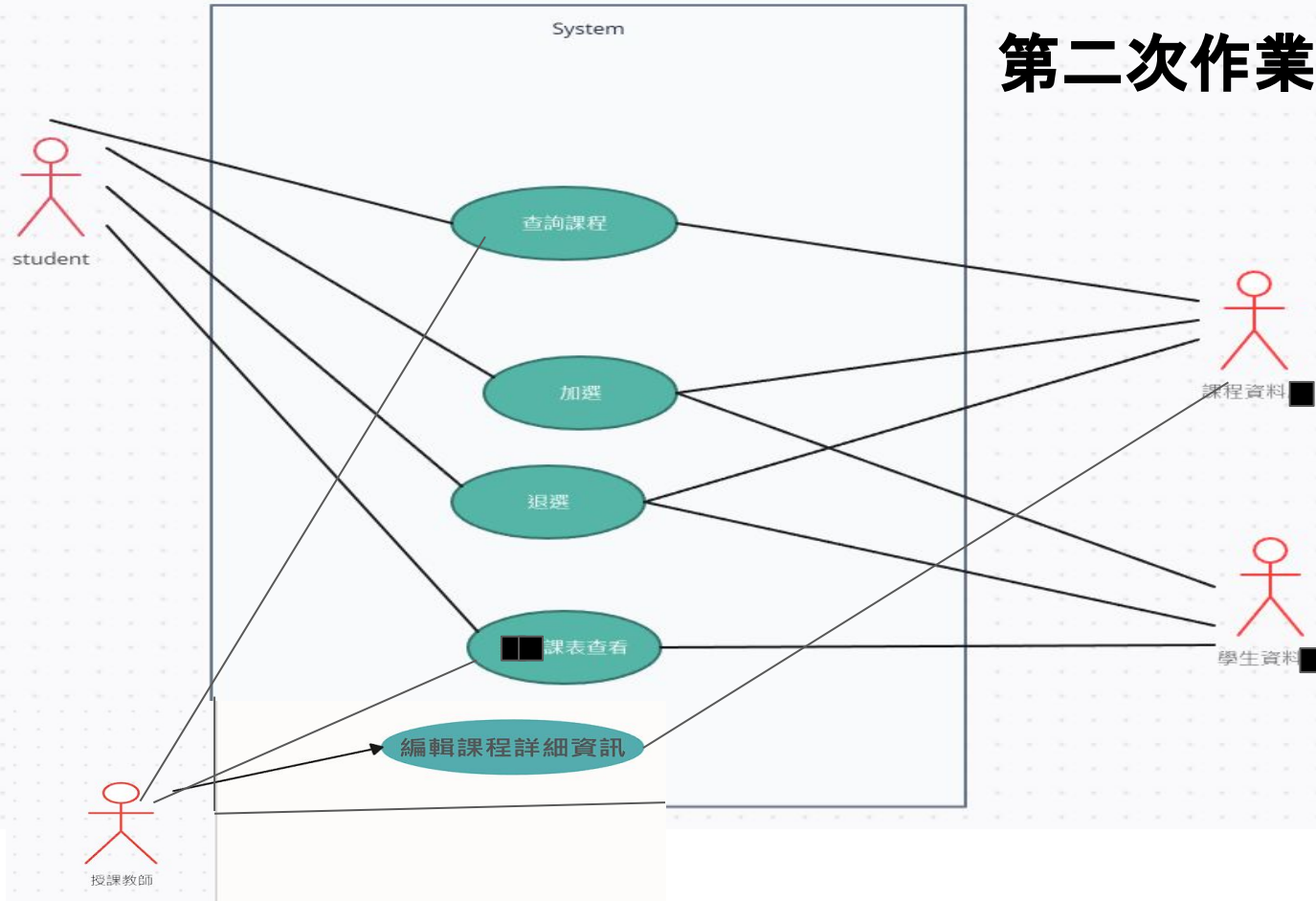


第二次作業



查詢課程

行動者	學生、教師
說明	描述學生或教師如何利用選課系統從課程資料取得課程資訊。
資料	課程代號, 名稱, 授課教師, 學分數, 課程描述, 課程目標
刺激	由學生或教師輸入課程代號
回應	網頁顯示該課程資訊
註解	如果課程資料沒有該課程代號則網頁顯示 查無此課程

