

需求規格書

組別名稱:2017/9/28

組長 : D0511336 陳昱彰

組員 : D0587129 鄭皓澤

D0542974 翁竹延

D0511408 范瑋倫

D0575892 劉沅旻

D0542295 謝承佑

1. 功能:登入系統：

輸入:使用者的帳戶資料(包括帳號、密碼、學號、科系)

輸出:建入一個帳戶至資料庫

前置條件:架設一個資料庫紀錄帳戶資料

後置條件:

新增使用者所新增之帳戶在資料庫

待登入時核准使用者使用登入系統

動作:

使用者進入選課系統

選擇註冊帳號

創建帳戶資料

完成後，即讓使用者轉回頁面

輸入創建好的帳號、密碼登入系統

2. 功能:推薦選課列表

輸入:

選擇使用者的科系及學程(例如:軟體工程組、電腦系統組、網路資安組)、

選擇必修、選修的類別

輸出:

列出該科系該學程必修、選修的課程資料(包括課程名稱、課程代碼、課程時間、課程地點、教師名稱)

預覽的課表(尚未加選課程前即是空白的課表)

前置條件:將課程及各項資料整理好，建設清單供使用者選擇、觀看

後置條件:使用者要選擇選項，才會進行下一步

動作:

選擇使用者的科系
選擇必修、選修的選項
印出選項的清單供使用者觀看、課表

3. 功能:選課

輸入:使用者選擇加選的功能

輸出:將結果以課表的方式印出、衝堂通知

前置條件:使用者必須選擇加選的功能

後置條件:使用者不能在同時選擇兩門課

動作:

使用者在推薦選課列表裡，會看到清單裡的課程資訊
按下欲選擇的課程之加選鍵
當使用者同時選擇兩門課程時，跳出衝堂通知告知使用者無法加選
重新返回選課頁面，讓使用者再次選擇課程
加選成功後，使用者會看到頁面呈現課堂的代碼填入課表中

4. 功能:關注科目跳出餘額通知

輸入:使用者選擇關注功能

輸出:跳出關注清單裡的科目有餘額的對話框

前置條件:使用者要選擇關注的功能、記錄使用者關注的項目

後置條件:偵測科目的學生人數，確認有無餘額

動作:

當列出使用者欲選修之科目時，使用者按下關注鍵
按下關注鍵後，即紀錄至使用者的關注清單內
當關注清單內之課程有缺額時，使用者會收到通知訊息
收到通知後使用者可自行決定是否進行加選

5. 功能:課程介紹

輸入:使用者選擇有興趣個科目之課程介紹、學生的留言

輸出:課程的上課內容、學生對老師的評價、課程大綱、學生的留言

前置條件:使用者自行選擇科目、學生要登入系統後才能留言

後置條件:要把課程的資料整理好放在頁面中、紀錄學生的留言(匿名回覆)

動作:

使用者進入推薦課表選單後，可以點選課程介紹鍵
按下課程介紹鍵後，頁面出現課程資訊
學生可以在同個頁面裡進行留言的方式回覆課程的心得、推薦
使用者可以在底下進行回覆

6. **功能:**當課程無餘額時，跳出滿堂的通知，並推薦給學生相似的課程，給予選擇

輸入:學生選擇加選功能

輸出:推薦相似的課程

前置條件:課程確定無餘額、使用者按下加選功能

後置條件:推薦相似的課程餘額要充足

動作:

使用者選擇加選功能

該課程無餘額，跳出已滿堂的通知

列出相似的課程給予使用者參考