需求規格書

組別名稱:2017/9/28

組長 : D0511336 陳昱彣

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

1. **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

1. **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:**使用者不能在同時間選擇兩門課

**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

1. **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

1. **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

1. **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