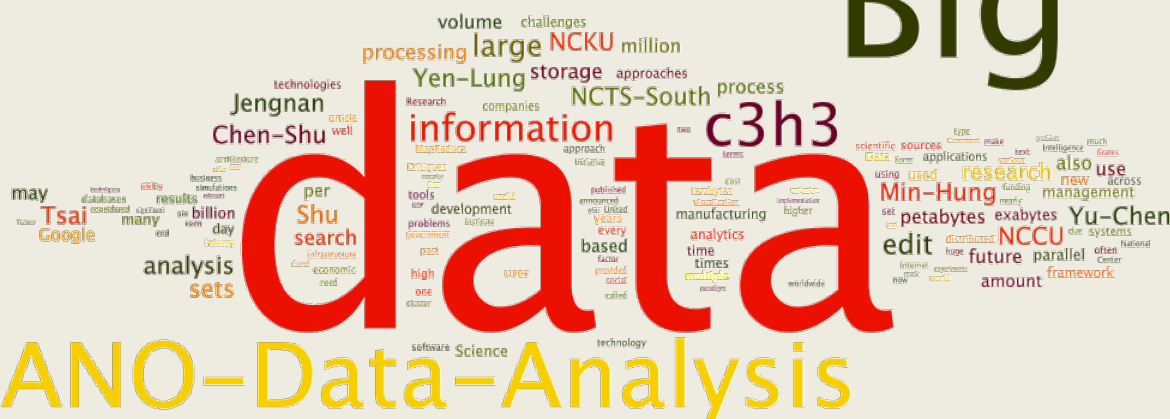


Big



NANO-Data-Analysis

2014 NANO Data Analysis

資料分析現今應日與數據簡介
 研、政、聯合短期課程

地點：研、政學系4F電腦教室(3178)

大 資料分析是現在資訊科技的熱門主題。從資料分析中衍生出許多不同的應用及工作機會。其中最重要的關鍵，是人們如何應用軟硬體，以及所學過的數學理論，從資料中找到趨勢預測並建立數學模型；如多年來所累積的氣象資料即可成為預測天氣的好幫手；而人們在購物網站所留下的瀏覽及搜尋資料，更能讓廠商調整庫存及發現未來的商機。但如何從歷史資料中學習，就是一門大學問。尤其是這些資料常以指數般成長，短時間內即成為龐大而難以分析的巨量資料。相較於巨量資料，我們能給學生入門的資料量是相對微小的。因此，本次的短期課程以 **NANO Data Analysis** 為主題。而選擇 **NANO** 這個字除了代表資料量大小之外，另一方面也是 **Nowadays Applications and Numerical Opening** 的縮寫。我們將在這個短期課程中，討論大資料的應用以及從數值方法上如何切入。

Speakers:

張家齊先生

郭韋廷先生



熱愛分析資料的工程師

Pandas的貢獻者之一

廖尹禎先生

陳嘉葳先生



喜歡數學與程式的應用

NUK useR! 創辦人



Contact
 National Center for
 Theoretical Sciences (South)

Ms. Ingrid Fu

Tel: (06)2757575 Ext: 65010

E-mail:
 math@ncts.ncku.edu.tw

日期	時間	主講人	講題
Sep. 12	10:00~12:00	郭韋廷	Pandas: Python Data Analysis Library
	14:00~16:00		Scikit-learn: Machine Learning in Python
Sep. 13	10:00~12:00	張家齊	Kaggle: Learning from data
	14:00~16:00	廖尹禎	Parallel Computing in Data Analysis, Part I
Sep. 14	10:00~12:00	張家齊	Play Data
	14:00~16:00	陳嘉葳	Parallel Computing in Data Analysis, Part II