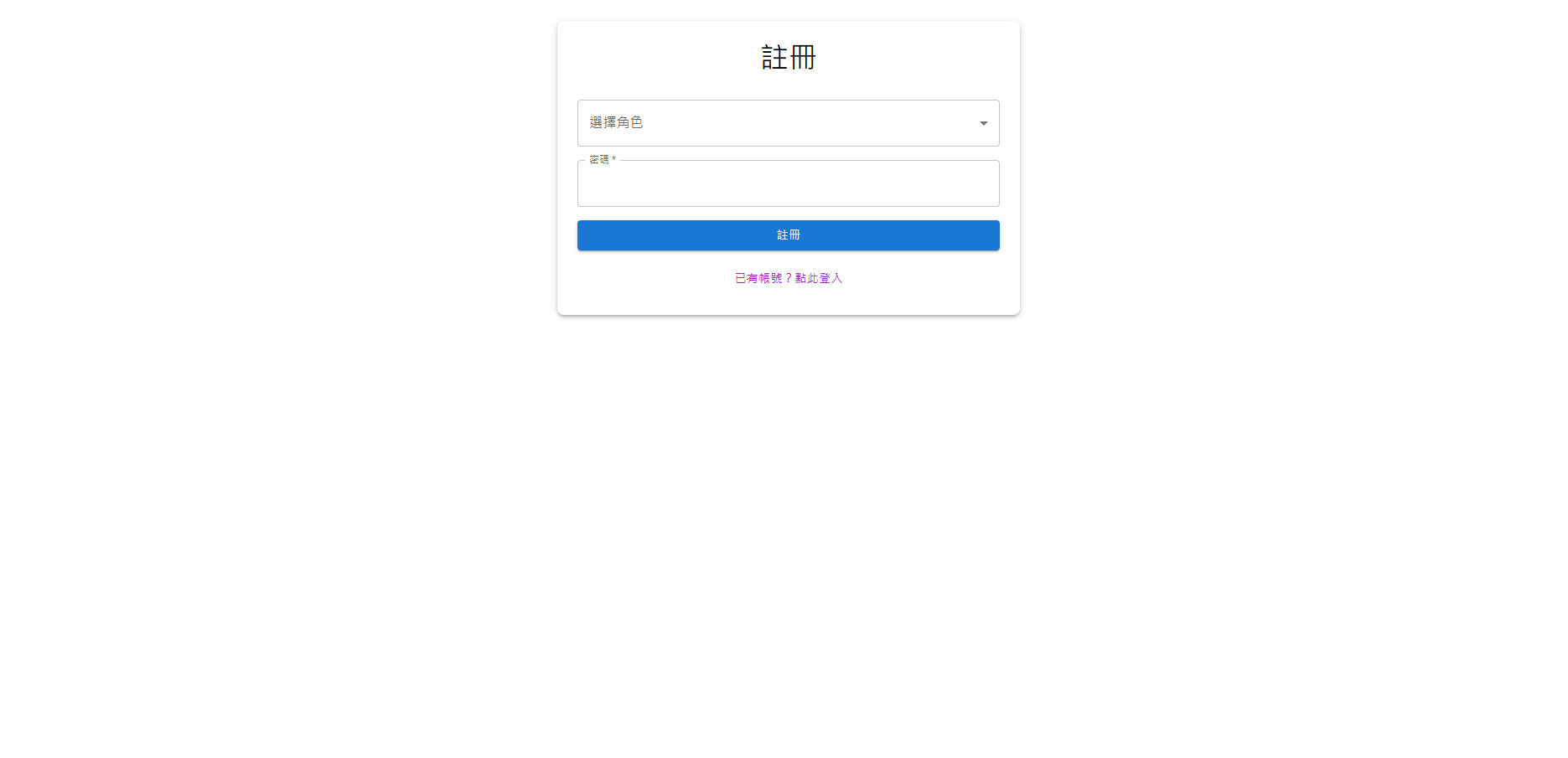
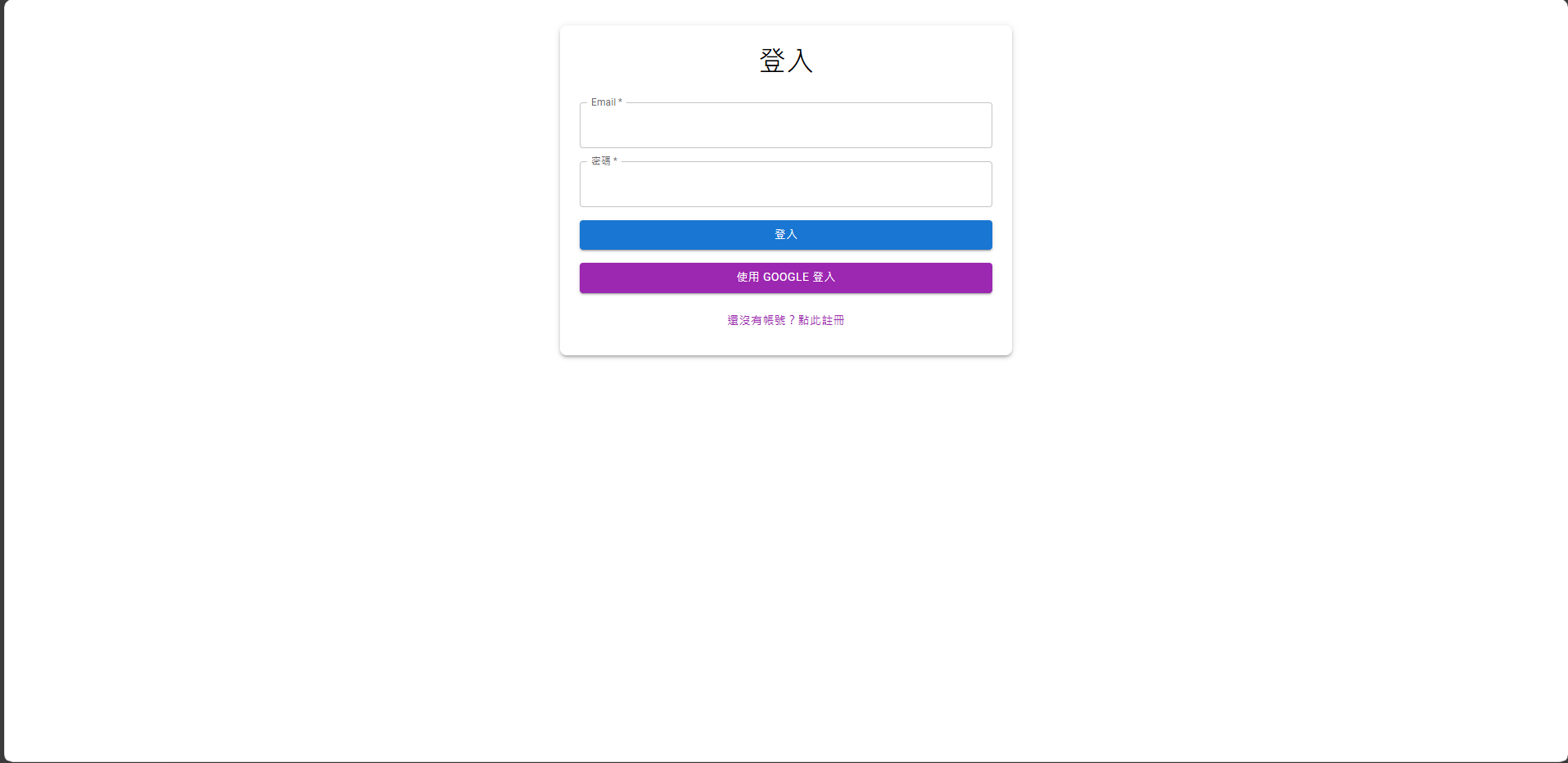
1. 使用者畫面設計(User Interface Design)
   1. 註冊登入頁面
      1. 註冊頁面



