

# 測試案例

可樂炸雞

# 課程資料庫

課程代碼 課程名稱 授課教師編號 課程類型 學分數 課程時間 課程描述 課程目的

# 使用者資料庫

帳號 密碼 使用者名稱

# 學生課表資料庫

帳號 課程代碼

# 登入

編號	標題	前置條件	測試步驟	預期結果	優先權
A1	使用者可輸入學生帳號、密碼，進入到學生服務選項頁面	有效帳號 有效密碼	使用者輸入學生帳號(D1234567)、密碼(abcd123)	狀態為學生登入狀態 進入到服務選項頁面	
A2	系統會提示使用者帳號或密碼錯誤	無效帳號	使用者輸入帳號(D123456)、密碼(abcd123)	狀態保持未登入 系統回覆帳號或密碼錯誤	
A3	系統會提示使用者帳號或密碼錯誤	無效密碼	使用者輸入帳號(D123456)、密碼(abcd123pso)	狀態保持未登入 系統回覆帳號或密碼錯誤	

# 登入

編號	標題	前置條件	測試步驟	預期結果	優先權
A5	使用者可輸入老師帳號、密碼, 進入到老師服務選項頁面	有效帳號 有效密碼	使用者輸入帳號(T1234567)、密碼(Efgh8920)	狀態為老師登入狀態 進入到服務選項頁面	
A6	使用者輸入帳號、密碼其一為空, 無進入服務選項頁面	帳號或密碼其一為空	使用者輸入密碼(abcd12345)	登入狀態無改變, 無進入到服務選項頁面, 提醒使用者"帳號或密碼不可為空"	

# 查詢課程

編號	標題	前置條件	測試步驟	預期結果	優先權
B1	使用者可輸入課程代碼並進行查詢	已登入選課系統 有效選課代碼	輸入有選課代碼 "0000"	查詢到符合選課代碼的課程	高
B2	系統提示使用者輸入了無效的選課代碼	已登入選課系統 無效選課代碼	輸入選課代碼 "11011"	系統回覆該課程代碼不存在	高

# 加選課程

編號	標題	前置條件	測試步驟	預期結果	優先權
C1	"學生"加選, 新增該課程在預選課表	未達學分上限 課堂未滿額 無課程衝堂 未選過此課程 為選修	1."D9876543" "9876543" 登入 2.輸入"0003"課程代碼	加選成功	
C2	"學生"加選, 加選到重複的課程	為必修課	1."D1234567" "abcd123" 登入 2.輸入"0005"課程代碼	加選失敗	

# 加選課程

編號	標題	前置條件	測試步驟	預期結果	優先權
C3	"學生"加選, 加選到重複的課程	選過此課程	1."D1234567" "abcd123" 登入 2.輸入"0004"課程代碼	加選失敗	
C4	"學生"加選, 加選課程與其他課衝堂	課程衝堂	1."D1234567" "abcd123" 登入 2.輸入"0006"課程代碼	加選失敗	
C5	"學生"加選, 加選後學分超過上限	達學分上限	1."D1087888" "aaaa111" 登入 2.輸入"0004"課程代碼	加選失敗	
C6	"學生"加選, 加選課已滿人	課堂滿額	1."D9876543" "9876543" 登入 2.輸入"0002"課程代碼	加選失敗	

# 加選課程

編號	標題	前置條件	測試步驟	預期結果	優先權
C7	"老師"加選, 新增該課程在預選課表	未達學分上限 課堂未滿額 無課程衝堂 未選過此課程 為必修	1."T1095431" "aAbc12119" 登入 2.幫"D9876543"加選 3.輸入"0005"課程代碼	加選成功	
C8	"老師"加選, 加選到必修課	選過此課程	1."T1234567" "abcd123" 登入 2.幫"D1234567"加選 3.輸入"0000"課程代碼	加選失敗	



