

Big Data/Open Data 數據處理與分析實務研習課程

一、上課日期：103 年 7 月 29 日(二)~7 月 31 日(四) 第一梯(報名即日起到 07/22 為止)

103 年 8 月 12 日(二)~8 月 14 日(四) 第二梯(報名即日起到 08/05 為止)

二、上課地點：樹德科技大學 資管系圖資大樓 8F L0836 教室

三、上課時間：09：30—16：30 (全程參與，提供 24 小時研習證書)

四、認證科目：HPATA：Serevr&Storage (伺服器與儲存管理)

MSCS：Big Data, Configuring (巨量資料分析技術師)

五、課程費用：3500 元(開課第一天收費)

六、建議加考認證費用：2000 元(加贈內含上課已建置好 Big Data 環境 USB 一支)

七、備註：30 人以上開班，最多 45 人，額滿為止。

八、報名網頁：

<https://docs.google.com/forms/d/1poDOQJf3SYi-py0z5ynQCkKfrxE6JxaOuheGZjRBIDE/viewform>

九、主辦單位：樹德科技大學資訊管理系

十、協辦單位：全域科技有限公司

十一、課程大綱：

章節	內容
第一章 認識 Big Data	1.1 Big Data 資料特質與應用 1.2 Big Data 關鍵技術 1.3 Hadoop 運算分析系統架構
第二章 Big Data 實作平台	2.1 Linux Container 雲端虛擬系統 2.2 Hadoop 2 資料作業系統安裝與管理 2.3 Hadoop 2 實務管理(最佳化,高可用性)
第三章 Big Data 資料分析	3.1 Apache Pig運算分析(人力資源失業率調查) 3.2 Apache Hive運算分析(各行業用電量分析)
第四章 HBase - Big Data 資料庫	4.1 安裝 HBase 海量資料庫 4.2 設定 HBase 分散運算模式 4.3 HBase 實務應用