

## 課程簡介

資料科技時代的來臨，全球資料量已然進入 ZB（Zettabytes 這個單位，則是 TB 的十億倍）時代，隨之而來的挑戰就是企業必須對這些巨量資料進行妥善的儲存、管理、處理、搜尋，甚至進行分析整合，如何從中挖掘出對企業有利的資訊也就成了一股新顯學。有鑑於目前各產業數據分析人才的缺乏，特別規劃培訓課程，手把手帶領學生從零開始由最簡單的命令，進而撰寫程式來處理萃取資料，再轉置資料倒入 Hadoop 大數據資料科技平台，進一步使用 HSQL 分析數據資料，為學生奠定資料工程的基礎，引領學生瞭解數位資訊專業之關鍵能力。

## 課程目標

訓練學生具有 Big Data 初階實務分析能力

## 課程資訊

上課地點：中國文化大學推廣教育部大夏館電腦教室

(臺北市大安區建國南路二段 231 號)

聯絡人：趙安婷小姐

電話：02-27005858 轉 8205

電子信箱：[cmnmd@sce.pccu.edu.tw](mailto:cmnmd@sce.pccu.edu.tw)

| 日期           | 時間          | 時數 | 電腦教室 | 課程內容                   |
|--------------|-------------|----|------|------------------------|
| 114/10/19(日) | 13:00~17:00 | 4  | 208  | 一、認識大數據<br>二、數據平台簡介及操作 |
| 114/11/01(六) | 13:00~17:00 | 4  | 209  | Hadoop 檔案分散系統命令操作      |
| 114/11/08(六) | 13:00~17:00 | 4  |      | Hive SQL 資料分析工具        |
| 114/11/15(六) | 13:00~17:00 | 4  |      | 數據資料工程                 |

※請於開始上課前 10~20 分鐘，提早進入教室領取大數據平台練習

帳號