

## 3/22 & 3/29 生成式人工智慧與資料科學實務

- 課程目的：

本課程旨在引領學員探索生成式 AI 與數據科學的創新與應用，透過實務導向的學習歷程，掌握數據分析思維與 AI 應用策略。

- 課程介紹：

生成式 AI X 資料科學，創造與分析的雙重藝術

你還在觀望嗎？你怕被 AI 取代嗎？你想學數據分析嗎？你想學生成式 AI 卻不知從何開始嗎？如果憂心自己無法跟上大環境變化，請加入本課程有效地學習生成式 AI 與資料科學，兩者皆是使用數位資料相關的方法與技術，掌握這些技術可以提升您的工作力與分析力，並掌握未來人工智慧領域的趨勢。

本課程將帶領學員深入理解如何運用生成式 AI 工具，結合數據科學方法，提升企業洞察力、優化決策流程、創造業務價值。課程強調無程式設計背景者也能輕鬆上手，從實際案例中學習如何將 AI 與數據科學轉化為企業競爭優勢。

- 課程大綱

日期	時段	主題
3/22  (生程式 AI 應用)	上午	1. 生成式 AI 的趨勢與衝擊
		2. 培養 AI 系養成思維
		3. 白話解析生成式 AI 的基礎概念
	下午	1. AI 對話的藝術
		2. AI 文字處理：心智圖、解讀財務報表、語音轉文字
		3. AI 創意生成：文生圖、文生音樂、No-Code 網路爬蟲進行情緒分析
3/29  (數據分析)	上午	1. 資料探勘導論
		2. 學校沒教的數據科學分析架構與流程
		3. 數據科學經典實務案例
	下午	1. 免程式的數據科學工具介紹與安裝
		2. 手把手建置分類模型
		3. 手把手建置預測模型