

壹、組員

資訊三丙 李宜屏 D1150224

資訊三丙 曾予菲 D1150166

資訊三丙 林伽紘 D1149890

貳、功能需求 (依優先權排序)

一、加選 (學生)

- 1.於加退選框輸入學號後按下加選鍵可將課程加入個人課表中
- 2.不可衝堂
- 3.不可加選相同課程
- 4.不可超過學分限制
- 5.若選課人數已達修課人數上限則不可加選

二、查看個人課表 (學生、助教、教授)

- 1.輸入學號或助教證號或教師證號後顯示個人課表

三、退選 (學生)

- 1.於加退選框輸入學號後按下退選鍵可將課程從個人課表中移除
- 2.不可低於學分限制

四、查看所有課程 (ALL)

- 1.依照課程代碼由小至大條列顯示所有課程

五、修改課程資訊 (教授)

- 1.該堂課教授於資訊頁面輸入教師證號後可修改課程資訊
- 2.點擊儲存鍵後即可保留變更並回到資訊頁面
- 3.輸入的教師證號需與該堂課的授課教師證號相同
- 4.同時間同地點只能有一個課程
- 5.同時間教授只能開設一個課程
- 6.同時間助教只能擔任一個課程的助教

六、搜尋課程 (ALL)

- 1.針對輸入的條件條列顯示所有符合的課程
- 2.可輸入的條件包含:課程代碼、課程名稱、授課教授、開課時間、開課班級

七、查看課程資訊 (ALL)

- 1.點擊條列顯示課程中的課程名稱後可顯示該課程的資訊頁面

參、非功能需求

- 一、能夠支持上千名學生同時操作而不影響系統回應速度
- 二、支援自動備份及故障恢復機制，以避免資料丟失
- 三、實施角色和權限管理，確保只有授權用戶能進行選課操作
- 四、支持多平台瀏覽，如手機平板電腦等
- 五、用戶界面提供清晰的操作指導和提示，確保非技術性使用者能直觀使用
- 六、具備響應式設計，能夠根據不同設備屏幕大小調整顯示

肆、利害關係人

(一)終端使用者

一、學生

- 1.姓名、學號、系級
- 2.可加選、查看課表、查看所有課程、退選、搜尋課程及查看課程資訊

二、教授

- 1.姓名、教師證號
- 2.可查看課表、查看所有課程、修改課程資訊、搜尋課程及查看課程資訊

三、助教

- 1.姓名、助教證號
- 2.由教授選任
- 3.協助一個或多個課堂的教授
- 4.擔任助教的該課程會自動加入個人課表中

四、行政人員

- 1.協助教授安排課程時間及上課教室
- 2.可查看所有課程、搜尋課程及查看課程資訊

(二)系統管理者

一、IT 人員

- 1.系統的開發與維護

(三)系統擁有者

一、校方董事會

(四)系統外在利害關係人

一、校長

- 1.了解學生選課偏好
- 2.影響教師評鑑
- 3.影響課程的存在與否
- 4.影響學校經營及招生方向

二、副校長

- 1.了解學生選課偏好
- 2.影響教師評鑑
- 3.影響課程的存在與否
- 4.影響學校經營及招生方向

三、教育部

- 1.監督學校開課成效
- 2.影響正副校長評鑑
- 3.影響學校評鑑

伍、名詞解釋

一、加退選框:於框框內輸入學號後，會判斷若未加選該課程則進行加選動作，否則進行退選的動作

二、加選鍵:學生於加退選匡中輸入學號後，若要加選該課程則按下加選鍵，判斷是否符合功能需求

三、退選鍵: 學生於加退選匡中輸入學號後，若要退選該課程則按下退選鍵，判斷是否符合功能需求

四、個人課表:將學生/助教/教授已加選或已確認的課程以表格形式呈現，內容包括課程名稱、上課時間、上課地點及授課教師

五、衝堂:相同時間修習一門以上的課程或相同時間修習課程並擔任課堂助教

六、相同課程:課程名稱相同

七、學分限制:個人課表中的總學分不可低於 9 學分、不可超過 25 學分

八、修課人數上限:該堂課的最大加選人數上限，教授可自行決定

九、學號:每位學生各自有一組 D 開頭加 7 位數不重複的數字

十、教師證號:每位教授各自有一組 T 開頭加 7 位數不重複的數字

十一、助教證號:每位助教各自有一組 A 開頭加 7 位數不重複的數字

十二、課程代碼:每堂課各自有一組四位數不重複的數字

十三、資訊頁面:顯示該課程除了授課教師證號和助教證號以外其餘所有相關訊息的頁面

十四、課程資訊:關於某堂課的相關訊息，包含:課程名稱、課程代碼、開課時間、開課班級、上課地點、授課教授、授課教師證號、課堂助教、助教證號、課程大綱、評分方式、修課人數上限、目前可修課人數餘額

十二、條列顯示課程:每一列顯示一個課程代碼、課程名稱及該課程的加選框