

## 行政精英的 Power BI 數據洞察

- ✚ 目的：為培育教學管理專業人才，訓練資訊化分析教學指標、判讀等數據解讀能力，藉由資料視化化工具(Power BI)導入，依需求將資料視覺化模板，提供管理者決策參考。
- ✚ 講師：江明憲、陳柏瑋組長
- ✚ 名額：為教學品質，每堂七位名額：各院教學部 2 位、護理部 1 位、醫模中心 1 位、教務處 3 位

課程內容：

主題	第一堂-Power BI 介紹與基礎
日期/場地	7/11(四)14:00~17:00 北醫杏春樓電腦教室(A)
內容	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Power BI 概述</li> <li>-安裝與設定 Power BI Desktop</li> <li>-數據導入與初步處理</li> <li>-建立基本圖表與報表</li> <li>-創建報表、計算列與量值</li> <li>-簡易 DAX (Data Analysis Expressions) 運用：時間表建置、數學計算</li> </ul>
作業	<p>以自己的資料使用，專案內容包含 1.建置時間表、2.量值計算、3.至少一頁視覺化報表。</p> <p>上傳時間：隔週一晚上 2359 前</p>
主題	第二堂-數據模型與 DAX 公式
日期/場地	7/18(四) 14:00~17:00 北醫杏春樓電腦教室(A)
內容	<ul style="list-style-type: none"> <li>-作業 DEMO：包含說明資料收集目的、監測重要性、數據解釋。</li> <li>-數據模型的重要性</li> <li>-關聯表格與建立關係</li> <li>- DAX (Data Analysis Expressions) 基礎函數</li> </ul>
作業	<p>延續第一堂課作業，完成 1.運用今日 DAX 函數新增計算列或量值、2.運用於視覺化報表。</p> <p>上傳時間：隔週一晚上 2359 前</p>

主題	第三堂-深入數據分析
日期/場地	7/25(四)14:00~17:00 北醫杏春樓電腦教室(A)
內容	-作業 DEMO：新增的內容介紹及如何運用。 - DAX (Data Analysis Expressions) 高級函數 -數據切片與對比分析 - Power BI 中的時間智能功能 -創建交互式報表
作業	延續課堂作業，完成 1.創建一個包含數據切片器和時間智能功能的報表、2.運用於視覺化報表。
主題	第四堂-報表發佈與共享
日期/場地	8/1(四)14:00~17:00 北醫杏春樓電腦教室(A)
內容	-作業 DEMO：新增的內容介紹及如何運用。 - Power BI 服務介紹 -上傳與發佈報表 -報表共享與協作 - Power BI 移動應用與實時儀表板 -發佈一個報表到 Power BI 服務，並設置一個實時儀表板。
作業	每堂課後的作業旨在鞏固學習內容，並為下一堂課做準備。這個課程大綱旨在使行政人員能夠有效地使用 Power BI 進行數據分析和報告。