使用者選擇角色後，依據選擇角色的不同，借用者輸入學號，管理者輸入電子郵件，接者輸入密碼來註冊帳號，填完資料後按下註冊」按鈕完成註冊，系統會寄送驗證信到信箱，驗證完成即可使用此帳號登入。

* + 1. 登入頁面  
       

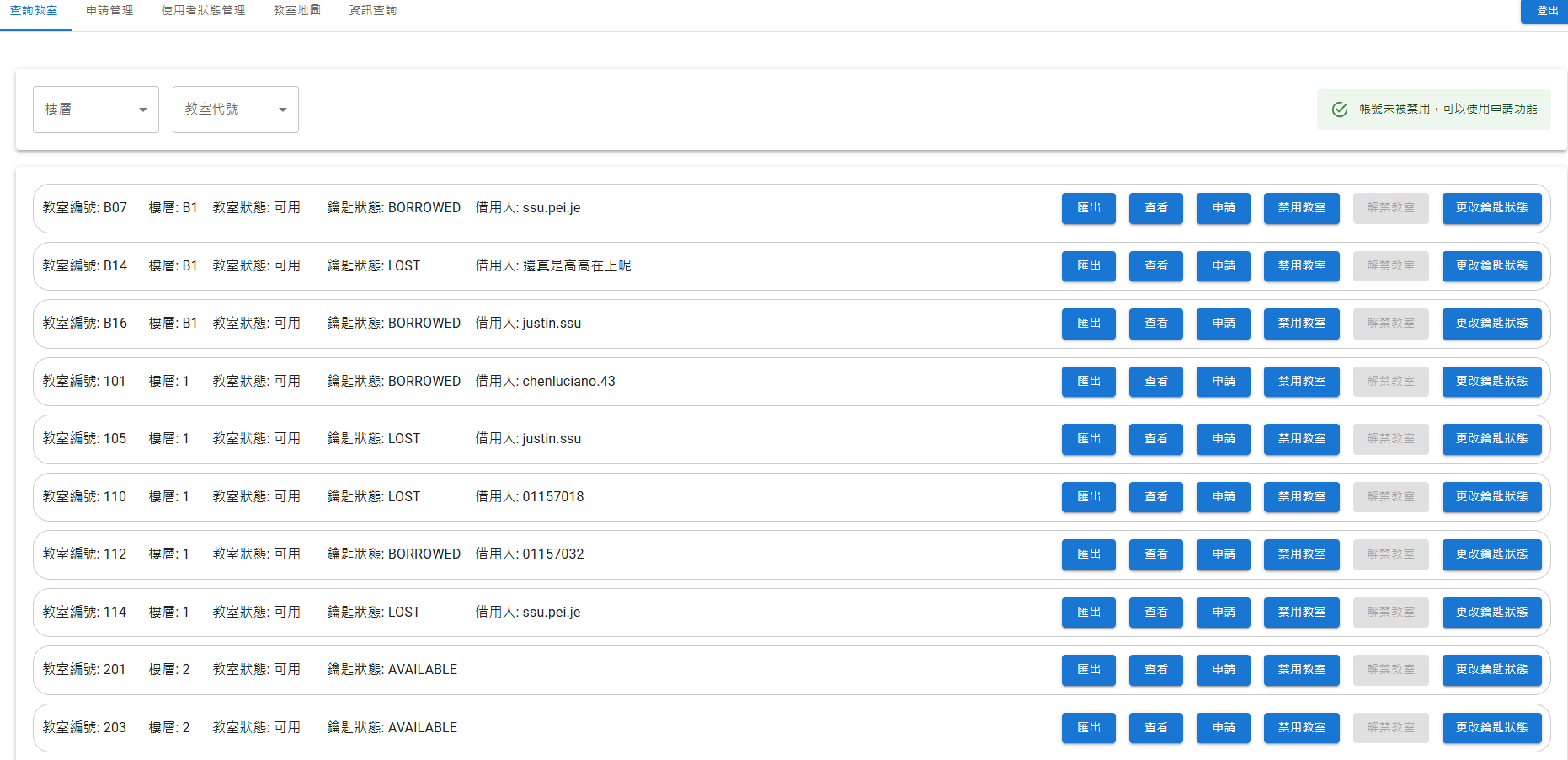
使用者輸入已註冊完成的帳號、密碼後，按下「登入」按鈕即可登入，或是使用google帳號登入，若使用者尚未註冊過帳號，可以點選「前往註冊」按鈕，導向註冊頁面

