

Data Science For All 人文關懷社會實踐工作坊

屬於每個人的資料科學 ——你該知道的資料科學新革命

講師

Karl Ho 教授

德州大學達拉斯分校經濟政治與政策學院
School of Economic, Political and Policy
Sciences Director of Academic Computing

Big Data? Data Science? R? Python? Machine Learning? Computer Programing?

本次課程將結合資料科學與社會議題，不論科系、領域及背景，透過深入淺出的理論與實作案例，一天讓你了解如何運用資料科學解決真實社會的問題！尤其歡迎人文社會領域的加入，一起探索資料科學的新世界。

活動議程

8:10—09:00 報到

9:00—12:00 資料科學簡介

- Big Data和Small Data
- Big Data的資料生成與蒐集
- Open Data與API
- 實作案例—
假新聞？如何辨別假新聞？
虛擬社群媒體如何真實的改變世界？

13:30—16:30 資料科學的用途與限制

- 資料呈現的視覺化
- Big Data的處理分析工具
- AI: 機器學習、深度學習
- 資料科學也可以...
資料科學與社會公益的應用：食物銀行
- 實作案例—
從演算偏差到害怕錯過(Fear of Missing Out)：
STEM教育裡失落的一角
- 反思：
數學殺傷性武器—大數據如何加劇不平等並危害民主？

活動時間

108年1月11日(五) 8:10—16:30

活動地點

國立中興大學社管大樓120教室

參加對象

對Data Science具有高度興趣者

活動報名

<https://goo.gl/oTeySy>

為配合課程實作，
請自備筆記型電腦，
另行E-mail通知軟體下載及安裝方式。



主辦單位

國立中興大學
國家政策與公共事務研究所



協辦單位

集拾豐收有限公司
亞何科技股份有限公司

本場次活動全程參與可獲得公務人員終身學習時數6小時 通識自主學習活動2點