加選\_show\_all\_class

| 編號 | 標題 | 前置條件 | 測試步驟 | 預期結果 | 備註 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| HL\_SAS\_001 | 已登入學生，加選前查詢成功 | 已登入會計系學生(ID:123)，查詢課程(class\_id:1434) | 使用者輸入1434課程代號，按下查詢按鈕 | 'course\_id' => '1437', 'course\_name' => "軟體工程實務", 'course\_teacher' => "許懷中",  'course\_credit' => 3, 'course\_RE' => "選修",  'course\_garde' => "資訊三甲",  'course\_time' => "星期三第06節,星期三第07節,星期三第08節",  'course\_room' => "工319(電腦實習室)",  'course\_people' => "64/70",  'already' => "false", |  |
| HL\_SAS\_002 | 已登入學生，加選前查詢失敗 | 已登入會計系學生(ID:123)，查詢課程(class\_id:99999) | 使用者輸入99999課程代號，按下查詢按鈕 | 顯示:'查無資料' |  |

加選\_checkaddclass

| 編號 | 標題 | 前置條件 | 測試步驟 | 預期結果 | 備註 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| HL\_CAC\_001 | 已登入學生，加選，課堂衝堂 | 已登入會計系學生(ID:123)，加選課程(class\_id:1434) | 使用者，按下課程代號1437加選按鈕 | 顯示:'課堂衝堂' |  |
| HL\_CAC\_002 | 已登入學生，加選，超過規定學分 | 已登入會計系學生(ID:123)，加選課程(class\_id:9999) | 使用者，按下課程代號9999加選按鈕 | 顯示:'超過規定學分' |  |
| HL\_CAC\_003 | 已登入學生，加選，成功加選 | 已登入會計系學生(ID:123)，加選課程(class\_id:1420) | 使用者，按下課程代號1420加選按鈕 | 顯示:'加選成功' |  |

退選\_show\_course\_selected

| 編號 | 標題 | 前置條件 | 測試步驟 | 預期結果 | 備註 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| HL\_SCS\_001 | 已登入學生按下退選課程，顯示已選課程列表 | 已登入會計系學生(ID：4567)已選課程(資訊系，課號0103)，且課程為必修 | 按下退選課程按鈕 | 1.'course\_id' => '0103',  'course\_credit' => '3',  'course\_name' => '經濟學(一)',  'course\_RE' => '必修', |  |

退選\_check\_cancel\_class

| 編號 | 標題 | 前置條件 | 測試步驟 | 預期結果 | 備註 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| HL\_CCC\_001 | 已登入學生按下退選按鈕 | 已登入會計系學生(ID：456)已選課程(資訊系，選課代號3093)，且課程為選修 | 按下退選課程按鈕 | 1.顯示訊息："退選成功"  2.將該課程從課表移除 |  |
| HL\_CCC\_002 | 已登入學生退選已選必修課程 | 已登入會計系學生(ID：456)已選課程(會計系，課號0103)，且課程為必修 | 按下該課程之退選按鈕 | 1.顯示錯誤訊息："不可以退選必修!" |  |
| HL\_CCC\_003 | 已登入學生退選已選選修課程 | 已登入會計系學生(ID：4567)已選課程(資訊系，課號1456)，且課程為選修 | 按下該課程之退選按鈕 | 1.顯示錯誤訊息："低於規定學分" |  |

登入

| 編號 | 標題 | 前置條件 | 測試步驟 | 預期結果 | 備註 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| HL\_LIN\_001 | 學生輸入正確帳號、輸入正確密碼以登入 | 進入登入頁面 | 1.輸入正確帳號(123)、密碼(123)  2.按下登入按鈕 | 1.顯示訊息："登入成功"  2.頁面跳轉至首頁 |  |
| HL\_LIN\_002 | 學生輸入錯誤帳號、輸入正確密碼以登入 | 進入登入頁面 | 1.輸入錯誤帳號(321)、密碼(321)  2.按下登入按鈕 | 1.顯示訊息："帳號或密碼錯誤，登入失敗" |  |
| HL\_LIN\_003 | 學生未輸入帳號、輸入正確密碼以登入 | 進入登入頁面 | 1.帳號欄位未輸入  2.輸入正確之密碼(123)  3.按下登入按鈕 | 1.顯示訊息："帳號或密碼錯誤，登入失敗" |  |
| HL\_LIN\_004 | 學生未輸入帳號、輸入錯誤密碼以登入 | 進入登入頁面 | 1.帳號欄位未輸入  2.輸入錯誤之密碼(321)  3.按下登入按鈕 | 1.顯示訊息："帳號或密碼錯誤，登入失敗" |  |
| HL\_LIN\_005 | 學生輸入正確帳號、未輸入密碼以登入 | 進入登入頁面 | 1.輸入正確帳號(123)  2.密碼欄位未輸入  3.按下登入按鈕 | 1.顯示訊息："帳號或密碼錯誤，登入失敗" |  |
| HL\_LIN\_006 | 學生輸入錯誤帳號、未輸入密碼以登入 | 進入登入頁面 | 1.輸入錯誤帳號(321)  2.密碼欄位未輸入  3.按下登入按鈕 | 1.顯示訊息："帳號或密碼錯誤，登入失敗" |  |
| HL\_LIN\_007 | 學生未輸入帳號、未輸入密碼以登入 | 進入登入頁面 | 1.未輸入帳號及密碼  2.按下登入按鈕 | 1.顯示訊息："帳號或密碼錯誤，登入失敗" |  |