加選功能

行動者	學生、授課教師
說明	<p>學生：將搜尋到的課程選入學生課表，無法自行加選必修課，有人數限制、衝堂限制、學分上限限制</p> <p>授課教師：可為學生加選該授課教師的課程，有人數限制、衝堂限制、學分上限限制</p>
資料	使用者的帳號以及選課代號
刺激	由使用者加選
回應	確定加選成功或失敗，如果失敗顯示失敗資訊、成功則將學生資料更新
註解	加選失敗時檢查加選人數是否滿堂、是否已經衝堂或學生是否達上限

退選功能

行動者	學生、授課教師
說明	學生:將已選的課程從學生預選課表刪除、退選時有最低學分限制、必修退選限制 授課教師:無法進行退選
資料	使用者的帳號、已選的課程、學生當學期目前學分
刺激	由使用者退選
回應	確定使用者退選成功或失敗, 成功學生資料更新、失敗顯示失敗資訊
註解	使用者必須為學生才能退選課程, 退選失敗時是否少於最低學分、必修退選限制

課表查看

行動者	學生,授課教師
說明	顯示學生的課表, 顯示現在的總學分是多少, 或顯示教師的課表
資料	課表、課堂資訊
刺激	由使用者點選課表 查看功能
回應	(學生)顯示課表、總學分, (教師)顯示教師的課表
註解	須有相應權限才可 查看課程

編輯課程詳細資訊

行動者	授課教師
說明	教師可編輯課程描述和課程目標等詳細資訊提供給要選課的學生參考。
資料	課程資訊
刺激	由授課教師輸入課程代號，點選編輯鍵，選擇編輯資料位置，編輯 內容
回應	課程資料更新，顯示新的課程資料
註解	授課教師須有相應權限才可編輯課程資訊

使用案例規格 (Use Case Specification)

查詢課程 _:boundry_:control_:entity

簡述:描述使用者如何利用選課系統從課程資料庫取得課程資訊。

參與行動者:學生、教師

使用案例規格:

基本流程 (Basic Flow)

1. 使用者登入選課系統
2. 驗證使用者身分
3. 選課系統網頁顯示顯示服務選項
4. 使用者選擇使用查詢
5. 使用者輸入選課代號, 代號需為有效代號
6. 選課系統網頁顯示該課程
7. 使用者檢視課程資訊
8. 使用案例結束, 查詢成功

替代流程(Alternative Flow)

2.1 於基本流程第2步，假如檢證使用者，發生密碼錯誤 (Incorrect Password)

- 1.螢幕顯示帳號或密碼錯誤
- 2.使用者重新輸入
- 3.進行基本流程第2步

2.2 於基本流程第2步，假如檢證使用者，發生帳號錯誤

- 1.螢幕顯示帳號或密碼錯誤
- 2.使用者重新輸入
- 3.進行基本流程第2步

5.1 於基本流程第5步，假如輸入的選課代號，不存在符合的課

- 1.螢幕顯示你輸入的選課代號不存在
- 2.系統回到查詢欄
- 3.進行基本流程第4步

後置條件

- 若使用案例結束, 查詢成功, 則顯示相關課程

使用案例規格 (Use Case Specification)

加選 :boundry_ :control_ :entity

簡述:描述使用者如何利用選課系統選擇想要上的課程。

參與行動者:學生、授課教師

使用案例規格:

基本流程(Basic Flow)

1. 使用者 **登入選課系統**
2. **驗證使用者身分**
3. 選課系統網頁 **顯示服務選項**
4. 執行使用案例: **查詢課程**
5. **顯示符合課程**
6. **選擇加選**
7. 加選成功, 學生課表 **更新加選課程**

替代流程(Alternative Flow)

2.1 於基本流程第2步, 假如檢證使用者, 發生密碼錯誤(Incorrect Password)

1.螢幕顯示帳號或密碼錯誤

2.使用者重新輸入

3.進行基本流程第2步

2.2 於基本流程第2步, 假如檢證使用者, 發生帳號錯誤

1.螢幕顯示帳號或密碼錯誤

2.使用者重新輸入

3.進行基本流程第2步

替代流程(Alternative Flow)

7.1 於基本流程第7步，如果課堂已經滿額

7.1.1 顯示已經滿額

7.1.2 重回執行第5步

7.1.3 輸入選課代碼

7.2 於基本流程第7步，如果已達學分上限

7.2.1 顯示學分已滿，需先進行退選

7.2.2 重回執行第5步

7.3 於基本流程第7步，如果有課程衝堂

7.3.1 顯示有課程時間重疊，需先進行退選

7.2.2 重回執行第5步

後置條件

- 若使用案例結束，加選成功，則學生資料新增加選的課程。
- 若使用案例結束，加選失敗，則學生資料、課程資料要與使用案例開始前相同。

使用案例規格 (Use Case Specification)

