**選課系統之系統需求**

**▪ 討論選課系統的使用者需求**

1. 加選

→ 學生將想學習的課程加入課表中，系統將該課程加入系統資料庫的學生課表table中

* + 若該時段已有加選其他課程，稱為衝堂，衝堂則無法加選
  + 若該課程修課人數已超過修課人數上限，則無法加選
  + 若該學生已選之總學分數超過25，則無法加選

1. 退選

→ 學生將已加入課表中的課程移出課表

* + 若該課程為該系必修，則無法退選
  + 若該學生已選之總學分數低於(或等於)9，則無法退選

1. 課程資訊查詢

→ 學生可以依輸入條件查詢課程：搜尋條件可以選填選課代號、科目名稱、授課時間（星期、節次）、開課教師

1. 學生課表顯示

→ 顯示學生已加選的所有課程，以課表(表格)形式顯示

1. 登入

→ 在使用此系統前，輸入學號及密碼，以便驗證使用者身分

(使用者身分包含 : 助教、學生，其中學生分為大學生及碩士生)

1. 開課

→ 助教將上課時間(星期/節次)、必\選修、開課人數、系所、年級之相關資訊加入於此系統資料庫的課堂資訊table中

1. 課程關注

→ 學生可將想學習之課程加入關注清單中，以便未來想查找時，可快速找到

該年度選課時段(學校公布之選課時間)結束後清除課程關注列表

**▪ 討論選課系統的非功能需求**

1. 系統要能夠同時服務350人

2. 使用者需要在發送請求後2分鐘內得到回應

3. 選課系統需要用網頁存取

4. 系統若閒置10分鐘則會自動登出

**▪ 討論選課系統的利害關係人**

終端使用者 (End User) : 助教、學生

系統管理者 (System Manager/Administrator) : 學校資訊處

系統擁有者 (System Owner) : 學校

外在利害關係人 (External Stakeholder) : 開課教授