prompt) 的進階技巧
- 第04週：第 3 章 ChatGPT 提示語 (Prompt) 的進階技巧
- 第05週：第 4 章 使用 ChatGPT 的必裝外掛
- 第06週：第 5 章 Bing AI 聊天和 Bing 搜尋服務
- 第07週：第 6 章 用 LINE 也能 ChatGPT
- 第08週：期中報告
- 第09週：第 7 章 利用 ChatGPT 做資料分析
- 第10週：第 8 章 利用 ChatGPT 寫程式
- 第11週：第 8 章 利用 ChatGPT 寫程式
- 第12週：第 9 章 ChatGPT 和他的 AI 生成小夥伴 - 無中生有的藝術創造
- 第13週：第 10 章 OpenAI API 和 Playground
- 第14週：第 11 章 用 Python 打造自己的 ChatGPT
- 第15週：第 12 章 將 ChatGPT 植入你的 Excel
- 第16週：第 13 章 將 ChatGPT 串到自己的 LineBot
- 第17週：期末報告
- 第18週：非同步教學

成績及評量方式

- 出席及參與：20%
- 作業：20%
- 期中報告：30%
- 期末報告：30%

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.ChatGPT 4 萬用手冊 2023 秋季號：超強外掛、Prompt、LineBot、OpenAI API、Midjourney、Stable Diffusion、Leonardo.ai蔡宜坦, 施威銘研究室旗標2023秋(教科書)

#### 參考資料

本課程無參考資料!

#### 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/~sandyhsi/>

E-Mail：[sandyhsi@cyut.edu.tw](mailto:sandyhsi@cyut.edu.tw)

Office Hour：

星期一,第5~6節,地點:T2-614;

星期四,第5~6節,地點:T2-614;

分機:4678、7421

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。