* + 1. 選擇角色頁面



使用者第一次使用第三方登入會跳轉至選擇角色頁面，使用者可以根據想使用的權限進行選擇，選擇完畢點選「確認角色」按鈕，即完成登入。

* 1. 教室查詢頁面
     1. 主頁面



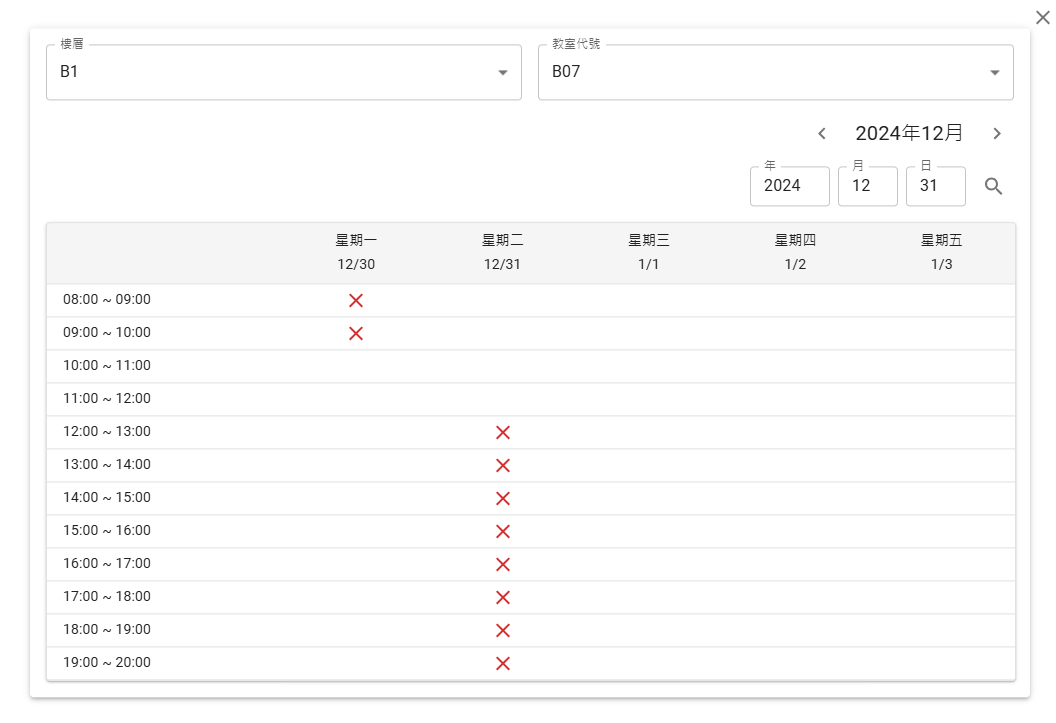
使用者可以透過樓層或教室代號來篩選教室，下方便會顯示符合條件的搜尋結果，每間教室都有六個操作按鈕：匯出、查看、申請、禁用教室、解禁教室與更改鑰匙狀態，點擊各按鈕後便會執行該按鈕的功能。

