

# 巨量資料分析工作坊

## 活動目的：

面對全球進入大數據時代，為掌握巨量資料在金融及行銷領域之應用，本工作坊利用巨量資料科學技術(Python 程式語言)，以期能有效掌握數據的意涵，並進而建立預測模型，發展精確投資策略。

## 開課對象：

1. 對巨量資料分析有興趣的學員
2. 沒有程式概念但想要學程式設計的學員
3. 想利用程式對金融資料進行分析與預測的學員
4. 對程式交易應用之基礎入門有興趣者

工作坊議程表

日期	時間	主題
8/4(六)	09:00-09:10	報到
	09:10-09:20	長官致詞
	09:20-12:20 (引言人: 鄭淑玲老師 講師: 蔡進金老師)	Anaconda 3 介紹
		Python 程式設計概述(一): 資料型態與運算, 邏輯判斷與迴圈
		Python 程式設計概述(二): 檔案處理, 函數與模組
	12:20-13:00	午餐休息
	13:00-18:00 (講師: 蔡進金)	Python 常用套件介紹
網路爬蟲 v.s. 網頁資料擷取初探		
股價資料及技術分析(K 線)		
8/5(日)	09:00-12:00 (引言人: 鄭淑玲老師 講師: 蔡進金老師)	投資策略分析方法介紹
		建構交易策略 (複合指標)
	12:00-13:00	午餐休息
	13:00-18:00 (講師: 蔡進金老師)	實作練習 1: 行銷應用
實作練習 2: 金融應用		

備註：敬請自備筆電(若需要借用，請事先聯絡主辦單位)

## 主講人：蔡進金

(經歷：統一綜合證券股份有限公司 資訊部副理、高雄應用科技大學金融系兼老師)

活動日期：2018 年 8 月 4 日、2018 年 8 月 5 日

活動地點：台南南科 AI\_ROBOT 自造基地 4F (744 台南市新市區南科三路 17 號 4 樓)

報名網址：<https://goo.gl/forms/G2UENTYYboipkSwn2>

課程費用：免費(提供午餐及餐點茶水，響應環保，敬請自備杯具)

聯絡方式：鄭淑玲老師，E-mail：[emily.shuling@gmail.com](mailto:emily.shuling@gmail.com)

主辦單位：遠東科技大學 承辦單位：多媒體與遊戲發展管理系

協辦單位：南科 AI\_ROBOT 自造基地

主辦單位保有修改變更或暫停本活動之權利



報名網址