資料庫系統期末專題

專案需求分析與規劃報告書

題目：賃租校外學生訪問系統

組別：第八組

組員：40943208 郭昱緯

40943209 郭順鑫

40943234 劉偉杰

40943263 王顥霖

2024年6月20日星期四

目錄

[壹、 簡介 1](#_Toc169819446)

[貳、 版面解說 2](#_Toc169819447)

[一、 登入畫面 2](#_Toc169819448)

[二、 註冊畫面 3](#_Toc169819449)

[三、 學生端畫面 4](#_Toc169819450)

[四、 基本資料 5](#_Toc169819451)

[五、 租賃處自評表單填寫 7](#_Toc169819452)

[六、 管理者畫面 10](#_Toc169819453)

[七、 查詢學生填寫紀錄 11](#_Toc169819454)

[八、 時段確認 13](#_Toc169819455)

[九、 表單修改 15](#_Toc169819456)

[參、 程式規格表 18](#_Toc169819457)

[肆、 前後台架構圖 20](#_Toc169819458)

[一、前台 20](#_Toc169819459)

[二、後台 21](#_Toc169819460)

[伍、 ER圖 22](#_Toc169819461)

[柒、 估價表與時間表 23](#_Toc169819462)

[捌、 分工 24](#_Toc169819463)

1. 簡介

　　我們實做一個賃租校外學生訪問系統，為老師和學生提供了一個更便捷的平台。以往，要進行租賃處的訪問，通常需要透過訊息溝通後約定，然後等待回覆。這樣的方式既不方便，也不易統一記錄。我們的系統通過讓學生填寫自評表單，讓老師能夠更快速地了解租賃處的資訊。

　　此外，系統還提供了審核和匯出自評表單的功能，能夠更有效率地處理訪問後的紙本作業，並以線上方式進行回報和記錄。同時，系統還提供了約定勘查時間的功能，能夠節省傳統訊息溝通的時間，讓老師避免撲空，並能更清楚了解彼此的可用時間。

