

檔號：PC00206
保存年限：5

國立臺北商業技術學院 函

地址：臺北市中正區濟南路一段
321號
聯絡人：林宜璇
電子信箱
：lin90963@webmail.ntcb.edu.tw
聯絡電話：(02)23226331
傳真電話：(02)23226110



受文者：國立暨南國際大學

擬辦：

教授兼研發長 尹邦嚴

發文日期：中華民國101年8月31日

一、將來文上傳本校公文系統，

發文字號：北商技資研字第1010010017號

公告週知。

速別：普通件

專員 王淑娟

副教授兼研發處主任 戴榮賦

教授兼研發長 尹邦嚴

密等及解密條件或保密期限

二、文陳閱後存。

附件：課程簡章(萬能科大R統計軟體進階課程簡章.PDF, 共1個電子檔案)

主旨：檢送本校「101年度教育部補助技專校院建立特色典範計畫R統計軟體進階課程簡章」乙份，惠請轉知 貴校教職員及研究生報名參加，請 查照。

說明：

- 一、為執行教育部補助本校建立特色典範計畫，開設R軟體進階課程教育訓練。本所擬於101年10月委請校外R軟體種子教師協助。
- 二、開課日期：10/06(六)、10/07(日)，共二天，每天上午9：00至下午17：00，共14小時。
- 三、開課地點：萬能科技大學萬全大樓S704專業電腦教室。
- 四、報名方式：本研習課程採網路報名，報名網址：
：http://ism.ntcb.edu.tw/front/bin/home.phtml
- 五、報名期間：自9/19起開放網路報名，額滿為止，逾期恕不受理。
- 六、其他：
 - (一)本課程免費提供教材，並可登錄研習時數證明。
 - (二)本課程開班名額為40人，額滿為止。

正本：公私立大專校院

副本：本校資訊與決策科學研究所

101709/03
08:46:52

101.年 9.月 3日 臺北文總字第 0100/0668 號



裝

訂

線

校長 賴振昌



裝



線

75



國立臺北商業技術學院 101 年度教育部補助技專校院 建立特色典範計畫「R 統計軟體進階課程」簡章

一、課程目的

本校承接教育部補助技專校院建立特色典範計畫-運用開放源碼統計軟體建置商管學院教學、研發與產學合作平台，擬開設 R 軟體初階與進階教育訓練課程，以培育全國技專院校使用 R 軟體之種子教師及推廣企業人士使用。

二、課程簡介

本次進階課程內容主要介紹「統計計算語言 R 軟體」的基本指令及基礎統計程式設計技巧，包括熟悉 R 語言進階應用，能夠運用 R 語言套件和程式設計，並且應用在資料探勘、統計分析和類神經網路等領域。

三、課程時間及地點

時間：10/06(六)、10/07(日)，共二天，

每天上午 9：00 至下午 17：00，共 14 小時。

地點：萬能科技大學萬全大樓 S704 專業電腦教室

(32061 桃園縣中壢市萬能路 1 號)

四、課程對象

(一) 全國大專院校教職員及研究生。

(二) 名額：40 名，額滿為止。

五、授課教師：

萬能科技大學資訊管理系王金印副教授。



六、報名方式

(一) 請於報名截止日前上網報名，報名網址：

<http://ism.ntcb.edu.tw/front/bin/home.phtml>。

(二) 聯絡窗口：林宜璇助理 (02) 2322-6331

七、報名期間

自 9/19 起開放網路報名，額滿為止，逾期恕不受理。

八、辦理單位

(一) 主辦單位：教育部。

(二) 協辦單位：國立臺北商業技術學院資訊與決策科學研究所、
萬能科技大學資訊管理系。

九、報名注意事項

本課程由教育部全額補助，免費提供教材，不提供交通及其他膳宿費用，並可登錄研習時數證明。

十、課程內容

日期	時間	課程內容
101/10/06(六)	09:00-10:00	R 軟體與資料探勘應用
	10:00-11:00	R 軟體與 Rattle 套件
	11:00-12:00	資料清理 (data cleaning)
	12:00-13:00	休息用餐
	13:00-14:00	資料探索 (data explore)
	14:00-15:00	資料轉換 (transformation)
	15:00-16:00	模型建立 (model)
	16:00-17:00	模型評估(evaluation)



101/10/07(日)	09:00-10:00	R Commander 套件與環境
	10:00-11:00	R Commander 與統計分析
	11:00-12:00	R 軟體之函數應用與設計
	12:00-13:00	休息用餐
	13:00-14:00	R 與迴歸分析
	14:00-15:00	R 與決策樹 (Decision Tree)
	15:00-16:00	R 與支援向量機(SVM)
	16:00-17:00	R 與類神經網路(NN)

75

