

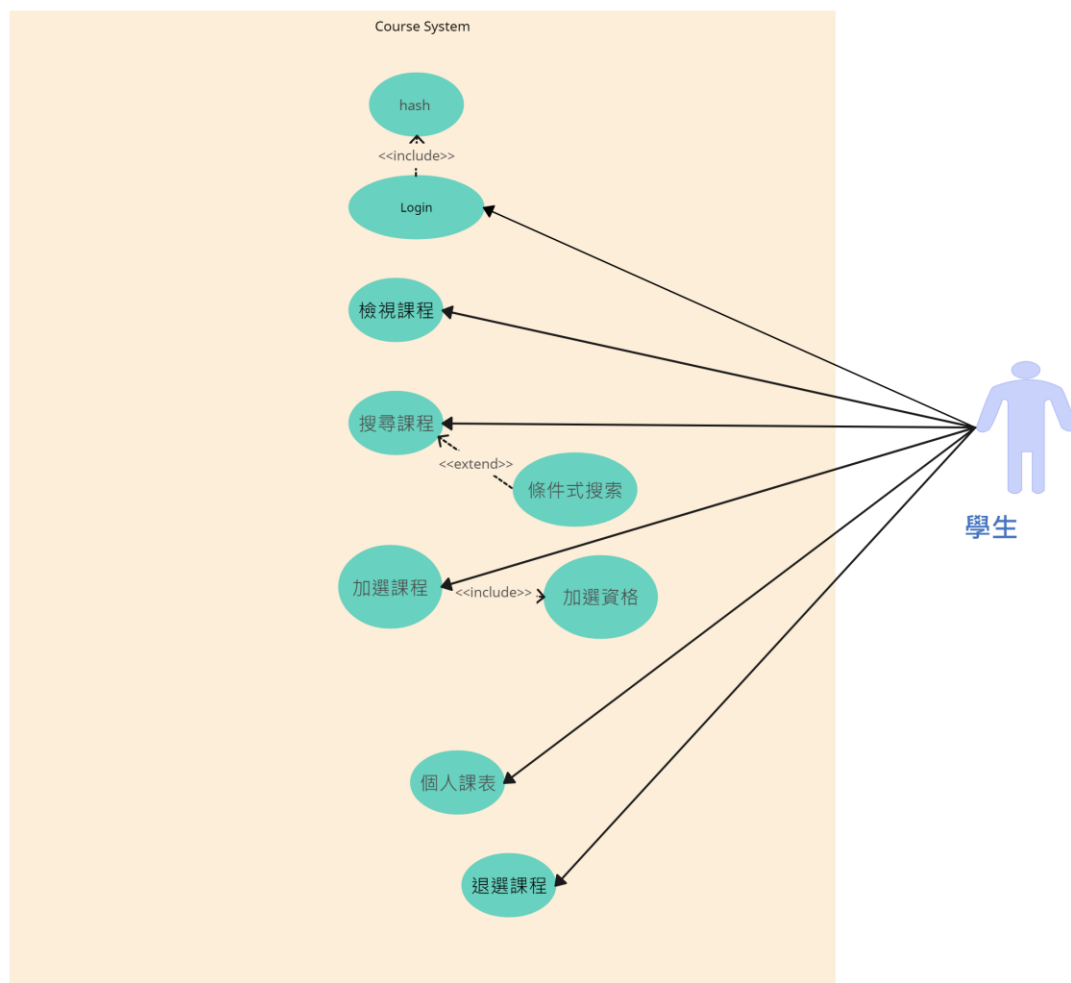
組員:

D0957365 莊惠淇

D1090685 林欣怡

D0989427 林俞安

D0753629 戴家立



課程查詢	
行動者	學生
說明	學生依照所需條件(選課代號、課程名稱、授課教師、星期)查詢課程
資料	查詢條件 課程資料
刺激	學生輸入條件
回應	顯示符合輸入條件的課程
註解	所顯示課程須滿足所有條件