1. 版面解說
2. 登入畫面



圖 1、登入畫面

上圖為登入畫面。畫面中包含了讓使用者輸入帳號、密碼、驗證碼的欄位，以及「登入」（Login）和「註冊」（JOIN!!）按鈕。

登入（Login）：當使用者輸入正確的帳號、密碼以及驗證碼後，即可進入系統。

註冊（JOIN!!）：如果是第一次使用此系統的使用者，可以利用此功能新建一個帳號。

使用者帳號：user304

使用者密碼：lab304u

管理者帳號：admin304

管理者密碼：lab304a

1. 註冊畫面

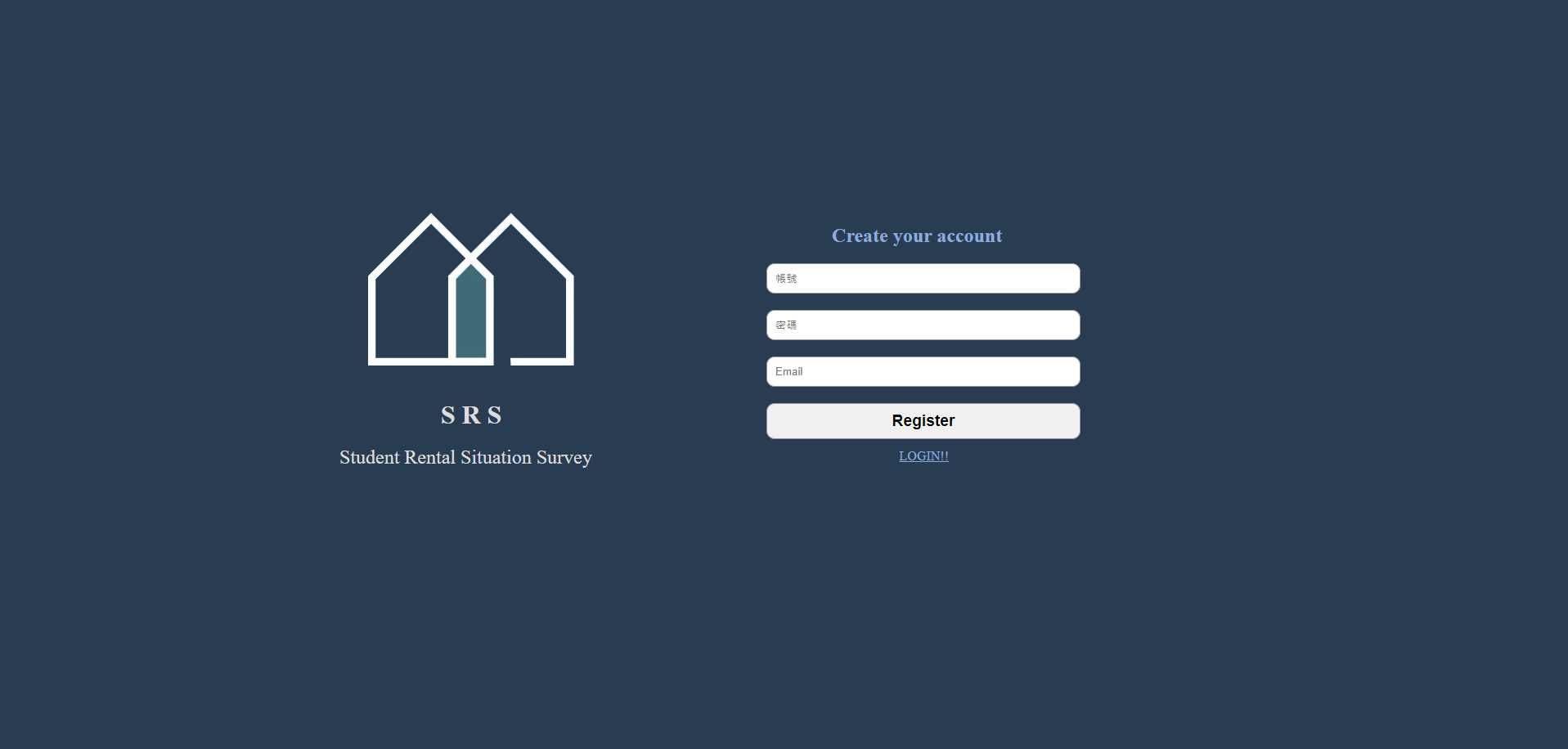


圖 2、註冊畫面

上圖為註冊畫面，使用者只需輸入帳號、密碼以及Email，即可註冊帳號。

註冊（Register）：使用者輸入完帳號、密碼及Email後，即可點擊註冊按鈕完成註冊。

1. 學生端畫面

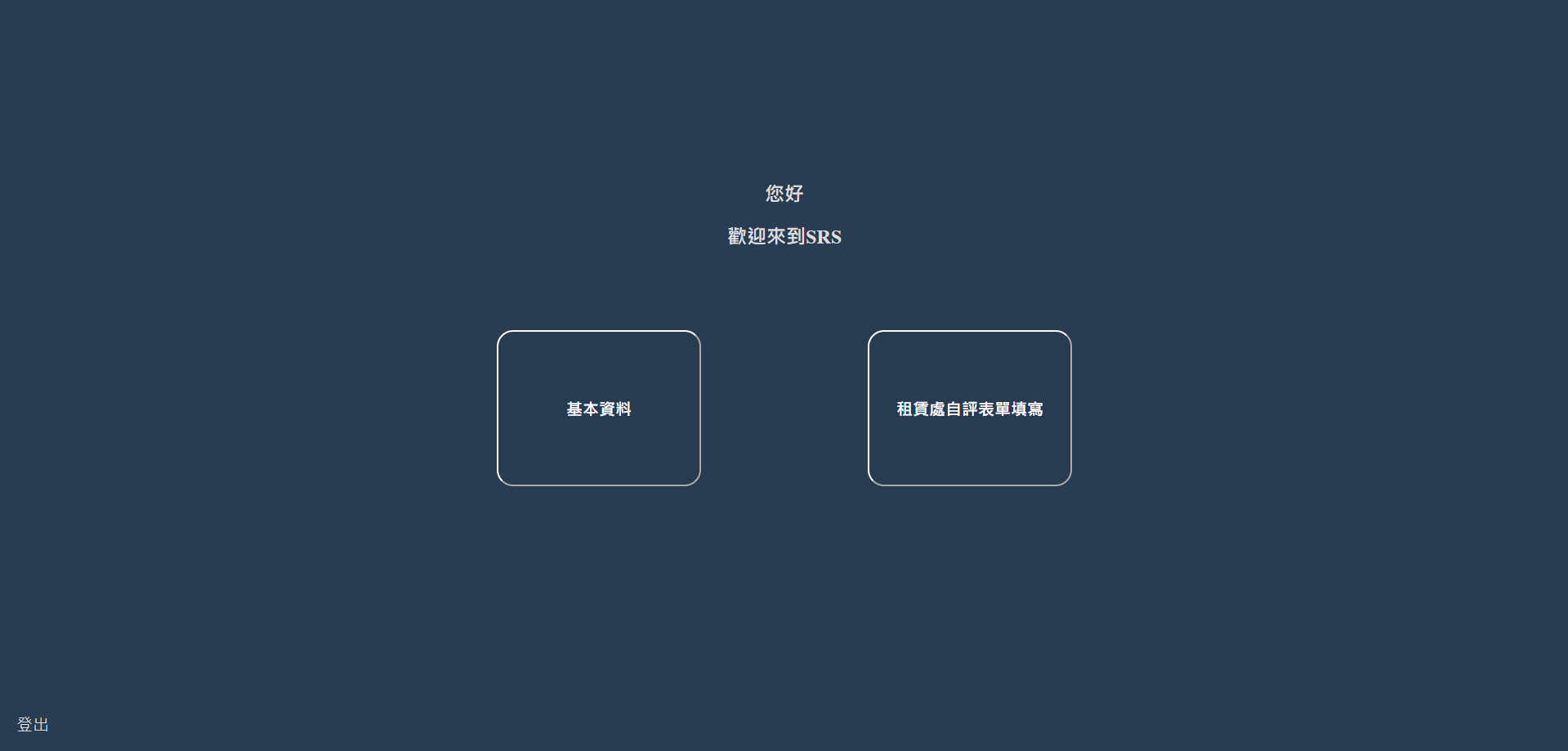


圖 3、學生畫面

