

「大數據資料視覺化與分析-Excel + Power BI

快速入門與專題應用」教師研討會

活動主旨

無論是大數據、物聯網或人工智慧，這些關鍵字的背後都與數據相關，網路上有愈來愈多的公開資料、人們每天上傳社群網站的圖片或影音數量，以及商家的網路交易量…等等，都讓各行各業的資料量爆增，也產生資料處理、視覺化與分析的職能需求，更讓新興的資料分析師、資料科學家成為熱門的職業。

目前最簡單的數據處理入門工具非 Excel 莫屬，而 Power BI 則是熱門的簡單視覺化與分析軟體，有 PC 版、雲端版與行動裝置版本，可免費下載或於平台註冊使用。只需簡單的拖曳物件即可產生視覺化圖表，所以成為愈來愈多企業機關使用的大數據分析利器。

此研討會將透由實作分享，協助參與教師快速入門，並透由專題實作學會 Excel 與 Power BI 簡單卻強大的大數據處理、視覺化與分析方法，並能實務運用於課程中，提升學生銜接職場的資訊能力。

承辦單位

- 一、主辦單位：實踐大學
- 二、協辦單位：基峰資訊股份有限公司

活動時間和地點

活動日期	2018.5.11(五)
活動時間	下午 13:00~17:00，共計 4 小時
活動地點	圖資大樓 N501 電腦教室
活動地址	台北市中山區大直街 70 號
交通路線	http://www.usc.edu.tw/zh_tw/about/about08
校園位置	http://www.usc.edu.tw/zh_tw/about/about09

參加對象與資格

現職高中職教師、大專院校講師以上資格教師或專業技術教師，且目前已教授或即將開立統計分析、數據分析、資料處理、軟體應用、大數據分析、資料處理、Excel 等相關應用課程者，或是對大數據分析有興趣之教師。

主講人

鄧君如老師

電腦軟體應用專業講師/大數據課程講師/電腦軟體應用作者

活動時程

時間	議程	
13:00~13:30	進入大數據	<ul style="list-style-type: none"> ● 認識大數據 ● 大數據資料處理 ● 大數據資料視覺化
13:30~14:30	大數據資料整理 (使用Excel實作)	<ul style="list-style-type: none"> ● 收集並整理資料數據. ● 常見的資料表問題
14: 30~14:40	茶點與中場休息	
14:40~15:30	<ul style="list-style-type: none"> ●認識大數據視覺化工具 <ol style="list-style-type: none"> 1.工具優勢與應用面 2.無處不在的商業數據平台 3.環境建置與介面環境 	
15:30~16:30	大數據資料視覺化設計與關連分析專題應用 (使用免費熱門工具Power BI實作)	<ul style="list-style-type: none"> ●專題實戰應用 -顧客消費統計分析 <ol style="list-style-type: none"> 1.取得資料並建立視覺效果.. 2.認識視覺效果的組成元素 3.變更視覺效果類型. 4.認識可套用的視覺效果類型 5.以 "交叉分析篩選器" 篩選顯示的資料 6.數據的關連分析處理 7.報表背景與整體視覺美化設計 8.儲存報告.
16:30~17:00	會後討論與交流	

其他說明

- 一、本研討會一律採線上報名（<https://goo.gl/GkG8V5>）。
- 二、本研討會不需任何參加費用，因場地關係，研習人數之限額為 65 人，請及早報名；若報名人數超過研習之名額，主辦單位保有篩選報名人員之權利，並以目前已教授或是即將規劃開立相關課程之教師為優先。註：若名額提前額滿，報名時間將會提前截止。
- 三、請上課教師自備隨身碟，以便儲存資料之用。
- 四、研討會後將提供研習證書(但沒有研習時數條)。
- 五、因學校鄰近捷運文湖線的大直站，所以歡迎老師搭乘大眾交通工具前來參加活動；若是欲開車前來的老師，因校內停車位有限，所以需請老師自行付費，敬請見諒！

活動聯絡人

實踐大學：圖書暨資訊處 楊雅如 02-2538-1111#1813

基峰資訊：出版企劃部 王建賀 02-2788-2408#839