使用案例規格

- 使用案例: 課程查詢
- 簡述:輸入條件進行課程查詢
- 參與行動者: 學生
- 搜尋課程基本流程
 1. 使用案例開始於使用者登入選課系統
 2. 執行使用案例：身分驗證
 3. 選課系統顯示服務選項
 4. 使用者選擇搜尋課程功能
 5. 選課系統顯示搜尋欄位，可依分類、關鍵字搜尋
 6. 使用者輸入搜尋內容
 7. 選課系統顯示搜尋結果
 8. 使用案例結束，搜尋課程完成
- 替代流程
 - 2.1. 於基本流程第二步，假如檢證使用者，發生密碼錯誤
 - 一、螢幕顯示請使用者重新輸入密碼
 - 二、使用者重新輸入密碼
 - 三、進行基本流程第二步
 - 6.1. 於基本流程第六步，假如使用者未輸入任何條件
 - 一、螢幕顯示請輸入搜尋內容
 - 二、進行基本流程第六步
 - 7.1 於基本流程第七步，假設無法搜尋到完全符合使用者輸入條件的課程
 - 一、螢幕顯示此課程，請重新輸入
 - 二、進行基本流程第六步
- 後置條件

若有使用者進行影響課程資訊的操作(如:加、退選)須進行即時更新，避免影響搜尋結果。

加選	
行動者	學生
說明	使用者可加選課程
資料	學生身分 課程資料
刺激	點擊加選紐
回應	加選結果
註解	學生只可加選尚有餘額且並未沖堂的課程

- 使用案例：課程加選
- 簡述：使用者輸入欲加選課程進行課程加選
- 參與行動者：學生
- 選課基本流程
 1. 使用案例開始於使用者登入選課系統
 2. 執行使用案例：身分驗證
 3. 選課系統顯示服務選項
 4. 使用者選擇檢索課程功能
 5. 選課系統顯示要求使用者輸入選課代號
 6. 選課系統顯示課程資訊，使用者可選擇加選
 7. 使用者按下加選按鈕
 8. 選課系統回傳是否加選成功
 9. 使用案例結束，選課完成
- 替代流程
 - 2.1 於基本流程第二步，假如驗證使用者，發生帳號或密碼錯誤
 1. 螢幕顯示請使用者重新輸入帳號或密碼
 2. 使用者重新輸入帳號或密碼
 3. 進行基本流程第二步
 - 5.1 於基本流程第五步，假如使用者輸入錯誤代碼
 1. 螢幕跳出代碼錯誤視窗
 2. 使用者重新輸入代碼
 3. 進行基本流程第五步
 - 5.2 於基本流程第五步，假如使用者選擇之課程人數已滿
 1. 螢幕跳出選課人數已滿視窗
 2. 使用者重新輸入代碼
 3. 進行基本流程第五步
 - 5.3 於基本流程第五步，假如使用者選擇之課程與原有課程時段相衝
 1. 螢幕跳出衝堂視窗
 2. 使用者重新輸入代碼

3. 進行基本流程第五步

6.1 於基本流程第六步，假如使用者按取消鍵

1. 選課系統顯示選課失敗
2. 跳出加選畫面
3. 使用案例結束，加選失敗

● 後置條件

- 若使用案例結束，加選成功，則使用者成功選到一門課程，其課程會出現在個人課表中
- 若使用案例結束，加選失敗，則選課系統中課程剩餘人數需與使用案例開始前相同，個人課表需與使用案例開始前相同