上圖為學生畫面。成功登入後，學生可以使用圖中的兩個功能，分別為「個人資料」與「租賃處自評表單填寫」。

個人資料：選擇此功能後，將會進入基本資料頁面（圖4）。

租賃處自評表單填寫：選擇此功能後，將會進入租賃處自評表單填寫頁面（圖7）。

1. 基本資料

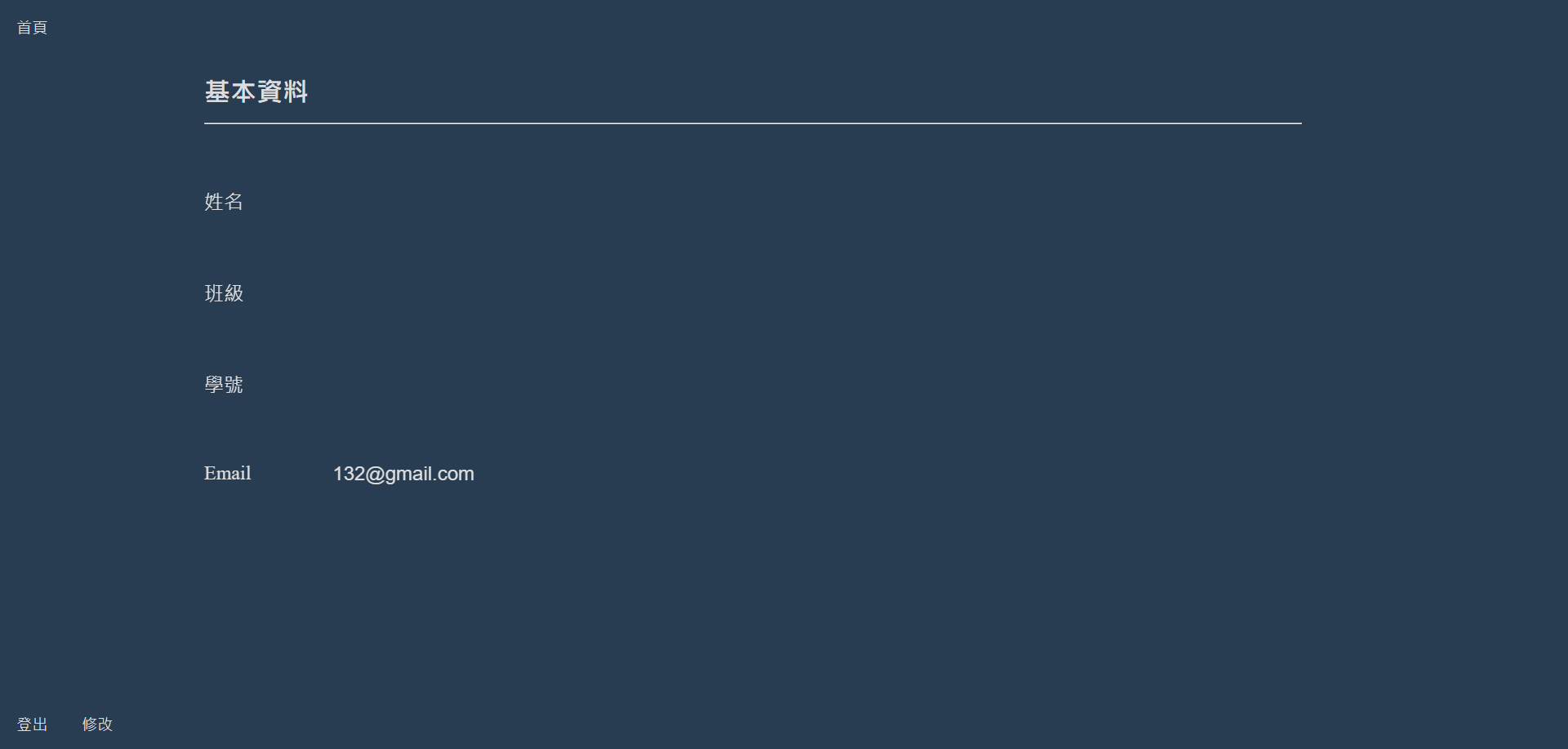


圖 4、基本資料頁面

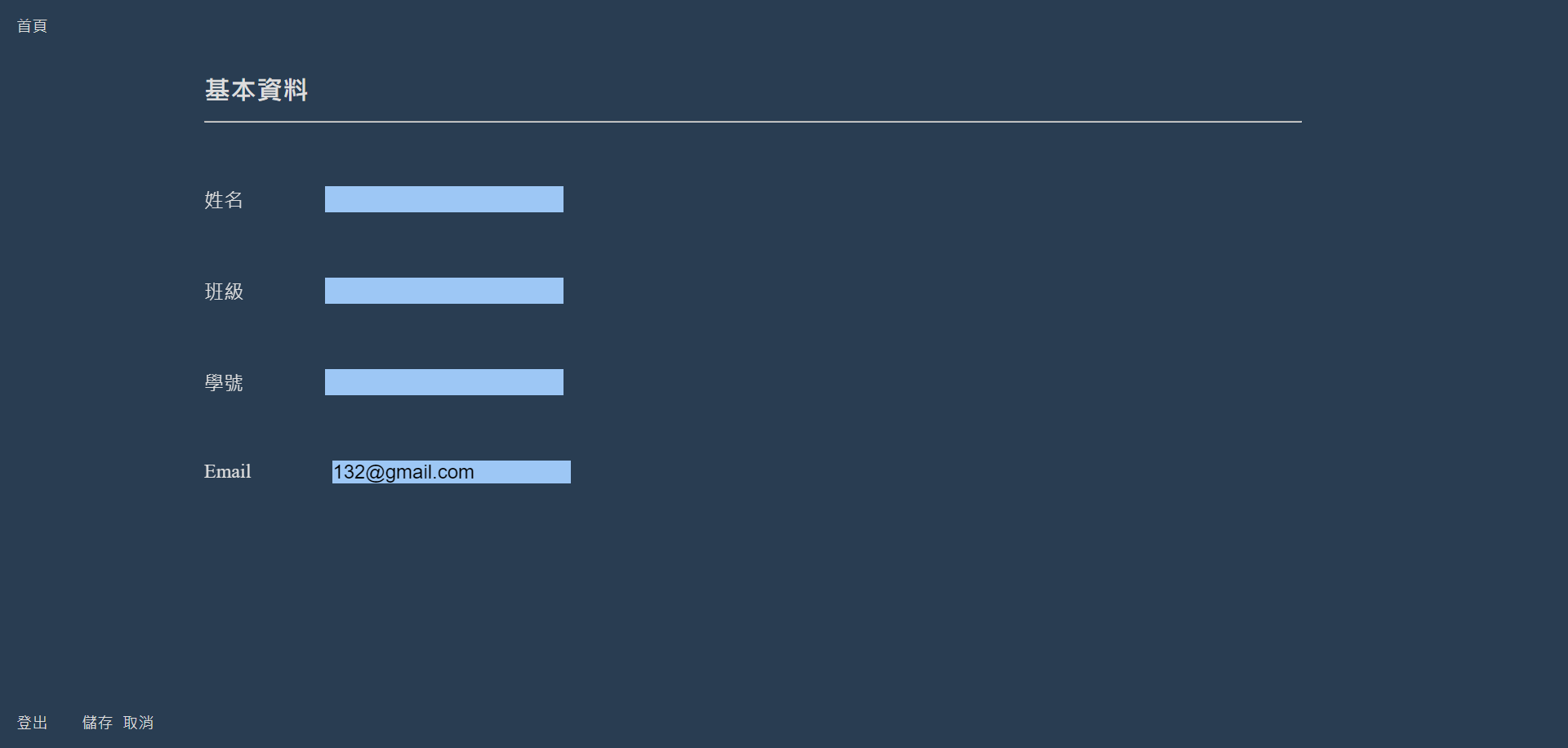


圖 5、修改基本資料