* + 1. 匯出彈出視窗



管理者點擊「匯出」按鈕時，將彈出匯出視窗。管理者可以在視窗中調整教室、日期，以匯出符合指定條件的出借檔案。

* + 1. 查詢彈出視窗



使用者點擊「查看」按鈕後，會談出教室狀態視窗，可以透過填寫要查詢的樓層和教室代號及查詢時間，下方便會顯示該教室的詳細資訊和出借狀況。

* + 1. 申請彈出視窗  
       

使用者點擊「申請」按鈕後，會彈出申請視窗，可供使用者填寫要申請的樓層和教室代號以及時間，即可提出租借。

* + 1. 教室禁用彈出視窗  
       

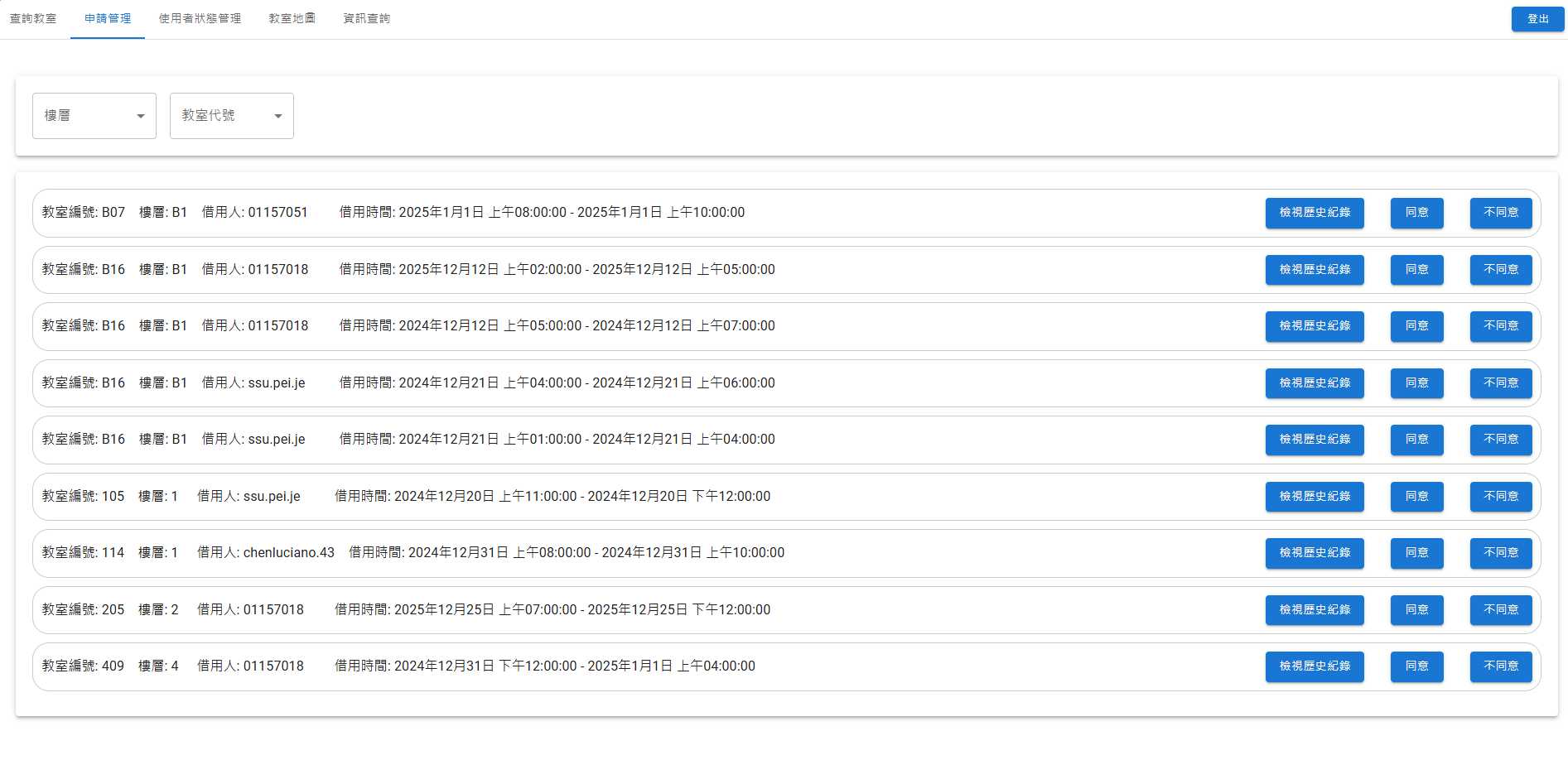
管理者點擊「禁用教室」按鈕後，會彈出禁用教室視窗可以填寫要禁用的樓層和教室代號及時間，即可完成禁用該教室。

