

實踐大學 函



機關地址：10462臺北市中山區大直街70號

聯絡人：楊雅如

電子信箱：janet@g2.usc.edu.tw

聯絡電話：(02)25381111分機1813

傳真電話：(02)2533-6293

受文者：國立暨南國際大學

發文日期：中華民國107年4月12日

發文字號：實圖字第1070004391號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：大數據資料視覺化與分析教師研習計畫書

主旨：檢送本校圖書暨資訊處與碁峰資訊股份有限公司合作辦理「大數據資料視覺化與分析-Excel+ Power BI快速入門與專題應用」研習資訊，敬請惠予公告並鼓勵貴校教師踴躍報名參加，請查照。

說明：

- 一、旨揭研習主要協助參與教師快速入門，並藉由專題實作學習Excel與Power BI簡單卻強大的大數據處理、視覺化與分析之方法，並能實際運用於課程中，以提升學生銜接職場之資訊能力。
- 二、研習日期：107年5月11日(星期五)。
- 三、研習地點：本校N棟圖資大樓N501電腦教室。
- 四、報名方式：採線上報名，活動全程免費，請有興趣之教師自即日起至107年5月4日(星期五)止完成報名，報名網址為<https://goo.gl/GkG8V5>或至碁峰資訊網站-【資訊圖書】-【研習報名】。
- 五、敬請惠予參與研習教師公(差)假登記。
- 六、檢附旨揭活動計畫書。

總收文 107/04/12



正本：公立私立大專校院、全國高級中等學校

副本：碁峰資訊股份有限公司、本校圖書暨資訊處

電子印章
107/04/12
16:20:21



裝

訂

線

機關影像檔公文

「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	● 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)	● 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	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)	●認識大數據視覺化工具 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		●專題實戰應用 -顧客消費統計分析 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