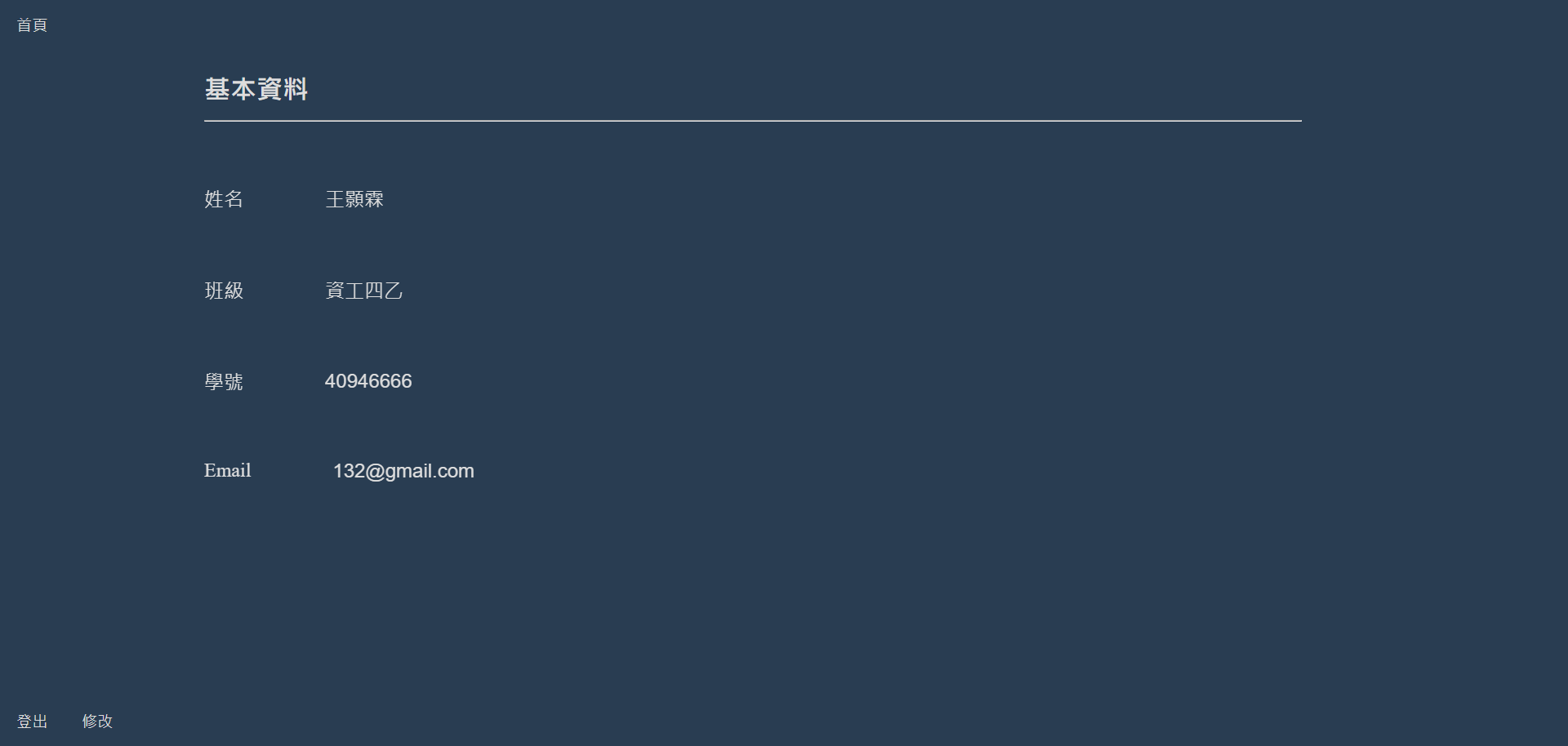


圖 6、修改完成基本資料頁面

上圖4至圖6為學生基本資料頁面

圖4：剛開始進入該頁面時並無任何資料，只有在註冊時填寫的電子郵件。要修改資料時，可點選左下方的「修改」按鈕進行修改。

圖5：點選「修改」按鈕後，頁面會發生變化，淺藍色的部分為可輸入文字的地方。依次輸入姓名、班級和學號。輸入完畢後，可以點選左下角的「儲存」或「取消」按鈕，來儲存或取消變更。

