

*Department of Data Processing
Kaohsiung Commercial High School*



105(1)

專題製作

Seminar on Research Project

樹德科技大學 資訊管理系

蕭銘雄/董信煌

課程內容簡介 (1/2)

- **董信煌**
 - 大數據應用簡介
 - 開放資料與社群網路資料
 - 分析工具介紹與示範



課程內容簡介 (2/2)

- **蕭銘雄**
 - 小論文的撰寫結構與方式
 - 小論文的實例介紹與賞析
 - e化競賽簡介



本週課程

- 課程內容簡介
- 小論文製作簡介
- 文獻資源搜尋方式簡介



小論文製作簡介

(分組)

- 尋找研究主題
- 尋找研究資源與文獻
- 撰寫論文
- 參與競賽



尋找研究主題 (1/2)

- **例如: Pokémon GO**

- 研究遊戲本身的發展, 設計, 或特色?
- 研究消費者的使用行為?
- 研究對青少年生活與學習的影響?
- 研究對周邊商家的效益?
- 研究對社會與公共利益(如: 交通)的威脅?
- 研究對遊戲產業的衝擊?
- ...



尋找研究主題 (2/2)

- 新的主題
 - 有吸引力
 - 富挑戰性
 - 但文獻資料不好蒐集 (因為做類似研究的人還少...)
 - 問卷資料也不好蒐集 (因為使用者還少...)



尋找研究資源與文獻 (1/2)

- 實體圖書館資源
- 網路資源
 - Google
 - 報章雜誌官網
 - udn
 - 數位時代
 - Engadget
 - 商業週刊
 - ...



尋找研究資源與文獻 (2/2)

- **圖書館資料庫(例如國家圖書館)**
 - 臺灣博碩士論文知識加值系統
 - 臺灣期刊論文索引系統



小論文結構

- **前言**
 - 研究背景與動機
 - 研究目的
- **研究方法**
 - 量化或質性
- **資料蒐集與分析 (研究結果)**
- **結論**





往後幾週的工作

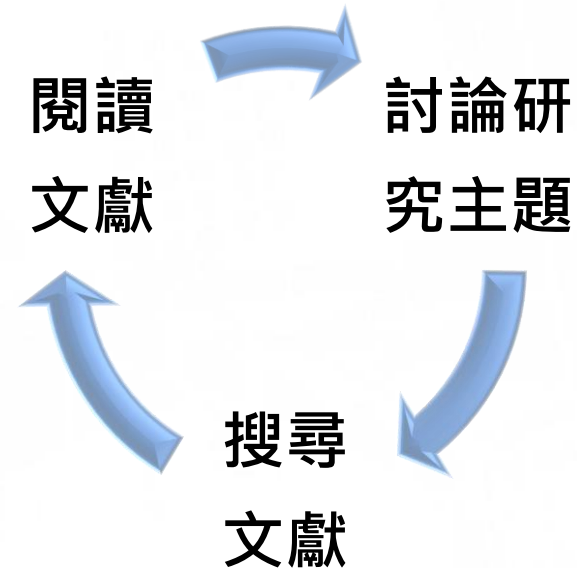
分組

- 建議3~4人一組
- 如有特別情況, 再行考量.



討論研究主題

- 各組成員提出研究主題 (可以跟大數據有關)
- 到網路或圖書資料庫上找尋文獻
- 閱讀文獻



研究背景 (1/2)

- 從文獻中彙整出該研究主題的背景介紹, 例如:
 - 簡介Pokémon GO是什麼
 - Pokémon GO的發展情況
 - 提出Pokémon GO的一些統計數據



研究背景 (2/2)

An Example

● 該研究主題的意義

- ibon的全名是「ibon便利生活站」，它是統一超商(7-11)店內用來提供給消費者服務的多媒體觸控機，消費者透過ibon，可以提供消費者更多樣的服務。
- ibon為消費者提供各種即時便利的服務，包括行動辦公室、代收汽機車強制險...

● 該研究主題的發展情況

- ibon於2005年設立，至今已經有10年的歷史。
- 7-11在2014年開始啟動第二代「ibon2.0」導入計畫，並在今年7月底正式完成，總共投入近8億元資金。

● 該研究主題的統計數據

- 2014年ibon的交易筆數達1.5億筆(包含實體及App)，也就是平均每位國民一年使用6.39次的ibon。
- 7-11預估到2015年底，ibon的使用將突破1.8億筆。
- 截至2015年8月為止，ibon共提供700多項服務，合作廠商已超過300間。
- 光2015上半年，ibon便賣出250萬張高鐵車票、360萬張台鐵車票。





End of Topic 1