

檔 號：

保存年限：

財團法人中華民國電腦技能基金會 函

機關地址：10558臺北市松山區八德路三段
2號6樓

聯絡人：龔俊豪

電話：(02)25778806

傳真：(02)25778135

Email：chunhao_kung@mail.csf.org.tw

受文者：國立臺北科技大學

發文日期：中華民國104年6月9日

發文字號：電技字第1040000170號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文(附件一 1040000170_Attach1.pdf)

主旨：檢送「EEC巨量資料處理與分析專業認證教師研習會」
簡章乙份，敬請區域產學合作中心協助公告，並鼓勵夥
伴學校相關系所教師踴躍報名參加。

說明：

- 一、本會在104年7月23、24日兩天於致理技術學院舉辦旨揭
教師研習，聘請專業講師介紹巨量資料處理與分析。
- 二、本研習採線上報名，欲知詳細活動辦法及報名作業，請
至本會網站：<https://goo.gl/4Txvp0>。
- 三、若需進一步了解活動內容，請洽張小姐，(02)2577-8806
分機734。

正本：國立臺灣科技大學、國立臺北科技大學

副本：



巨量資料處理與分析 專業認證教師研習會

壹、研習目的

近年來，巨量資料(Big Data)竄紅，目前已經深化到各種商業領域的運用；例如「啤酒、尿布、星期五」、「颶風和草莓夾心酥」這兩個例子你一定不陌生，美國知名零售商運用龐大的交易資訊，分析過去數十年民眾購物行為，找出高度相關的資料。這些耳熟能詳的案例背後都是性別、年齡、消費習慣等串起成千上兆的數據所產生的消費行為。阿里巴巴集團創始人馬雲表示：「人類已經從 IT (information technology) 時代走向DT (Data technology) 時代，IT 時代是以自我控制、自我管理為主，而DT時代是以服務大眾、激發生產力為主的技術。這兩者之間最主要的不是技術的差異，而是思想觀念層面的差異。」

本次研習會活動聘請到知名講師教授專業課程，參與研習的老師可於課程中了解如何挖掘資料的價值，並於會後提供參與本研習之老師8週教學講義，未來可融入相關教學課程中，協助全國技專校院老師培育巨量資料處理產業所需之技術人才。

貳、主辦單位：財團法人中華民國電腦技能基金會

參、協辦單位：致理技術學院

肆、研習時間、地點

研習地點	報名截止日期	研習時間
致理技術學院	即日起~104/7/10	7/23~7/24

備註：研習地點為電腦教室，屆時將會另行通知。

伍、研習學員

本研習課程每場次預計招收40位學員，敬請各技專校院資訊相關科系教師踴躍報名。

陸、報名及費用

- 一、即日起至104年7月10日(星期五)，於財團法人電腦技能基金會師友會網站(<https://goo.gl/4Txvp0>)接受報名。因名額有限每校以2位老師參加為上限，請內部自行協調參加研習人員，若報名人數過多或資格不符，主辦單位保有篩選報名人員之權利。
- 二、研習費用：特價1,500元(原價4,800元)，費用包含：
 1. EEC巨量資料處理與分析課程及上課講義
 2. EEC巨量資料處理與分析認證考試
 3. EEC巨量資料處理與分析8週教學講義
- 三、報名資料經審核通過後，主辦單位將以e-mail寄發「繳費通知信」，請於收到通知信後三天內繳交研習費用，未完成繳費者將自動喪失參與資格。報名教師亦可至師友網查詢審核結果，確認參與權利。

柒、認證作業：

- 一、認證科目：EEC巨量資料處理與分析(DPA)。
- 二、滿分100分，成績總分達70分(含)以上者該科合格。
- 三、認證通過者於活動結束後一個月寄發EEC巨量資料處理與分析(DPA)合格證明。

捌、注意事項

- 一、本次研習為期2天，全程參與者將發給研習證明(16小時)乙張。
- 二、完成報名及繳費動作後將寄送相關教材及書籍，本會於研習期間供應中餐及飲料點心，差旅及住宿請自理。
- 三、聯絡人：
張小姐 (02)2577-8806分機734 helen_chang@mail.csf.org.tw

玖、課程大綱：(實際課程將依授課狀況調整)

第一天時間	第一天課程內容	第二天時間	第二天課程內容
08:30~09:00	人員報到	08:30~09:00	人員報到
09:00~09:15	開場(CSF)	09:00~10:45	課程內容： 資料探勘與視覺化基礎1
09:15~09:45	課程內容： 資料科學與巨量資料		
9:45~10:45	課程內容： 資料處理的基礎		
10:45~11:00	休息時間	10:45~11:00	休息時間
11:00~12:00	課程內容： 統計分析基礎1	11:00~12:00	課程內容： 資料探勘與視覺化基礎2
12:00~13:00	午餐時間	12:00~13:00	午餐時間
13:00~15:00	課程內容： 統計分析基礎2	13:00~15:00	考前總複習與解題
15:00~15:15	午茶時間	15:00~15:30	測驗場佈
15:15~17:15	課程內容： 統計分析基礎3	15:30~17:00	DPA測驗(CSF

