

檔 號：210206
保存年限：5

國立高雄第一科技大學 函

地址：82445高雄市燕巢區大學路1號

承辦人：金立萍

電話：6011000#4501

傳真：076011041

電子信箱：liping@nkfust.edu.tw

受文者：國立暨南國際大學

發文日期：中華民國104年5月20日

發文字號：第一科大財金字第1041560131號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明十一（1560131A00_ATTCH1.PDF，共1個電子檔案）

主旨：本校財務金融學院訂於104年7月2日至7月3日舉辦「利用R語言掌握大數據的脈絡」研習會，敬請協助公告並轉知所屬踴躍報名參加，請查照。

說明：

- 一、R語言是1993年開發的語言，在這資訊多元化的時代，近年來已在國外被普遍使用，例如知名的Google、Facebook、New York Times、Bank of American以及全球訂房網站Agoda皆採用R語言進行資料分析。相較於Matlab或SAS昂貴的授權費用，R語言是一個自由軟體，且應用範圍廣泛，尤其圖形化介面讓使用者更容易操作並減少程式撰寫。
- 二、主講者：何宗武教授(研究領域：國際投資學、資產訂價、數量決策模式)
- 三、課程日期：104年7月2日（四）至104年7月3日（五）
- 四、課程時間：9:00-16:30
- 五、課程地點：國立高雄第一科技大學 財務金融學院實習金控中心E118教室
- 六、課程費用：每人3,500元(包含午餐，課程結束後頒給16小時研習證書。)<至報名截止日，繳費人數達30人即開班>
- 七、匯款帳號：台灣銀行高雄分行011036032189 (戶名：國立



高雄第一科技大學校務基金401專戶)請備註參加利用R語言掌握大數據的脈絡課程<請至銀行匯款，無法使用網路銀行轉帳及 ATM轉帳>

八、線上報名：<http://www1.cof.nkfust.edu.tw/files/87-1012-424.php>

九、報名截止日：即日起至104年6月22日(一)止

十、聯絡方式：07-6011000轉4506簡小姐；E-mail：kate@nkfust.edu.tw

十一、活動流程表：詳如附檔DM

正本：公私立大專校院

副本：財務金融學院

104/05/27
09:52:48

依分層負責規定 授權單位主管決行

擬辦：

一、將來又上傳本校公文系統，
公告週知。

二、文陳閱後存。



研發處綜合
企劃組組長 林玉溪

代

專員王淑娟
104-5-27

教授兼研發處學術
及推廣服務組組長 施君興

研發處綜合
企劃組組長 林玉溪

代

利用 R 語言



國立高雄第一科技大學
實習金控中心
Financial Holding Training Center

掌握大數據的脈絡

R語言是1993年開發的語言，在這資訊多元化的時代，近年來已在國外被普遍使用，例如知名的Google、Facebook、New York Times、Bank of American以及全球訂房網站Agoda皆採用R語言進行資料分析。相較於Matlab或SAS昂貴的授權費用，R語言是一個自由軟體，且應用範圍廣泛，尤其圖形化介面讓使用者更容易操作並減少程式撰寫的時間。

想學習R語言，卻苦無入門管道嗎？

現在加入「利用R語言掌握大數據的脈絡」一起進行R語言的探索之旅吧~

主講者

何宗武

美國猶他大學(University of Utah)經濟學博士

研究領域：國際投資學、資產訂價、數量決策模式

- 課程日期：104年7月2日(四)、104年7月3日(五)
- 課程時間：9:00~16:30
- 課程地點：國立高雄第一科技大學 財務金融學院實習金控中心E118教室
- 課程費用：每人3500元(包含午餐，課程結束後頒給16小時研習證書。)
- 匯款帳號：台灣銀行高雄分行011036032189(戶名：國立高雄第一科技大學校務基金401專戶)
請備註參加利用R語言掌握大數據的脈絡課程 (請至銀行匯款，無法使用網路銀行轉帳及ATM轉帳)
- 線上報名：<http://www1.cof.nkfust.edu.tw/files/87-1012-424.php>
- 報名截止日：即日起至104年6月22日(一)止
- 聯絡方式：07-6011000轉4506簡小姐；E-mail: kate@nkfust.edu.tw



附註：1. 至報名截止日，繳費人數達30人即開班。

7月2日(四) R的數據分析(Data Analytics)	
時間	課程內容
主題：使用R與世界接軌	
0900-1000	R的雲端資源與六大資料結構
1000-1030	休息與練習(裝置線性代數加速程式)
1030-1100	網路資料一把抓
1100-1130	中場休息時間
1130-1200	R的內建函數(數值與文字)
1200-1330	用餐時間
主題：R資料分析入門	
1330-1415	認識R的物件導向程式設計(OOP)：以線性迴歸為例
1415-1500	資料處理：apply() 家族與reshape()
1500-1535	茶敘時間
1535-1645	寫函數與迴圈
1645-1630	認識R的GUI：R Commander簡介

7月3日(五) R的大數據環境	
時間	課程內容
主題：R的大數據解決方案	
0900-0950	大數據簡介：Hadoop資料結構與R的解決方案
0950-1005	中場休息時間
1005-1045	R的大數據解決方案-1：ff和ffbase套件
1045-1115	R的大數據解決方案-2：big的套件家族
1115-1200	R的大數據解決方案-3：平行演算
1200-1330	用餐時間
主題：Data-Mining、財經演算與視覺化	
1330-1420	資產選擇與多變量方法, library(fAssets)
1420-1430	茶敘時間
1430-1550	資產配置與投資組合管理, library(fPortfolio)
1545-1630	rattle介紹：Data-Mining GUI 套件

主辦單位：國立高雄第一科技大學財務金融學院 實習金控中心

