

海大教室借用平台

設計文件

專案名稱	海大教室借用平台
撰寫日期	November 30, 2022
發展者	曾昱翔、林暉傑、陳鈺翔、 張銀軒、黃見弘

版次變更紀錄

版次	變更項目	變更日期
0.1	初版	2022/10/04
0.2	增加 User Interface Design 部分	2022/11/20

目錄

版次變更紀錄	1
1 系統模型與架構 (SYSTEM MODEL/SYSTEM ARCHITECTURE)	3
2 介面需求與設計 (INTERFACE REQUIREMENTS AND DESIGN)	4
3 流程設計 (PROCESS DESIGN)	5
4 使用者畫面設計 (USER INTERFACE DESIGN)	6
5 資料設計 (DATA DESIGN)	12
6 類別圖設計 (CLASS DIAGRAM DESIGN)	13
7 實作技術 (IMPLEMENTATION LANGUAGE AND PLATFORM)	14
8 設計議題 (DESIGN ISSUE)	15


1 系統模型與架構 (System Model/System Architecture)

2 介面需求與設計 (Interface Requirements and Design)

3 流程設計 (Process Design)

4 使用者畫面設計 (User Interface Design)

註冊頁面



The registration page features the NTOU logo and the title '海大教室借用系統' (NTOU Classroom Booking System) at the top left. A link '登入/註冊' (Login/Register) is at the top right. The main form area contains a '登入' (Login) button and a '註冊' (Register) button. Below these are input fields for '學號' (Student ID), '密碼' (Password), '確認密碼' (Confirm Password), '姓名' (Name), '信箱' (Email), and '聯絡電話' (Contact Phone). A '送出' (Submit) button is located at the bottom right of the form.

使用者註冊時須提供學號、姓名、信箱、聯絡電話等資訊註冊，待管理員核可後即可登入本系統。

登入頁面



The login page features the NTOU logo and the title '海大教室借用系統' (NTOU Classroom Booking System) at the top. A link '登入/註冊' (Login/Register) is at the top right. The main form area contains a '登入' (Login) button and a '註冊' (Register) button. Below these are input fields for '學號' (Student ID) and '密碼' (Password). A '送出' (Submit) button is located at the bottom right of the form.

