

## 「資料視覺化及數據分析工具應用(PowerBI)」課前須知

此研習課程是使用微軟Power BI Desktop 軟體學習與操作，是一套可安裝在本機電腦的免費商業分析工具，彈指間就能建立內容豐富包含各種視覺效果的互動式分析報表，而且完全免費，並可匯入多種資料來源檔案類型，課前須知如下：

1. 本研習需自行攜帶「筆電」，需為Windows 10、11作業系統筆電或桌機。(此為Microsoft 官方針對Power BI Desktop 軟體系統需求)
2. 建議電腦安裝Google Chrome 瀏覽器(若未安裝可選按此連結下載安裝<https://s.yam.com/ol4jh>)。
3. 課程最後一小時會使用Excel 說明資料清理主題，建議安裝Excel 2010或以上版本。(若無Excel 軟體，記下觀念即可)
4. 課前請先行安裝「Power BI Desktop」最新版本，Power BI Desktop 為免費的軟體，不需要支付任何費用，依下步驟說明下載軟體安裝(安裝教學影片：<https://youtu.be/Y5Ef1HWSmmE>)：
  - (1) 選按此官方連結：  
<https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=58494>
  - (2) 選擇語系：Chinese(Traditional) (繁中)
  - (3) 按Download 鈕
  - (4) 若電腦為64 位元電腦系統核選<PBIDesktop\_x64.msi> 檔，若電腦為32 位元電腦系統則核選<PBIDesktop.msi>。
  - (5) 按Next 鈕，開始下載軟體。
  - (6) 完成下載後執行安裝。