登出

| 編號 | 標題 | 前置條件 | 測試步驟 | 預期結果 | 備註 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| HL\_LOT\_001 | 學生登出帳號 | 學生已登入 | 1.按下登出按鈕 | 1.顯示訊息："登出成功"  2.頁面跳轉至首頁 |  |

查詢課程\_show\_class

| 編號 | 標題 | 前置條件 | 測試步驟 | 預期結果 | 備註 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| HL\_SSC\_001 | 已登入學生，查詢課程(課程代號)，成功 | 已登入會計系學生(ID：123)，查詢課程(class\_id=1437) | 學生在課程代號輸入欄上，輸入1437 | 'course\_id' => '1437', 'course\_name' => "軟體工程實務",  'course\_teacher' => "許懷中",  'course\_credit' => 3,  'course\_RE' => "選修",  'course\_garde' => "資訊三甲",  'course\_time' => "星期三第06節,星期三第07節,星期三第08節",  'course\_room' => "工319(電腦實習室)",  'course\_people' => "64/70", |  |
| HL\_SSC\_002 | 已登入學生，查詢課程(課程代號)，失敗 | 已登入會計系學生(ID：123)，查詢課程(class\_id=123) | 學生在課程代號輸入欄上，輸入123 | 顯示："查無資料" |  |
| HL\_SSC\_003 | 已登入學生，查詢課程(課程名稱)，成功 | 已登入會計系學生(ID：123)，查詢課程名稱(class\_name=軟體工程實務) | 學生在課程名稱輸入欄上，輸入"軟體工程實務" | 'course\_id' => '1437', 'course\_name' => "軟體工程實務",  'course\_teacher' => "許懷中",  'course\_credit' => 3,  'course\_RE' => "選修",  'course\_garde' => "資訊三甲",  'course\_time' => "星期三第06節,星期三第07節,星期三第08節",  'course\_room' => "工319(電腦實習室)",  'course\_people' => "64/70", |  |
| HL\_SSC\_004 | 已登入學生，查詢課程(課程名稱)，失敗 | 已登入會計系學生(ID：123)，查詢課程名稱(class\_name=電子學(一)) | 學生在課程名稱輸入欄上，輸入"電子學(一)" | 顯示："查無資料" |  |
| HL\_SSC\_005 | 已登入學生，查詢課程(教授老師)，成功 | 已登入會計系學生(ID：123)，查詢課程名稱(class\_teacher=許懷中) | 學生在教授老師輸入欄上，輸入"許懷中" | 'course\_id' => '1437', 'course\_name' => "軟體工程實務",  'course\_teacher' => "許懷中",  'course\_credit' => 3,  'course\_RE' => "選修",  'course\_garde' => "資訊三甲",  'course\_time' => "星期三第06節,星期三第07節,星期三第08節",  'course\_room' => "工319(電腦實習室)",  'course\_people' => "64/70", |  |
| HL\_SSC\_006 | 已登入學生，查詢課程(教授老師)，失敗 | 已登入會計系學生(ID：123)，查詢課程名稱(class\_teacher=派大星) | 學生在教授老師輸入欄上，輸入"派大星" | 顯示："查無資料" |  |

檢視課表\_show\_lessonTable

| 編號 | 標題 | 前置條件 | 測試步驟 | 預期結果 | 備註 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| HL\_SLT\_001 | 已登入學生檢視課表 | 學生(ID：456)已登入 | 1.按下檢視課表按鈕 | 1.顯示課表表格  2.  lesson\_Table1 = '深度學習';  lesson\_Table2 = '經濟學(一)'; lesson\_Table3 = '經濟學(一)實習';  test\_lesson\_Table = show\_lessonTable(user\_id);  this->assertEquals(lesson\_Table1,test\_lesson\_Table[1][2]['course\_name']);  this->assertEquals(lesson\_Table1,test\_lesson\_Table[1][3]['course\_name']);  this->assertEquals(lesson\_Table1,test\_lesson\_Table[1][4]['course\_name']);  this->assertEquals(lesson\_Table2,test\_lesson\_Table[2][2]['course\_name']);  this->assertEquals(lesson\_Table2,test\_lesson\_Table[2][3]['course\_name']);  this->assertEquals(lesson\_Table2,test\_lesson\_Table[2][4]['course\_name']);  this->assertEquals(lesson\_Table3,test\_lesson\_Table[4][9]['course\_name']);  this->assertEquals(lesson\_Table3,test\_lesson\_Table[4][10]['course\_name']); |  |
| HL\_SLT\_002 | 未登入學生檢視課表 | 學生未登入 | 1.按下檢視課表按鈕 | 1.顯示錯誤訊息：請先登入 |  |