**主題：**

政大課程查詢系統

**想要改進的地方：**

<篩選條件>

1. /\*篩選應該要可以篩「是不是核通」\*/  
 2. 可以用精確的節數來找，例如 : 有五5的課(strict!!!)  
 3. /\*條件篩選可以多加修別：必修、選修、群修（群a,群b,群c）\*/

4. 把「下一頁」按鈕改成「往下閱讀更多」

5. 時間篩選多一個按鈕，可選擇「要的時間」或「想排除的時間」

<新增功能>

4./\*即時模擬課表\*/

**系統細節(需要做的內容)：**

<架構>

前端介面->中端條件處理->後端資料->中端條件處理->前端介面呈現結果

Ex (Use Case1):

使用者選擇要五234的通識、且要核通，系統接收條件後，從資料庫

提取符合此條件的課程資訊，再將資訊呈現於前端介面上；

第一次僅呈現至多十筆結果，使用者想再看更多結果時，按下「往

下看更多」，前端介面就會再呈現十筆新的資料，原資料會保留

<功能>

1. (新增)頁面按鈕

將「下一頁」改為「往下看更多」，看過的資料仍會保留在上面

2. (新增)開課時段選擇

表格呈現「精確時間」，可以選擇要排除那個時間或者只要選擇那些時間，(沒)碰到就不行。

3. (原有)篩選條件

科目名稱？任課教師？

課程類別(整開/通識/體育/學分學程/輔系/教學實務與實習/服務/體育/國防/學院...)？

遠距科目？

**分工：**

負責溝通、PPT、報告 \*1：少維

前(HTML、JavaScript) bootstrap套版？\*1：伊涵

版面設計、Code

中(Express、JSP/Servlet) python? \*2：柏晟、莉雯

接收前端條件，並從後端提取資料

後(MongoDB、MySQL) \*2：辰瑋、欽棠

把資料整理成可以被提的樣子

靜態課程PDF：<http://newdoc.nccu.edu.tw/teaschm/1061.pdf>

[可以直接 PDF to csv]

xlsx:<https://drive.google.com/file/d/1AaJ-pXgJQW0wM4DT_CKu57_qeQiFVFBa/view?usp=sharing>

**日程**：

4/23 期初提案(5%)

做PPT、報告

5/7 期中進度報告(15%)

6/25 期末呈現(30%)

預期進度：