

軟體工程開發實務 第五組 - 系統需求

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、政策合規性(包括學分限制、優先選課資格、選課衝突等)