**軟體工程開發實務 第五組－系統需求**

**組長：**林肯銳 D1149724

**組員：**陳仲楷 D1149665、林奕恩 D1149593、林奕承 D1173607、

丁少鈞 D1150360

**系統需求**

**1. 使用者友好介面：**帳號資訊(姓名、學號)、已選課表頁面、課程查詢頁面、主頁

**2. 加退選功能：**加選(加入已選課表)、退選(從已選課表移除)、確認提示視窗(衝堂)

**3. 課程查詢：**使用者可用課程名稱、課程代碼、開課系所、修課時段、授課教師、授課語言、課程種類等條件進行篩選

**4. 系統穩定性：**確保大量用戶同時使用時系統依然保持高效率運作

**5. 即時更新：**學生已選課程

**6. 通知和提醒：**選課結束時間(登入後跳出提示視窗)、衝堂課程(加選時跳出提示訊息)

**7. 多語言切換：**中文、英文、日文

**8. 生成已選課表：**表格呈現，x軸為星期，y軸為時間，顯示課程名稱

**9. 登入登出系統 :** 以學號及密碼進行登入登出

**利害關係**

**學生  
需求：**使用者友善介面、詳細課程資訊、選課時段通知、加退選機制、已選課程  
**關注點：**操作便利性、系統穩定性、課程資訊完整、系統即時性(已選課程)

**開發者  
需求：**高效管理介面  
**關注點：**系統可維護性、系統安全性

**教師  
需求：**選課人數，課程學生名單  
**關注點：**系統即時性(已加選的學生)

**學校  
需求：**減少書面作業的人力、課程資訊管理(新增、修改、刪除)、選課狀況(未來課程規劃)  
**關注點：**減少時間成本、系統安全性、政策合規姓(包括學分限制、優先選課資格、選課衝突等)