

# Power BI 商務數據視覺化 實務班

7/29-7/30, 2021

7月21日前報名繳費，可享折價優惠!



主辦單位：財團法人商業發展研究院  
<http://cdri.org.tw>

課程網址：<http://edu.cdri.org.tw/PB.html>

商業數據分析快速發展至今，已經通過開發期，進入應用期。大量過去需要倚賴技術人員的程序與環境，如今均可以由非技術人員自主管理。未來，商戰勝負決定於商業端人員是否可以掌握數據優勢，快速反應，即時部署，創造營運與服務的競爭優勢。

Power BI 經 Gartner 評為商業智慧工具的單獨領先產品 (2019)，更有微軟全生態系的數據環境支撐，從日常商業數據的處理，到雲端巨量數據、人工智慧的應用，都可以無縫接軌，是商業端管理人員，掌握數據優勢最好的幫手。

◆ **課程目標：**

本課程針對新手設計，全程實作，以範例帶功能，由淺入深，完整涵蓋了從零基礎到中階程度的大部分內容。完成本課程後，將具備運用手邊數據，執行多源、多維度分析的能力：

- 利用 Power Query 擷取多源數據，並執行輕量的數據清理
- 瞭解數據結構，並針對分析策略，以合併、附加、或是關聯性建立數據模型
- 靈活運用視覺效果 (Visuals)，執行視覺化分析
- 使用 DAX 建立量值 (Measures)，滿足商業分析需求
- 將完成的數據集與圖、表，發布至雲端平台，並編輯行動裝置檢視畫面

◆ **課程內容** (課程為範例實作，涵蓋以下功能，但並非依以下順序進行)：

課程主題	課程內容
Power BI 環境與生態	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Power BI 家族</li> <li>• 工具安裝與帳戶設定</li> <li>• Excel Power Pivot</li> </ul>
Power BI Desktop 工作流程	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 資料擷取</li> <li>• 數據清理</li> <li>• 數據結構與建模：合併、附加、關聯性</li> <li>• 視覺化應用：散點圖與交叉分析篩選器</li> </ul>
商業數據處理程序	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 動態資料擷取與更新</li> <li>• 時間序列報表</li> <li>• DAX 介紹</li> <li>• 利用量值 (Measure) 解決商業問題</li> </ul>
商業儀表板實作	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 互動圖表製作</li> <li>• 鑽研與工具提示</li> <li>• 常用的視覺效果</li> <li>• 更多的視覺效果資源</li> <li>• 部署與發佈</li> <li>• Power BI App</li> <li>• 共用平台管理</li> </ul>
進階資料清理實務	<ul style="list-style-type: none"> <li>• M Code 簡介</li> <li>• 寬數據與長數據的轉換</li> </ul>
可供練習的數據資源	

\*課程執行單位保留調整課程內容、日程與講師之權利

◆ **適合對象：**

- 負責建構數據策略的管理、決策者
- 需要倚賴數據執行工作的營、管人員
- 負責支援營運，整合用戶界面的技術人員
- 具備基本 Excel 能力 (表格設定、函數、參照、樞紐分析) 者較為適合
- 需具備公司或學校域名的電郵信箱

◆ **課程日期：**

110 年 7 月 29 日、7 月 30 日，週四五白天 09:00 ~ 12:30、13:30 ~ 17:00，計 14 小時。

◆ **上課地點：**

商研院數位創新人才研究所，台北市復興南路一段 303 號 3 樓。

上課地點位於捷運大安站 6 號出口 (道慈大樓)

註：上課地點與教室之確認，以上課通知函為主。

◆ **課程費用與繳費：**

1. 本課程原價 NT\$10,000 元，費用含課程、講義及餐點。

2. **優惠方案：**凡於 7 月 21 日前完成報名與繳費之學員，可享特惠價 NT\$8,000 元(含稅)。

3. 團報優惠：二人團報可打 95 折、四人團報可打 9 折優惠。

4. 請以信用卡、即期支票或匯款支付—

- 以信用卡支付者：請務必將正確信用卡資料填寫於繳費方式資料表。
- 以即期支票支付者：抬頭「財團法人商業發展研究院」，劃線並禁止背書轉讓，掛號寄至：106 台北市大安區復興南路一段 303 號四樓，商研院劉菊秋收。

• 匯款資訊如下

※戶名：財團法人商業發展研究院

※銀行：第一銀行建成分行 (銀行代碼 007)

※帳號：12110156789

匯款完成請回信告知：學員姓名／匯款日期／轉出帳號末 4 碼，以便核對。

E-mail：anniechen@cdri.org.tw

◆ **報名方式：**

本課程採線上報名，請連結至課程及報名網頁：<http://edu.cdri.org.tw/PB.html>

課程諮詢電話：(02)7707-4975 訓練業務總監 傅小姐，或 E-mail：sincheaufu@cdri.org.tw

報名與繳費確認電話：(02)7707-4972 陳小姐，或 E-mail：anniechen@cdri.org.tw

◆ **報名確認與取消：**

1. 已完成報名與繳費之學員，課程主辦單位將於開課三天前以 E-mail 方式寄發上課通知函；若課程因故取消或延期，亦將以 E-mail 方式通知，如未收到任何通知，敬請來電確認。
2. 已完成繳費之學員如欲取消報名，請於實際上課日前以書面通知業務承辦人，主辦單位將退還 90% 課程費用。
3. 學員於培訓期間如因個人因素無法繼續參與課程，將依課程退費規定辦理之：上課未逾總時數三分之一，欲辦理退費，退還所有上課費用之二分之一，上課逾總時數三分之一，則不退費。
4. 如遇不可抗拒之因素，課程主辦單位保留修訂課程日期及取消課程的權利。
5. 本單位保留是否接受報名之權利。

◆ **結業證書：**

依本會 ISO 品質系統之「教育訓練服務程序」規定，本課程為短期班，參訓學員缺課未超過總時數五分之一者，結業時由本院核發結業證書。