

# 資料科學與社會研究 跨域專長經驗分享



台大經濟系 許郁盈

Astrid Hsu

1

## Level 3 課程經驗分享

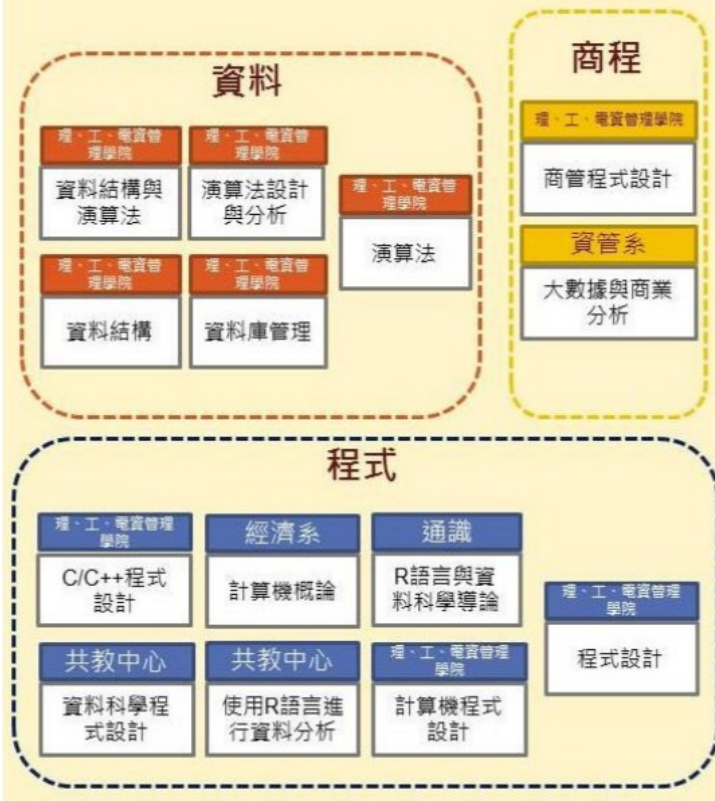


# 計算機相關課程

- ◎ 程式
- ◎ 資料
- ◎ 商程

## 計算機相關課程

(兩個群組以上、至少6個學分)



## 跨域應用課程

(至少9個學分，其中3學分是學生所屬系所課程，6學分屬其它系所)

經濟系 計量經濟學一、二	經濟系 賽局實證分析	經濟系 總體經濟計算
經濟系 應用個體經濟學一、二	經濟系 實驗經濟學二：政治經濟學的理論與實驗	經濟系 進階經濟計量專題
經濟系 人口與經濟成長：量化分析	經濟系 實驗經濟學一：行為賽局論	經濟系 產業組織導論
經濟系 內生性計量經濟分析	經濟系 高等財政學	經濟系 媒體、政治，與全球化
政治系 社會科學統計方法專題	社會系 研究方法與資料處理	社工系 測量工具與統計分析
新聞所 社群媒介與輿論分析	國發所 量化分析專題	

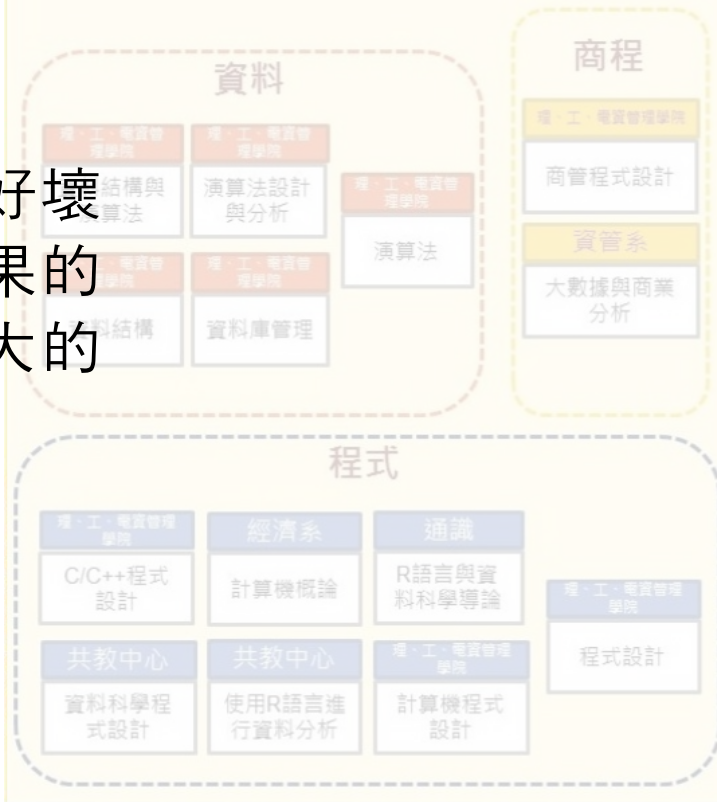


## 跨域 應用課程

研究方法的好壞  
對於研究結果的  
品質具有很大的  
影響。

### 計算機相關課程

(兩個群組以上、至少6個學分)



### 跨域應用課程

(至少9個學分，其中3學分是學生所屬系所課程，6學分屬其它系所)

經濟系 計量經濟學一、二	經濟系 賽局實證分析	經濟系 總體經濟計算
經濟系 應用個體經濟學一、二	經濟系 實驗經濟學二：政治經濟學的理論與實驗	經濟系 進階經濟計量專題
經濟系 人口與經濟成長：量化分析	經濟系 實驗經濟學一：行為賽局論	經濟系 產業組織導論
經濟系 內生性計量經濟分析	經濟系 高等財政學	經濟系 媒體、政治，與全球化
政治系 社會科學統計方法專題	社會系 研究方法與資料處理	社工系 測量工具與統計分析
新聞所 社群媒介與輿論分析	國發所 量化分析專題	



## 總整課程

- 開設於下學期，應用跨域專長相關課程所學。
  - 參與實習
  - 組隊參與當學期 Hackathon
    - 「利用歷史天氣預估農產品的價格」



## **Workflow**

---

- ⦿ Data loading
- ⦿ Data pre-process
- ⦿ Feature Selection
- ⦿ Model Selection
- ⦿ Model evaluation
- ⦿ Visualization

---

2

## 個人建議

---



## 個人建議

---

- ◎ 累積實力，自主學習
- ◎ 妥善規劃修課時間！





---

# Thanks!

*Any questions ?*