

# DBMS 2020 學期專題

白崇佑 統計四 105208088

邱思嘉 統計四 104701017

洪翊倫 應數四 104508018

楊善評 統計碩 107354002

**題目：**政大資科課程評分暨資源共享系統

**題目說明：**

現行政大的選課系統只有在選課階段能看到同學對該門課程的評價，對於一些想提早規劃修課的同學來說不太方便。網路上各論壇雖有資訊，卻沒有良好的整合在一起，讓同學蒐集情報上不甚方便。目前很多外系生都想修習資科系的課程，但卻沒有學長姐能夠提供考古題幫助，或是臨時有問題卻找不到助教或老師提供解答。再者，很多大學部或研究所學生要做專題跟寫論文時，不知道教授的指導方式跟實驗室狀況，只能盲人摸象般一間一間實驗室敲門拜訪。

有鑑於上面的問題，希望可以開發出專屬於資科系，讓同學給每個修習過的課程評分的系統。再加之上面能夠有學長姊提供考古題檔案或文字敘述的題目。又平台上能夠讓同學對各類資科系課程遇到問題時提出問題，好心的同學或是老師能夠在上面回覆解惑。針對專題跟論文，也能讓同學以匿名的方式分享教授的指導方式跟實驗室運作模式。

**Entity Types:**

1. 資科系必修與選修課程
2. 實驗室
3. 教師

4. 資科系學生
5. 外系學生

**Relationship Types:**

1. 修課
2. 做專題與寫論文
3. 教導
4. 分享考古題
5. 評價與分享課程資訊
6. 評價實驗室與教師指導方式

- 每門必修與選修課程由一位老師教導，複數個學生修課
- 一個老師主持一間實驗室，指導複數個專題生與研究生
- 每名資科系學生須參與專題研究或論文寫作，並分享老師指導風格與實驗室運作狀況給尚未參與的同學。
- 外系學生與資科系學生可對複數門課程給分與分享評價，並提供考古題給其他尚未修過課的同學。