圖6：儲存完畢後的頁面，可以清楚地顯示姓名、班級、學號以及電子郵件。若想再次修改，可點選左下角的「修改」按鈕。

1. 租賃處自評表單填寫



圖 7、租賃處自評表頁面

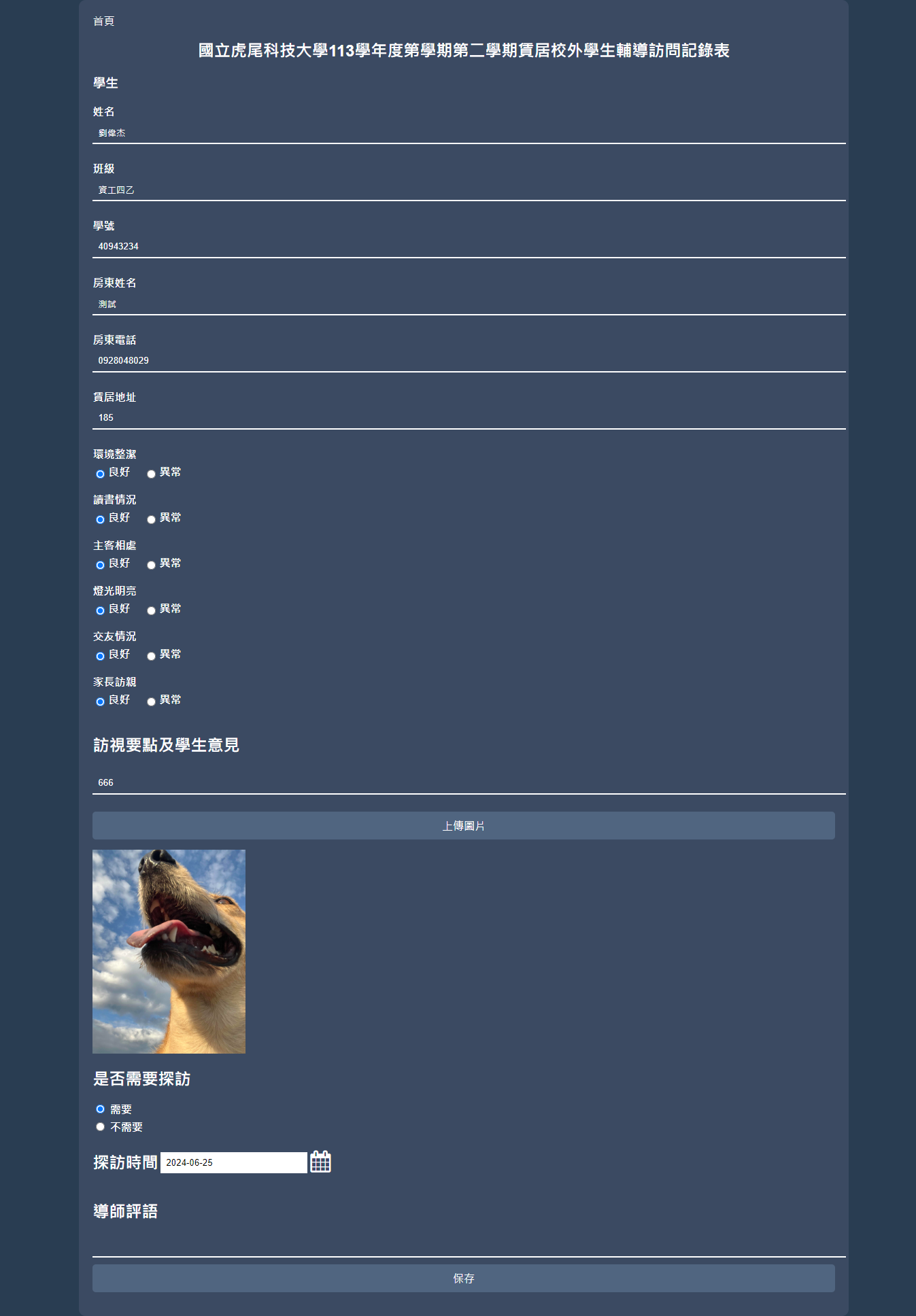


圖 8、填寫完租賃處自評表頁面

上圖7至圖8為租賃處自評表頁面

圖7：剛進入該頁面時，系統會自動抓取基本資料中的姓名、班級和學號。其餘欄位需依照文字敘述填寫相關信息或點選選項，並可上傳圖片。其中，導師評語是由管理者端輸入，使用者無法填寫。