在使用者註冊後，需輸入註冊時所使用的學號及密碼登入。

未登入首頁

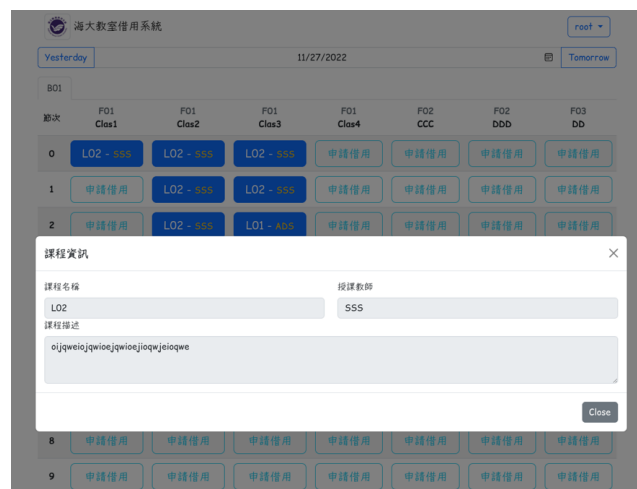


左上角 logo：按下後跳回首頁。

導覽列：此處可選擇欲借教室 (選擇樓層-> 選擇教室)，也可登入/註冊帳號。

中間區塊：日期可調整，選定後即會跳出教室該日的借用及歸還狀況。

首頁-查看已借用教室資訊



深藍色圖標表示教室已被借用。點入後可查看課程資訊，包括課程名稱、授課教師、課程描述。

使用者登入首頁



在註冊/登入後，右方會顯示使用者名稱，點擊後可選擇查看個人檔案或登出。

管理者登入首頁



當登入帳號為管理者帳號 (root) 時，右方會顯示 root，點擊後可選擇進入管理者頁面、查看管理者檔案或登出。

* 深藍色圖標表教室已被借用。

管理者頁面

≡ Admin

👤 帳號管理

🗉 借用審核

🔑 鑰匙歸還

📅 教室編輯

在上個頁面中點選 Manage 後會進入管理者頁面，點開左上角後左側會滑出功能列，可選擇欲執行的功能。

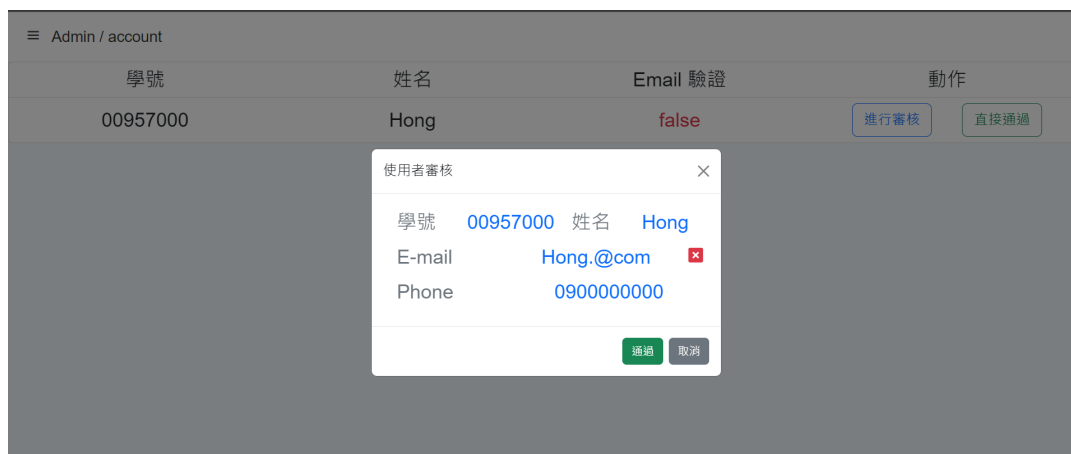
帳號管理頁面

≡ Admin / account

學號	姓名	Email 驗證	動作
00957000	Hong	false	<button>進行審核</button> <button>直接通過</button>

管理者可透過此頁面查看申請帳號，查看各申請帳號 Email 驗證是否通過，並選擇進行審核或直接通過。

帳號審核頁面



管理者在此可看到申請人資料，並決定是否通過該申請。

鑰匙歸還頁面

教室編輯頁面

Admin / classroom

編輯教室

教室名稱

DD

教室容量

0

其他資訊

☐ 電腦

節次	星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六
0	選擇課程	選擇課程	選擇課程	選擇課程	選擇課程	選擇課程	選擇課程
1	選擇課程	選擇課程 L01 - AD5 L02 - SSS	選擇課程	選擇課程	選擇課程	選擇課程	選擇課程
2	選擇課程	選擇課程	選擇課程	選擇課程	選擇課程	選擇課程	選擇課程
3	選擇課程	選擇課程	選擇課程	選擇課程	選擇課程	選擇課程	選擇課程
4	選擇課程	選擇課程	選擇課程	選擇課程	選擇課程	選擇課程	選擇課程
5	選擇課程	選擇課程	選擇課程	選擇課程	選擇課程	選擇課程	選擇課程
6	選擇課程	選擇課程	選擇課程	選擇課程	選擇課程	選擇課程	選擇課程
7	選擇課程	選擇課程	選擇課程	選擇課程	選擇課程	選擇課程	選擇課程

在管理者使用教室編輯功能時，可查看該教室星期日至星期六的借用情況，並可修改教室名稱、容量，且可直接編輯教室借用課程。

5 資料設計 (Data Design)

6 類別圖設計 (Class Diagram Design)

7 實作技術 (Implementation Language and Platform)

8 設計議題 (Design Issue)