退選	
行動者	學生
說明	使用者可退選課表上的課程
資料	學生身分 課程資料
刺激	點擊退選紐
回應	退選結果
註解	

- 使用案例:課程退選
- 簡述:使用者從以加選之課程中挑選欲退選之課程進行退選
- 參與行動者:學生
- 退選基本流程
 1. 使用案例開始於使用者登入選課系統
 2. 執行使用案例：身分驗證
 3. 選課系統顯示服務選項
 4. 使用者選擇退選功能
 5. 選課系統顯示使用者的所有課程
 6. 使用者選擇要退選的課程，必修課不能退選
 7. 選課系統顯示是否退選，使用者可選擇退選或取消
 8. 使用者按下退選按鈕
 9. 選課系統審核退選是否成功
 10. 選課系統回傳是否退選成功
 11. 使用案例結束，退課完成
- 替代流程
 - 2.1 於基本流程第二步，假如驗證使用者，發生帳號或密碼錯誤
 1. 螢幕顯示請使用者重新輸入帳號或密碼
 2. 使用者重新輸入帳號或密碼
 3. 進行基本流程第二步
 - 6.1 於基本流程第六步，假如使用者選擇退選的是必修課
 1. 螢幕跳出必修課禁止退選
 2. 使用者重新選擇欲退選的課程
 3. 進行基本流程第六步
 - 6.2 於基本流程第六步，假如使用者總學分數在退選後小於九學分
 1. 螢幕跳出學分低於九學分禁止退選
 2. 使用者重新選擇欲退選的課程
 3. 進行基本流程第六步

7.1 於基本流程第七步，假如使用者按取消鍵

1. 選課系統顯示退選失敗
2. 跳出退選畫面
3. 使用案例結束，退選失敗

● 後置條件

- 若使用案例結束，退選成功，則使用者成功退選一門課程，其課程會更新出現在個人課表中
- 若使用案例結束，退選失敗，則選課系統中課程剩餘人數需與使用案例開始前相同，個人課表需與使用案例開始前相同

檢視個人課表	
行動者	學生
說明	檢視目前已選課程之資訊
資料	學生課程資料
刺激	點擊課表
回應	顯示課表
註解	只顯示已選課程

- 使用案例:檢視個人課表
- 簡述:學生由選課系統中可檢視自己的個人課表
- 參與行動者:學生
- 檢視個人課表
 1. 使用案例開始於使用者登入選課系統
 2. 執行使用案例：身分驗證
 3. 選課系統顯示服務選項
 4. 使用者選擇檢視個人課表功能
 5. 選課系統顯示個人課表
 6. 使用案例結束，檢視個人課表完成
- 替代流程
 - 2.1 於基本流程第二步，假如驗證使用者，發生帳號或密碼錯誤
 1. 螢幕顯示請使用者重新輸入帳號或密碼
 2. 使用者重新輸入帳號或密碼
 3. 進行基本流程第二步
- 後置條件
 - 若使用案例結束，檢視個人課表成功，成功顯示課表畫面
 - 若使用案例結束，檢視個人課表失敗，再次刷新頁面，重新顯示個人課表

身份驗證	
行動者	學生
說明	依據使用者給予的帳號密碼進行認證(authentication)，並根據身份給予授權進入選課系統
資料	使用者帳號，使用者密碼
刺激	使用者輸入帳號和密碼
回應	認證失敗：提示帳號密碼錯誤 / 提示使用者帳號不存在 認證成功：進入選課系統
註解	密碼需經過 hash

- 基本流程

1. 使用案例進入選課系統登入頁面
2. 登入頁面顯示登入區塊
3. 密碼加密過後，傳送至伺服器端並等待認證
4. 伺服器回傳結果，若成功即可進入選課系統，失敗則在登入頁面顯示 '帳號密碼錯誤或使用者不存在'
5. 使用案例結束，身份驗證結束

- 替代流程

- 5.1. 於基本流程第五步，假如檢證使用者，發生帳號不存在錯誤

1. 登入介面提示帳號無效
2. 使用者離開登入介面
3. 使用案例結束，身分驗證失敗

- 5.2. 於基本流程第五步，假如檢證使用者，發生密碼錯誤

1. 登入介面提示密碼錯誤
2. 介面顯示請使用者再次輸入密碼
3. 使用者再次輸入密碼

4. 進行基本流程第三步

- 後置條件
 - 若使用者案例結束，身分驗證成功，則使用者進入選課系統
 - 若使用者案例結束，身分驗證失敗，使用者離開選課系統