* + 1. 更改鑰匙狀態彈出視窗



管理者點擊「更改鑰匙狀態」按鈕後，會彈出更改鑰匙狀態視窗，管理者可以修改對應樓層和教室代號的鑰匙狀態和使用者，以及可以決定是否禁用該使用者。

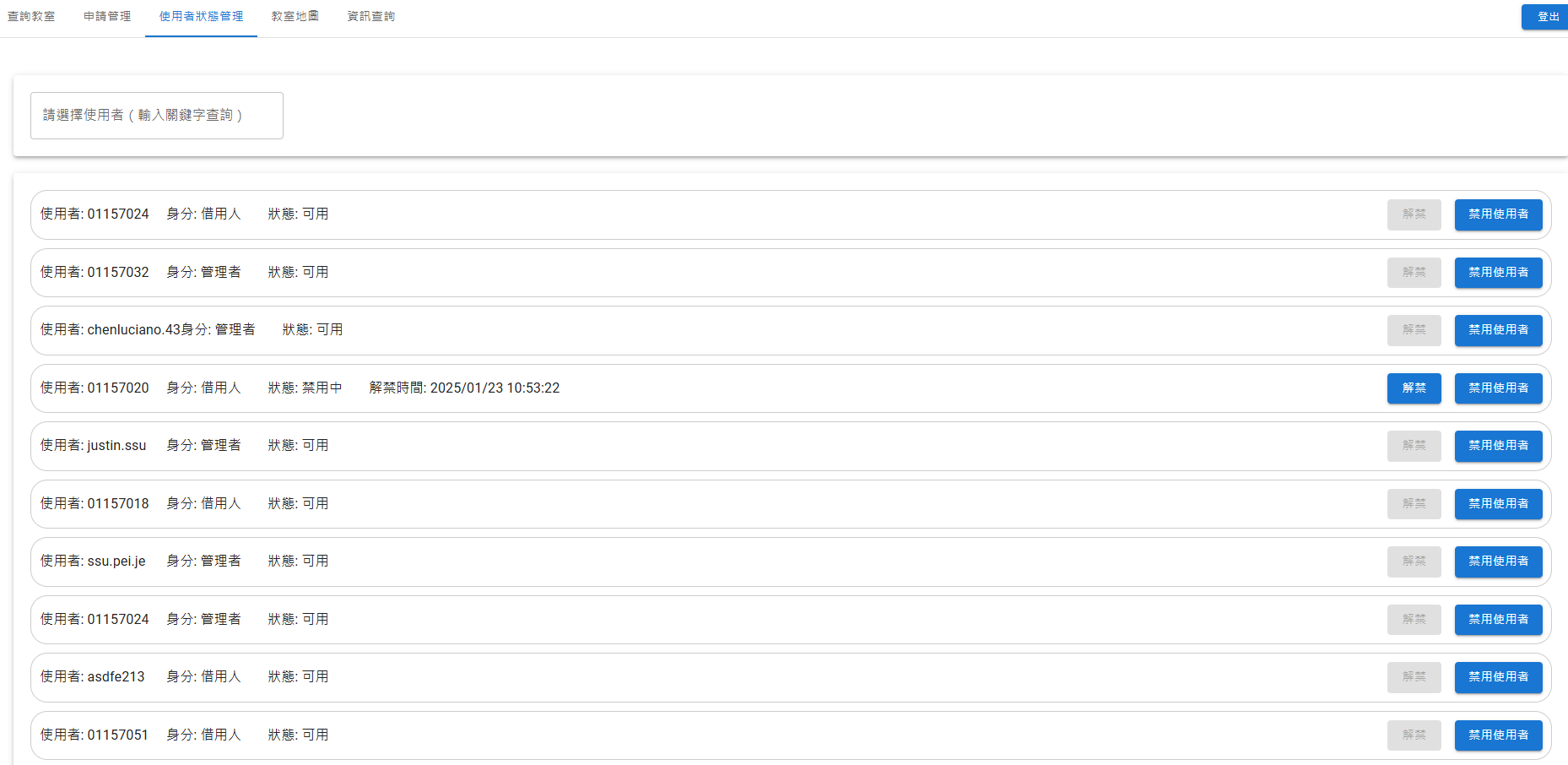
* 1. 審核申請頁面
     1. 主頁面

  
申請審核頁面，使用者能夠查看所有待審核的教室借用申請。每個申請項目包含教室的詳細資訊與申請時間，並提供「同意」與「不同意」兩個按鈕供管理者操作，並提供檢視「檢視歷史紀錄」按鈕，管理者可透過此按鈕檢視借用人是否有不良紀錄。

