

【應統二 1】 資料庫管理

授課教師:郭清章

研究室:中商大樓5F (應用統計系)(7517)

Office hour:(五)16:10-18:00

Email:johnkuo@nutc.edu.tw

課程簡介

- 從資料庫基礎理論出發：針對初學者學習資料庫系統理論所設計的內容，詳細說明資料庫系統的各種資料庫模型、主從架構資料庫系統、**ANSI-SPARC**三層資料庫系統架構、資料庫綱要和資料庫管理師負責的工作。

教學目標

- 使用的桌上型資料庫系統，其強大功能，甚至不用撰寫任何程式碼，就可以輕鬆建立使用者所需的資料庫系統。

課程內容

- 資料庫概念
- Access2013操作
- 關聯式資料庫
- 實際案例設計
- 統計資料庫使用與軟體分析(Option, Matlab).
- 職場達人SHOW-39.資料庫管理師
- <https://www.youtube.com/watch?v=94wV2o8ej0s&list=PLCE56826F00E486D8&index=39>

數據科學家

- 大數據當道! 數據科學家年薪500萬
- <https://www.youtube.com/watch?v=2RXmzf3BFsM>
- 大數據人才好薪情 年薪上看175萬 -udn tv
- <https://www.youtube.com/watch?v=u1JvpEGqyLW>
- 國內逾6千AI職缺! 資訊機械、人文須兼顧
- https://www.youtube.com/watch?time_continue=243&v=oA61ERpCXFA

大數據競賽&學習

- 玉山銀行與SAS (賽仕電腦軟體)共同主辦的「第七屆大數據資料科學家競賽」
- <https://www.esunbank.com.tw/bank/about/news-center?previewItemID=%7B37FC8E93-0BB3-4580-9E4A-C2594A1C8AB1%7D&filter=%7BD3D086FF-0713-46E5-A7D0-136259716415%7D&range=2018&previewType=news>

參考書籍

書名	作者	出版社	出版年度	版次	出版地
Access資料庫系統理論與實務	陳會安	旗標出版社	2015	4	台北市
參考書目					
MATLAB程式設計進階篇(第二版)	張智星	碁峰	2013	2	台北市

評分項目

- 小組(個人)討論、報告與出席：40%
- 期中考：30%
- 期末考：30%

Q&A

- 盲目信仰大數據的時代必須要結束

https://www.ted.com/talks/cathy_o_neil_the_era_of_blind_faith_in_big_data_must_end/transcript?language=zh-tw#t-786689