

## 商業數據(資料)分析快速入門

授課時間	113 年 12 月 14 日 時間(白天)
學習目標	<p>數據是 AI 的基石！</p> <p>此堂課為商業數據(資料)分析快速入門的最佳選擇，可以讓學員了解商業數據(資料)分析的基本框架和流程。</p> <p>包含：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 問題思考框架</li> <li>2. 資料收集與清理實作</li> <li>3. 資料分析案例研究</li> <li>4. 資料視覺化技術</li> <li>5. 綜合實習與評估</li> </ol>
學習效益	<p>大數據是 AI 的基石，Google 指出，數據分析師、專案經理、UX 設計師是數位時代高薪職業。數據分析師平均薪資 67900 美元（約 193 萬台幣）是其中之首。</p> <p>（資料來源：<a href="https://www.cw.com.tw/article/5114285">https://www.cw.com.tw/article/5114285</a>）</p> <p>免寫程式-"6 小時時光讓您快速掌握 DATA team 基本功，初階數據分析能力快速練成!"</p> <p>真實反饋：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 業師於三年內轉職並薪水四倍以上跳躍的經驗分享！</li> <li>2. 外貿協會學員反應:真實大大幫助 生活/職場/轉職中。</li> </ol> <p>數據艾倫三部曲-</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 資料採集：RPA UI-Path 自動化收集數據</li> <li>2. 資料分析：資料轉資訊、商業價值傳遞，關鍵思維建立</li> <li>3. 資料視覺化：BI(商業智慧)儀表板架設</li> </ol>
融入課程 (若無可不填)	AI & Data
教學評量方式 (若無可不填)	BI(Business Intelligence)呈現結果檢視
需先備知識與技能 (若無可不填)	基本 Excel 操作能力(樞紐分析/Vlook)
課程大綱	

## 1 商業數據(資料)分析入門

了解商業數據(資料)分析的基本框架和流程。

## 2 資料收集與清理實作

實際操作如何收集和清理資料，確保資料的準確性和一致性。

使用軟體為目前業界最夯的 RPA\_UI-Path 免寫程式自動化抓取特定電商銷售數據，並且可實際應用於後續職場及生活的電腦各種枯燥操作，以提升辦公及學習效率。

UI-Path 介紹如下:<https://www.youtube.com/watch?v=0TDNRdjzQB8>

## 3 資料分析案例研究

分析真實商業案例，了解資料分析在實際商業決策中的應用。

## 4 資料視覺化技術(Data Looker)

學習資料視覺化技術，並應用於實際操作中。

## 5 資料分析報告撰寫

學習如何撰寫專業的資料分析報告，並使用圖表和數據分析結果支援結論。

## 6. 綜合實習與評估

綜合運用所學知識，完成一個完整的資料分析專案，並進行評估和反饋。