

# 使用案例規格

- 使用案例：空教室查詢
- 簡述：讓使用者輸入條件並列出所有符合條件的空教室
- 參與行動者：查詢者
- Pre - Condition (前置條件)
  1. 系統內完整收錄所有空教室的資料，並按不同節次即時更新
  2. 使用者輸入正確的查詢條件
- 主要執行路徑
  1. 使用案例開始於使用者開啟介面後
  2. 系統顯示服務選項
  3. 使用者選擇查詢空教室功能
  4. 系統顯示要求使用者輸入查詢條件
  5. 使用者輸入查詢條件，可選擇時間、系館、樓層、教室編號進行輸入
  6. 系統依照使用者輸入的條件比對所有空教室，開始一次查詢
  7. 系統按順序條列顯示符合資料的所有教室，最末顯示再次查詢以及完成查詢
  8. 使用者選擇完成查詢
  9. 使用案例結束，查詢成功
- 替代執行路徑
  - 5.1 於主要執行路徑第五步，使用者輸入錯誤的查詢條件
    1. 螢幕顯示，條件輸入錯誤，請重新輸入
    2. 重複執行主要執行路徑第五步

6.1 於主要執行路徑第六步，沒有符合條件的空教室

1. 螢幕顯示，此時段無符合條件的空教室，請重新查詢
2. 使用案例結束，查詢失敗

7.1 於主要執行路徑第七步，使用者選擇再次查詢

1. 重複執行主要執行路徑第五步

● Post - Condition (後置條件)

1. 若使用案例結束，系統顯示其餘服務：回報問題、顯示校園平面圖、中英介面轉換