|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **功能編號** | **功能名稱** | **內容** |
| 查詢教室頁面 | | |
| YSJ-FR-QC-001 | 顯示教室列表 | 樓層、教室編號  教室狀態  鑰匙狀態、鑰匙借用人 |
| YSJ-FR-QC-002 | 使用查看按鈕 | 顯示查看按鈕彈出視窗 |
| YSJ-FR-QC-003 | 使用申請按鈕 | 顯示申請按鈕彈出視窗 |
| YSJ-FR-QC-004 | 禁用教室按鈕 | 顯示禁用教室按鈕彈出視窗 |
| YSJ-FR-QC-005 | 解禁教室按鈕 | 提交解禁教室 |
| YSJ-FR-QC-006 | 使用更改鑰匙狀態按鈕 | 顯示更改鑰匙狀態按鈕彈出視窗 |
| YSJ-FR-QC-007 | 使用匯出按鈕 | 顯示匯出按鈕彈出視窗 |
| YSJ-FR-QC-009 | 使用篩選 | 根據樓層與教室編號 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 查看按鈕彈出視窗 | | |
| YSJ-FR-QCP-001 | 顯示內容 | 樓層、教室編號  周課表式的借用狀況 |
| YSJ-FR-QCP-002 | 使用篩選 | 根據日期 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 申請按鈕彈出視窗 | | |
| YSJ-FR-ACP-001 | 顯示內容 | 樓層、教室編號 |
| YSJ-FR-ACP-002 | 提供輸入 | 開始與結束時間 |
| YSJ-FR-ACP-003 | 使用提交按鈕 | 提交申請 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 禁用教室按鈕彈出視窗 | | |
| YSJ-FR-CMP-001 | 顯示內容 | 樓層、教室編號 |
| YSJ-FR-CMP-002 | 提供輸入 | 月、日、時 |
| YSJ-FR-CMP-003 | 使用提交按鈕 | 提交禁用 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 更改鑰匙狀態按鈕彈出視窗 | | |
| YSJ-FR-KMP-001 | 顯示內容 | 樓層、教室編號 |
| YSJ-FR-KMP-002 | 提供輸入 | 鑰匙狀態、鑰匙借用人 |
| YSJ-FR-KMP-003 | 提供勾選 | 禁用鑰匙借用人 |
| YSJ-FR-KMP-004 | 提供更改按鈕 | 提交更改  如果有勾選，顯示禁用使用者按鈕彈出視窗 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 匯出按鈕彈出視窗 | | |
| YSJ-FR-EXP-001 | 顯示內容 | 樓層、教室編號  匯出日期範圍 |
| YSJ-FR-EXP-002 | 提供輸入 | 匯出日期 |
| YSJ-FR-EXP-003 | 使用匯出按鈕 | 下載教室使用資料 PDF |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 教室使用資料 PDF | | |
| YSJ-FR-PDF-001 | 顯示內容 | 樓層、教室編號  匯出的日期範圍  周課表式的教室使用狀況 |
| YSJ-FR-PDF-002 | 提供輸入 | 鑰匙狀態、鑰匙借用人 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 申請管理頁面 | | |
| YSJ-FR-RC-001 | 顯示申請列表 | 樓層、教室編號  借用人、借用時間 |
| YSJ-FR-RC-001 | 使用同意/不同意按鈕 | 同意/不同意申請 |
| YSJ-FR-RC-001 | 使用篩選 | 根據樓層、教室編號 |
| YSJ-FR-RC-001 | 使用檢視借用紀錄按鈕 | 顯示檢視借用紀錄按鈕彈出視窗 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 檢視借用紀錄按鈕彈出視窗 | | |
| YSJ-FR-RCP-001 | 顯示借用歷史列表 | 樓層、教室編號  借用人、借用時間、申請結果 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 註冊頁面 | | |
| YSJ-FR-RG-001 | 提供選擇 | 角色 |
| YSJ-FR-RG-002 | 提供輸入 | 電子郵件、密碼 |
| YSJ-FR-RG-003 | 使用註冊按鈕 | 提交註冊 |
| YSJ-FR-RG-004 | 驗證學生證號碼 | 確認借用人申請的電子郵件為學生證號碼 |
| YSJ-FR-RG-005 | 發送驗證信 | 發送該電子郵件的驗證信 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 登入頁面 | | |
| YSJ-FR-LG-001 | 提供輸入 | 電子郵件、密碼 |
| YSJ-FR-LG-002 | 使用登入按鈕 | 提交登入 |
| YSJ-FR-LG-003 | 使用第三方登入按鈕 | 提交第三方登入  如果是第一次登入，顯示第一次登入表單 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 第一次登入表單 | | |
| YSJ-FR-LGF-001 | 提供選擇 | 角色 |
| YSJ-FR-LGF-002 | 使用確認角色按鈕 | 提交角色 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 使用者狀態管理頁面 | | |
| YSJ-FR-UM-001 | 使用者列表 | 帳號、身分、狀態 |
| YSJ-FR-UM-002 | 使用禁用使用者按鈕 | 顯示禁用使用者按鈕彈出視窗 |
| YSJ-FR-UM-003 | 使用解禁按鈕 | 提交解禁 |
| YSJ-FR-UM-004 | 使用篩選 | 根據帳號關鍵字 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 禁用使用者按鈕彈出視窗 | | |
| YSJ-FR-UMP-001 | 顯示內容 | 帳號 |
| YSJ-FR-UMP-002 | 提供輸入 | 月、日、時 |
| YSJ-FR-UMP-003 | 使用禁用按鈕 | 提交禁用 |
| YSJ-FR-UMP-004 | 發送狀態變更通知 | 發送該帳號的狀態變更的信件 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 資訊查詢頁面 | | |
| YSJ-FR-PH-001 | 顯示借用歷史列表 | 樓層、教室編號  借用人、借用時間、申請結果 |
| YSJ-FR-PH-001 | 使用篩選 | 根據帳號關鍵字 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 校園地圖頁面 | | |
| YSJ-FR-MP-001 | 提供各樓層按鈕 | 顯示各樓層的示意圖 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 多語言介面 | | |
| YSJ-FR-IR-001 | 提供選擇 | 語言 |
| YSJ-FR-IR-002 | 顯示內容 | 顯示該語言的介面 |

|  |  |
| --- | --- |
| **功能編號** | **功能資訊** |
| YSJ-NFR-001 | 系統應在 90% 的操作中於 2 秒內完成回應 |
| YSJ-NFR-002 | 網頁前端應確保首頁載入時間不超過 5 秒 |
| YSJ-NFR-003 | 可支援至少 50 位使用者的同時使用 |
| YSJ-NFR-004 | 所有使用者密碼應使用不可逆加密演算法進行儲存 |
| YSJ-NFR-005 | 系統應具有 90% 的服務可用性 |
| YSJ-NFR-006 | 服務中斷的時間不得超過 1 小時，且每月累積中斷時間不應超過 1 天 |
| YSJ-NFR-007 | 若系統出現錯誤，應能在 6 小時內重新啟動並恢復正常運作 |
| YSJ-NFR-008 | 每個操作步驟應提供即時反饋 |
| YSJ-NFR-009 | 系統應確保資料不會遺失 |
| YSJ-NFR-010 | 系統應支援主流瀏覽器 |