圖8：完成填寫並儲存後的頁面，若需修改，只需直接對選項或欄位進行修改，然後點擊下方的「保存」按鈕即可保存變更。

1. 管理者畫面



圖 9、管理者畫面

上圖為管理者畫面。成功登入後，管理者可以使用圖中的三個功能，分別為「查詢學生填寫紀錄」、「時段確認」以及「表單修改」。

查詢學生填寫紀錄：選擇此功能後，將會進入查詢學生填寫紀錄頁面（圖10）。

時段確認：選擇此功能後，將會進入時段確認頁面（圖14）。

表單修改：選擇此功能後，將會進入表單修改頁面（圖16）。

1. 查詢學生填寫紀錄

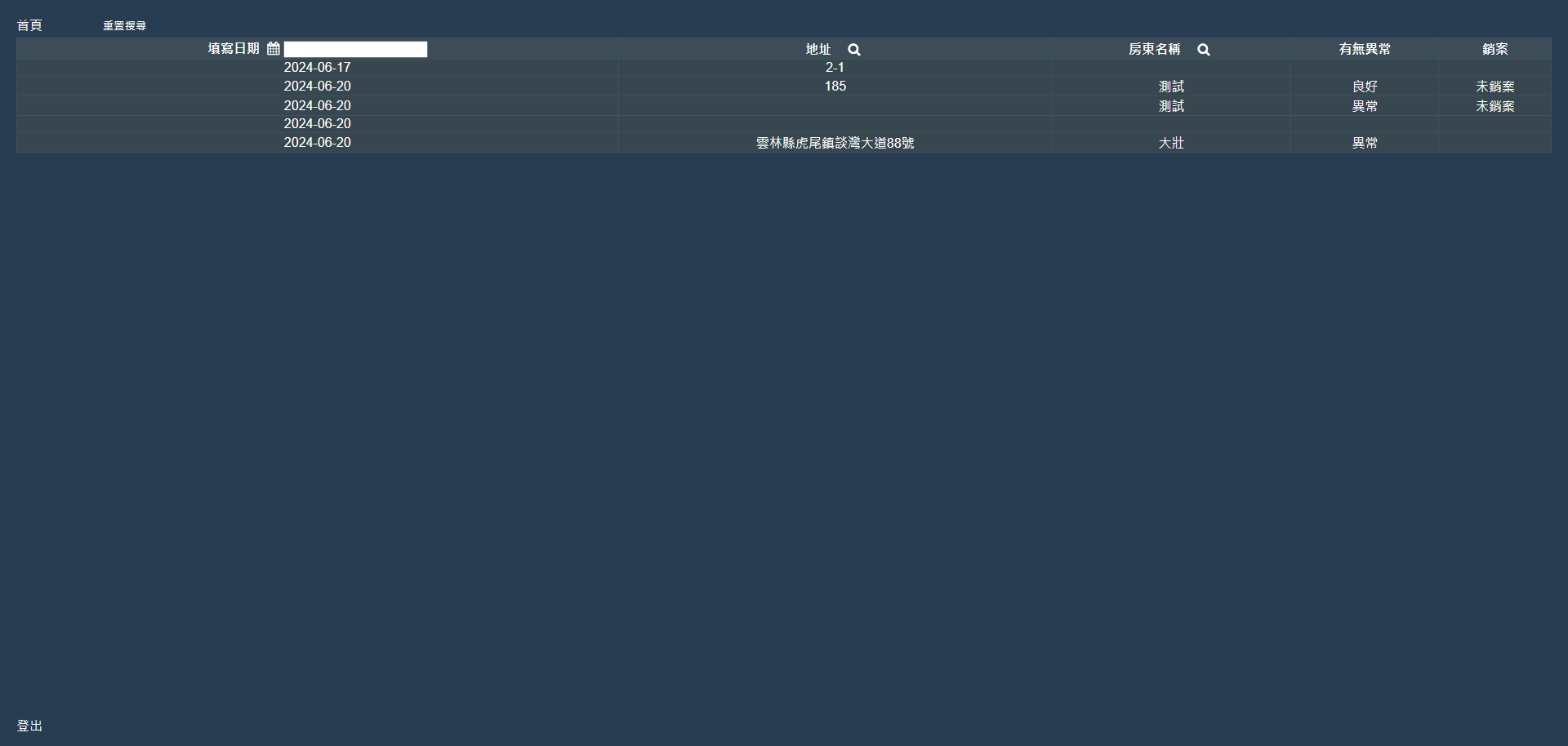


圖 10、查詢學生填寫紀錄畫面

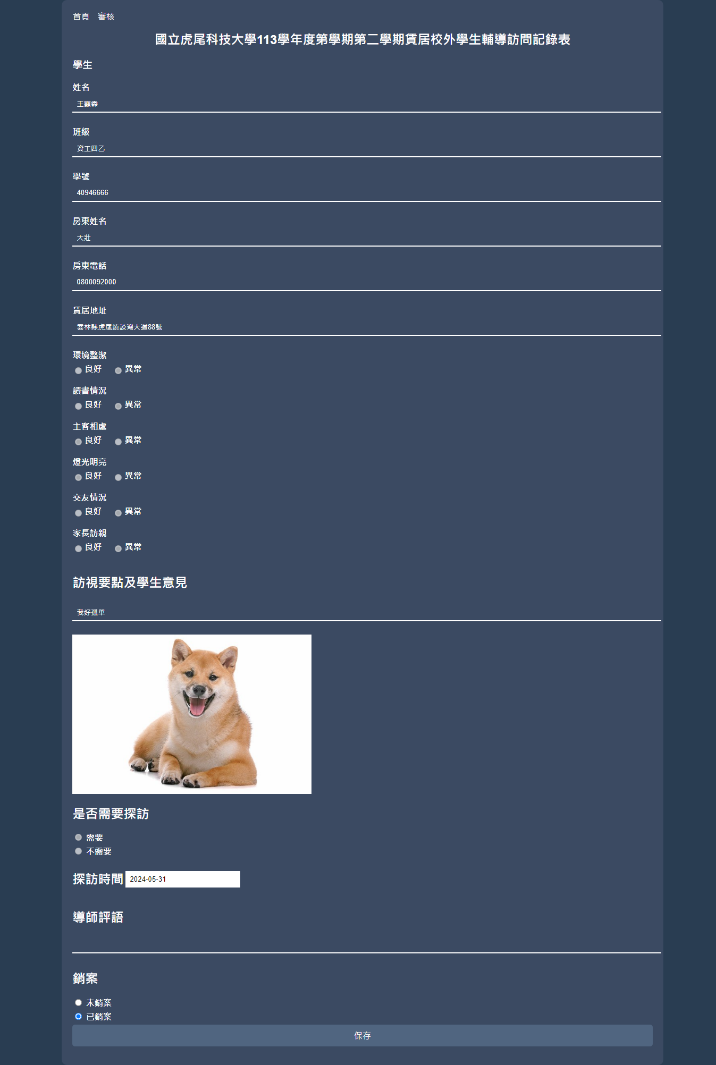