退選 :boundry :control :entity

簡述:描述學生如何利用選課系統選擇想要退選的課程。

參與行動者:學生

使用案例規格:

基本流程(Basic Flow)

1. 學生 登入選課系統
2. 驗證使用者身分
3. 選課系統網頁 顯示服務選項
4. 執行使用案例: 顯示預選課表
5. 確定進入 退選
6. 輸入預想退選的課程
7. 退選成功, 學生課表 顯示預選課表

替代流程(Alternative Flow)

2.1 於基本流程第2步，假如檢證使用者，發生密碼錯誤 (Incorrect Password)

- 1.螢幕顯示帳號或密碼錯誤

- 2.使用者重新輸入

- 3.進行基本流程第2步

2.2 於基本流程第2步，假如檢證使用者，發生帳號錯誤

- 1.螢幕顯示帳號或密碼錯誤

- 2.使用者重新輸入

- 3.進行基本流程第2步

替代流程(Alternative Flow)

6.1於基本流程第6步，如果課堂為必修無法退選

6.1.1螢幕顯示無法自行退選，退選失敗

6.1.2重回執行第3步

6.2於基本流程第6步，如果退選該課程會低於學分下限

6.2.1顯示無法低於學分下限，退選失敗

6.1.2重回執行第3步

6.3於基本流程第6步，如果使用者為老師

6.2.1顯示老師無法幫學生退選，學生請自行退選

6.1.2重回執行第3步

後置條件

- 若使用案例結束，退選成功，則學生資料退選該課程。
- 若使用案例結束，退選失敗，則學生資料、課程資料要與使用案例開始前相同。

使用案例規格 (Use Case Specification)

課程查看 :boundry :control :entity

簡述:描述使用者如何利用查看自己的課程查看

參與行動者:學生,授課教師

使用案例規格:

基本流程(Basic Flow)

1. 使用者登入選課系統
2. 驗證使用者身分
3. 顯示選課系統網頁
4. 使用者點擊課程查看
5. 網頁顯示課表(只學生身分會顯示總學分)
6. 使用案例結束,成功查看課程

替代流程(Alternative Flow)

2.1 於基本流程第2步，假如檢證使用者，發生密碼錯誤 (Incorrect Password)

- 1.螢幕顯示帳號或密碼錯誤

- 2.學生重新輸入

- 3.進行基本流程第2步

2.2 於基本流程第2步，假如檢證使用者，發生帳號錯誤

- 1.螢幕顯示帳號或密碼錯誤

- 2.學生重新輸入

- 3.進行基本流程第2步

使用案例規格 (Use Case Specification)

編輯課程內容_:_boundary_:_control_:_entity

簡述:描述授課教師如何更改課程描述和課程目標

參與行動者:該課授課教師

使用案例規格:

基本流程(Basic Flow)

1. 授課教師 登入選課系統
2. 驗證使用者身分
3. 選課系統網頁 教師服務選項介面
4. 執行使用案例: 查詢課程
5. 顯示符合課程
6. 教師身分驗證 (是否為該課授課教師)
7. 教師進階服務選項介面
8. 授課教師 點選編輯課程
9. 授課教師 點選編輯 內容位置
10. 教師 編輯課程 內容
11. 使用案例結束,成功更新資訊

替代流程(Alternative Flow)

2.1 於基本流程第2步，假如檢證使用者，發生密碼錯誤(Incorrect Password)

- 1.螢幕顯示帳號或密碼錯誤

- 2.教師重新輸入

- 3.進行基本流程第2步

2.2 於基本流程第2步，假如檢證使用者，發生帳號錯誤

- 1.螢幕顯示帳號或密碼錯誤

- 2.教師重新輸入

- 3.進行基本流程第2步

2.2 於基本流程第4步，假如輸入為無效課程代號

- 1.螢幕顯示找不到該課程

- 2.教師重新輸入

- 3.進行基本流程第4步

6.1於基本流程第6部，假如發生教師身分不為該課授課教師，發生權限錯誤

- 1.重回基本流程第4部

9.1於基本流程第9部，假如發生輸入編輯位置不存在

1.重回基本流程第4部

10.1於基本流程第10步，假如發生編輯課程內容為空，發生編輯錯誤

螢幕顯示編輯後內容不可為空

重回基本流程第9部

後置條件

若使用案例結束，編輯課程資訊成功，則該課程資訊更新為編輯後容。

若使用案例結束，編輯課程資訊失敗，則該課程資訊需與使用案例開始前相同。