* + 1. 查詢歷史紀錄彈出視窗

  
管理者點擊「檢視歷史紀錄」按鈕後，會彈出該借用人的歷史紀錄，管理者可以參考借用人是否有過多不良紀錄，來判斷是否同意借用教室。

* 1. 使用者狀態頁面
     1. 主頁面

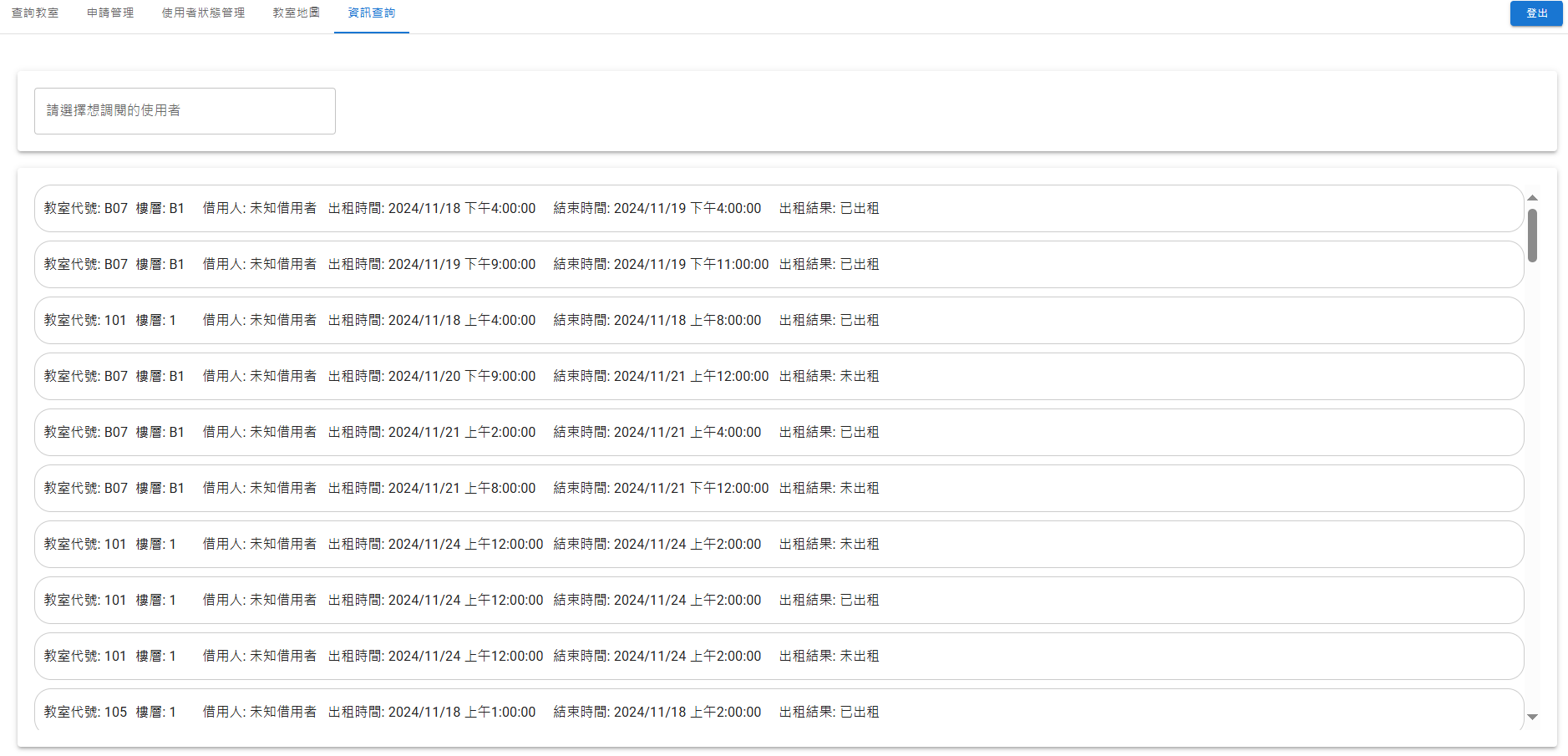
  
管理者可以透過關鍵字查詢，篩選出符合條件的使用者列表，來查看目標使用者的帳號、狀態和禁用時間。並且提供「禁用使用者」和「解禁」按鈕對選定使用者的狀態做更改。

* + 1. 更改使用者狀態彈出視窗



管理者點擊「禁用使用者」按鈕後，會彈出禁用使用者的視窗，管理者可以選擇開始和結束時間，讓使用者帳號進入禁用狀態。

* 1. 歷史資訊頁面



管理者可以透過查詢特定使用者，篩選出特定的使用者資訊，本頁面會顯示該使用者的借用紀錄列表，並提供每一項紀錄的教室代號、樓層、借用人、開始時間、結束時間和申請結果，而借用者只能看到自己的歷史紀錄。

* 1. 校園/系所地圖頁面



透過下拉式選單選擇樓層，使用者可以看到相對應樓層的教室平面圖。