# 加選課程

編號	標題	前置條件	測試步驟	預期結果	優先權
C9	"老師"加選, 加選課程與其他課衝突	課程衝突	1."T1095431" "aAbc12119" 登入 2.幫"D1234567"加選 3.輸入"0005"課程代碼	加選失敗	
C10	"老師"加選, 加選後學分超過上限	達學分上限	1."T9876543" "qq14711" 登入 2.幫"D1087888"加選 3.輸入"0007"課程代碼	加選失敗	
C11	"老師"加選, 加選課已滿人	課堂滿額	1."T9876543" "qq14711" 登入 2.幫"D1087888"加選 3.輸入"0001"課程代碼	加選失敗	

# 退選課程

編號	標題	前置條件	測試步驟	預期結果	優先權
D1	使用者輸入想退選的課程但課表上無該課程	狀態為學生登入狀態	1."D1234567abcd123" 登入 2.輸入"0003"課程代碼	提醒使用者課表沒有該課程 退選失敗	高
D2	使用者從課表選擇想退選的課程並成功退選	狀態為學生登入狀態  扣除學分後≥最低學分  退選限制(非必修課)	1."D1234567abcd123" 登入 2.輸入"0004"課程代碼	退選課程移出課表 退選成功	高
D3	系統提示使用者無法繼續退選課程	狀態為學生登入狀態  扣除學分後低於最低學分	1."D1234567abcd123" 登入 2.輸入"0000"課程代碼	提醒使用者不滿足最低學分 退選失敗	高

# 退選課程

編號	標題	前置條件	測試步驟	預期結果	優先權
D4	系統提示使用者無法退選必修課	狀態為學生登入狀態  扣除學分後≥最低學分  退選限制(非必修課)	1."D1087888 aaaa111" 登入 2.輸入"0001"課程代碼	提醒使用者必修課 無法自行退選 退選失敗	中
D5	系統顯示老師無法幫學生退選, 請學生自行退選	狀態為老師登入狀態	點擊退選	無法退選	中

# 查看預選課程

## 學生登入狀態才有的服務

編號	標題	前置條件	測試步驟	預期結果	優先權
E1	使用者點擊查看預選課表	學生登入狀態	點擊查看預選課程	顯示預選課表 顯示總學分	高
E2	使用者點擊查看預選課表	老師登入狀態	點擊查看預選課程	顯示課表	高

# 編輯課程

## 學生登入狀態無編輯鍵

編號	標題	前置條件	測試步驟	預期結果	優先權
F1	教師可編輯課程描述並成功更新	老師登入狀態  已搜尋到該課程且老師為該課程授課教師  選擇編輯模式  有效的編輯內容位置  不為空的編輯後內容	選擇編輯模式(輸入1) 輸入編輯內容位置(1) 編輯有效內容(不為空的內容) 點擊儲存鍵(enter)	更新課程資料	高
F2	教師可編輯課程目標並成功更新	老師登入狀態  已搜尋到該課程且老師為該課程授課教師  選擇編輯模式  有效的編輯內容位置  不為空的編輯後內容	選擇編輯模式(輸入1) 輸入編輯內容位置(2) 編輯有效內容(不為空的內容) 點擊儲存鍵(enter)	更新課程資料	高

# 編輯課程

## 學生登入狀態無編輯鍵

F3	教師無進入編輯模式	老師登入狀態  已搜尋到該課程且老師為該課程授課教師  不選擇編輯模式	選擇其他模式(輸入除1的其他鍵)	不進入編輯 進入其他模式	低
F4	教師輸入編輯內容位置無效	老師登入狀態  已搜尋到該課程且老師為該課程授課教師  選擇編輯模式  無效的編輯內容位置  不為空的編輯後內容	選擇編輯模式(輸入1)  選擇編輯內容位置(除了1、2的任意建)	退出編輯模式, 回到搜尋課程	中

# 編輯課程

## 學生登入狀態無編輯功能

編號	標題	前置條件	測試步驟	預期結果	優先權
F5	教師可編輯課程內容, 輸入內容為空	老師登入狀態  已搜尋到該課程且老師為該課程授課教師  選擇編輯模式  有效的編輯內容位置  為空的編輯後內容	選擇編輯模式(輸入1)  輸入編輯內容位置(1或2) 編輯為內容(空) 點擊儲存鍵(enter)	顯示編輯內容不可為空 , 更新課程資料失敗, 重新選擇編輯內容位置	中