

AI 精準行銷：Python0~1 基礎商業分析實戰應用班

~ AI 行銷學：Python 新手也能分析的商業數據 ~

*本課程歡迎企業包班~請來電洽詢 課程承辦人陳小姐、蘇小姐 02-23701111#310、313

■ 課程簡介

這幾年「資料科學」非常火紅，各行各業也紛紛打出大量招收資料科學人才的口號，「資料科學家」不僅是企業正迫於需求的人才，也是目前大家嚮往的職業。接觸過資料科學領域的人一定會知道，裡面充滿著高深的機器學習演算法與各種大數據處理框架，所以總是讓人誤以為，一定要會用最強的深度學習技術或是有能力處理大數據的人才叫做真正的資料科學家。真是這樣嗎？

本課程透過個案式教學，帶學員從 Python 基礎入門，引導並教會學員商用數據分析的思維。讓學員了解其實只要會應用基本的 Python 工具，就可為公司產生實用的商業分析。

- 舉精彩案例來說：
 - 如何從「產品面」、「財務面」、「顧客活躍面」找出不同市場區隔及最有價值的顧客？
 - 從貨架陳列，推估如何找出最適廣告預算分配及最具投資潛力的分店。
 - 以機器學習模型程式，製作顧客精準名單，精選目標客群。
 - 以爬蟲技術搜羅網路輿情，找出 CP 值最好的投資商品等精彩案例。
- 本課程與其他課程不同點在於，著重講述商業價值思考概念。讓學員基本上可應用至各領域的行銷實務，絕對可帶給您嶄新的觀點！

■ 課程目標

將目前大量應用於大數據分析的 Python 程式技術，應用於行銷理論基礎，啟發學員在大數據引領的潮流下，如何應用商用數據分析的思維於工作中。

■ 適合對象

(1) 沒有 Python 基礎，但想學習數據分析的科技行銷人 (2) 對數據分析使用者有興趣的人

■ 具備工具

學員請自備 win7 or win8 筆電有 usb 的 NB，希望事先安裝 Python3 (推薦 Anaconda)

■ 課程大綱

課 程 大 綱	
108年9月19日(四)、9月20日(五)、9月25日(三)、9月26日(四) (24小時)	
1. 行銷資料科學數據思維與趨勢 2. Python 0到1基礎 3. Python重要功能與數據的整理 4. Python商業應用實戰 – 顧客精準名單 5. Python資料視覺化 – matplotlib數據圖表繪製 6. Python資料視覺化 – Seaborn數據圖表繪製	7. Python貨架陳列商業視覺化分析實戰 8. Python爬蟲基礎與實戰 9. Python產品價值採購分析實戰 10. Python顧客價值分類模型與實戰 11. Python顧客活躍指數分析實戰

■ 講師簡介

【鍾皓軒】老師

現任：臺灣行銷研究有限公司 創辦人

專長：行銷資料科學、機器學習建模、自然語言分析與校務研究

經歷：中華電信、資策會、外貿協會國際人才培育中心行銷資料科學講師



【開課資訊】

- 主辦單位：財團法人工業技術研究院 產業智慧化台北學習中心
- 舉辦地點：產業學院 台北學習中心，**實際地點依上課通知為準!!!!**
- 舉辦日期：**108年9月19日(四)、9月20日(五)、9月25日(三)、9月26日(四) 09:30~16:30**
(四天共計 24 小時)
- 課程費用：
 - (1)課程定價-每人 20,000 元
 - (2)**2019/9/11** 前報名可享早鳥優惠價-每人 17,000 元
 - (3)同公司 2 人以上報名可享團報優惠價-每人 16,000 元
 - (4)工研人報名可享優惠價 16,000 元 (以上價格包含講義、午餐及稅)
- 報名期間：即日起至 108 年 9 月 17 日(二)
- 報名方式：請以正楷填妥報名表傳真至 02-2381-1000
- 課程洽詢：02-2370-1111 分機 310 陳小姐、分機 313 蘇小姐
- 注意事項：
 1. 為確保您的上課權益，報名後若未收到任何回覆，敬請來電洽詢方完成報名。
 2. 因課前教材、講義及餐點之準備及需為您進行退款相關事宜，若您不克前來，請於開課五日前告知，以利行政作業進行並共同愛護資源。
 3. 若原報名者因故不克參加，但欲更換他人參加，敬請於開課前二日通知。



※注意事項※ 為確保您的上課權益，報名後若未收到任何回覆，請來電洽詢方完成報名

【傳真報名專線：02-2381-1000 陳小姐收】

AI 精準行銷：Python0~1 基礎商業分析實戰應用班								
公司全銜						統一 編號		
發票地址						發票 方式	<input type="checkbox"/> 二聯式(含個人) <input type="checkbox"/> 三聯式	
姓名	部門	職稱	電話	手機	E-mail (請以正楷書寫)	膳食		
						<input type="checkbox"/> 素		
						<input type="checkbox"/> 素		
						<input type="checkbox"/> 素		
						<input type="checkbox"/> 素		
						<input type="checkbox"/> 素		
聯絡人	姓名	部門	職稱	電話	手機	E-mail (請以正楷書寫)		
繳費方式： <input type="checkbox"/> ATM 轉帳 (線上報名) ：繳費方式選擇「ATM 轉帳」者，系統將給您一組轉帳帳號「銀行代號、轉帳帳號」，但此帳號只提供本課程轉帳使用，各別學員轉帳請使用不同轉帳帳號！！轉帳後，寫上您的「公司全銜、課程名稱、姓名、聯絡電話」與「收據」傳真至 02-2381-1000 陳小姐 收。 <input type="checkbox"/> 信用卡 (線上報名) ：繳費方式選「信用卡」，直到顯示「您已完成報名手續」為止，才確實完成繳費。 <input type="checkbox"/> 銀行匯款(公司逕行電匯付款) ：土地銀行 工研院分行，帳號 156-005-00002-5 (土銀代碼：005)。戶名「財團法人工業技術研究院」，請填具「報名表」與「收據」回傳真至 02-2381-1000 陳小姐 收。 <input type="checkbox"/> 即期支票或郵政匯票 ：抬頭「財團法人工業技術研究院」，郵寄至：100 台北市中正區館前路 65 號 7 樓 704 室 陳小姐收。 <input type="checkbox"/> 計畫代號扣款(工研院同仁) ：請從產業學院學習網直接登入工研人報名；俾利計畫代號扣款。							總計 課程費用 \$_____	



歡迎您來電索取課程簡章 ~ 服務熱線 02-2370-1111 ~ 工研院產業學院產業智慧化台北學習中心歡迎您的蒞臨 ~