

視覺化分析工作坊

一、活動說明

資料視覺化經常被使用於商業與科學領域中，用來提升商業利益或者是探索資料中未被發現的科學理論。而近幾年，MOOC 形式的學習型態席捲了整個數位學習領域，為全球教育帶來了很大的衝擊，其線上與公開的特點吸引了眾多學習者，數位學習平台也如雨後春筍般地推出。隨著大量數位學習者的使用，也產生大量的學習者數據，若能有效整理並分析其背後所隱藏的涵義，相信能夠不斷地提升教學品質。

商業智慧(Business Intelligence)指的是企業利用資料倉儲技術、線上分析處理技術、資料探勘與資料呈現等技術，進行結構化和非結構化的資料分析。本工作坊將是利用 Microsoft Power BI 進行海量資料處理與分析、資料統計與圖表化分析、資料庫自動化管理，以協助磨課師課程教師瞭解如何對學習者參與課程所產生的大量學習者數據資料進行各種分析，進而將它們轉化為重要情報與資訊，可以協助教師對課程相關經營決策的制訂、以產生優異的學習成效。

二、指導單位：教育部資訊及科技教育司

三、主辦單位：教育部磨課師分項計畫辦公室

四、協辦單位：國立宜蘭大學、淡江大學

五、活動時間：106 年 11 月 24 日上午 9 時 30 分時至下午 4 時

六、活動地點：淡江大學商管大 2 樓 B218(上午) & B217(下午)電腦教室

七、報名網址：<http://news.taiwanmooc.org/workshop-2/>

八、聯絡方式：邱于庭小姐，信箱：ytchiu@niu.edu.tw，電話：03-9317311

九、研習時數：公教人員終身研習時數 6 小時（依實際參與時數申報）

十、活動議程

106年11月24日(星期五) 視覺化分析工作坊		
時間	主題	主講者
09:30~09:50		報到
09:50~10:00	開場與致詞	王英宏組長 淡江大學學習與教學中心遠距教學組組長 黃朝曦教授 國立宜蘭大學 磨課師課程品質提升計畫主持人
10:00~12:00	精湛磨課師-視覺化資料分析	黃朝曦教授 國立宜蘭大學
12:00~13:00		午餐
13:00~16:00	Power BI 初探	楊明玉教授 淡江大學
16:00		賦歸

十一、交通資訊及上課地點

● 自行開車：



淡水校園高速公路指標

- 國道1號五股交流道-北上出口於(五股 八里)出口下交流道，遵照泰山/新莊號誌指示，沿新五路二段右轉成泰路，接著走龍米路一段，接著上關渡大橋為靠右走，接著走民權路(淡水市區)接中正東路一段，於淡水捷運站前右轉學府路直上淡江大學。
- 國道1號南下於重慶北路出口下交流，走重慶北路四段，叉路處靠左於承德路五段向左轉，沿承德路行至七段接著走民權路(淡水市區)，再走中正東路一段直到淡水捷運站，右轉學府路直上淡江大學。

● 搭乘大眾交通運輸工具：

搭乘捷運淡水線至捷運淡水站，於2號出口右轉至公車站，轉乘紅27或紅28(淡江大學-捷運淡水站)公車，至終點站淡江大學站下車，車程約15分鐘。

● 上課地點