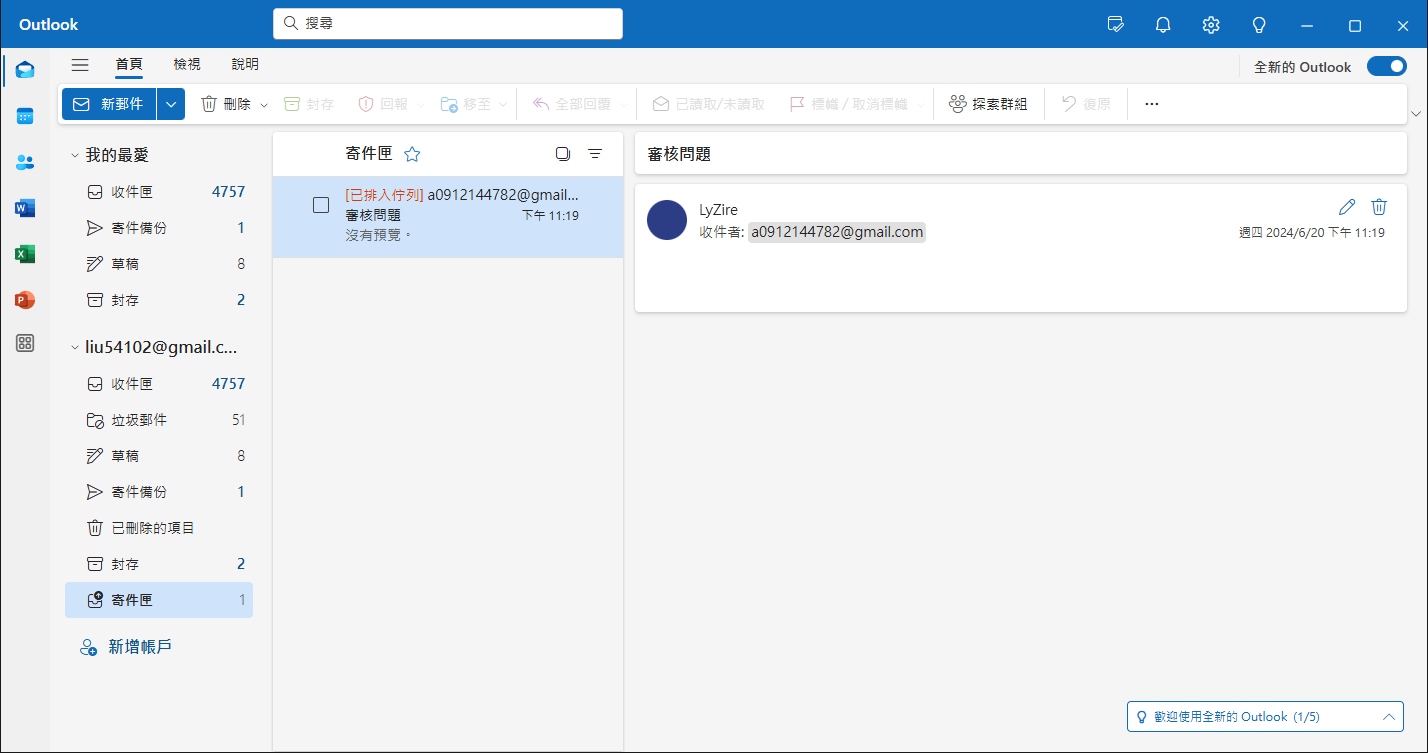
圖 11、點擊學生填寫紀錄之表單畫面

圖 12、有異常表單使用審核功能寄email



圖 13收件人確認有收到信件

圖10：這是查詢學生填寫表單紀錄的畫面。畫面會顯示該表單的填寫日期、地址、房東名稱、有無異常以及是否銷案等資訊。管理者可以透過上方的填寫日期、地址、房東名稱來查找表單，若要進入表單，只需要點選該欄位的任意位置即可進入。若想重新搜尋，也可以點選左上方的「重置搜尋」功能。

圖11：點擊進入表單後，可以使用上方的「審核」功能。

審核：我們的審核功能主要用於處理有異常的表單，可以寄送email給學生，如圖12和圖13所示。在表單下方勾選「已銷案」後，在查詢頁面就會顯示該表單已被銷案。

1. 時段確認

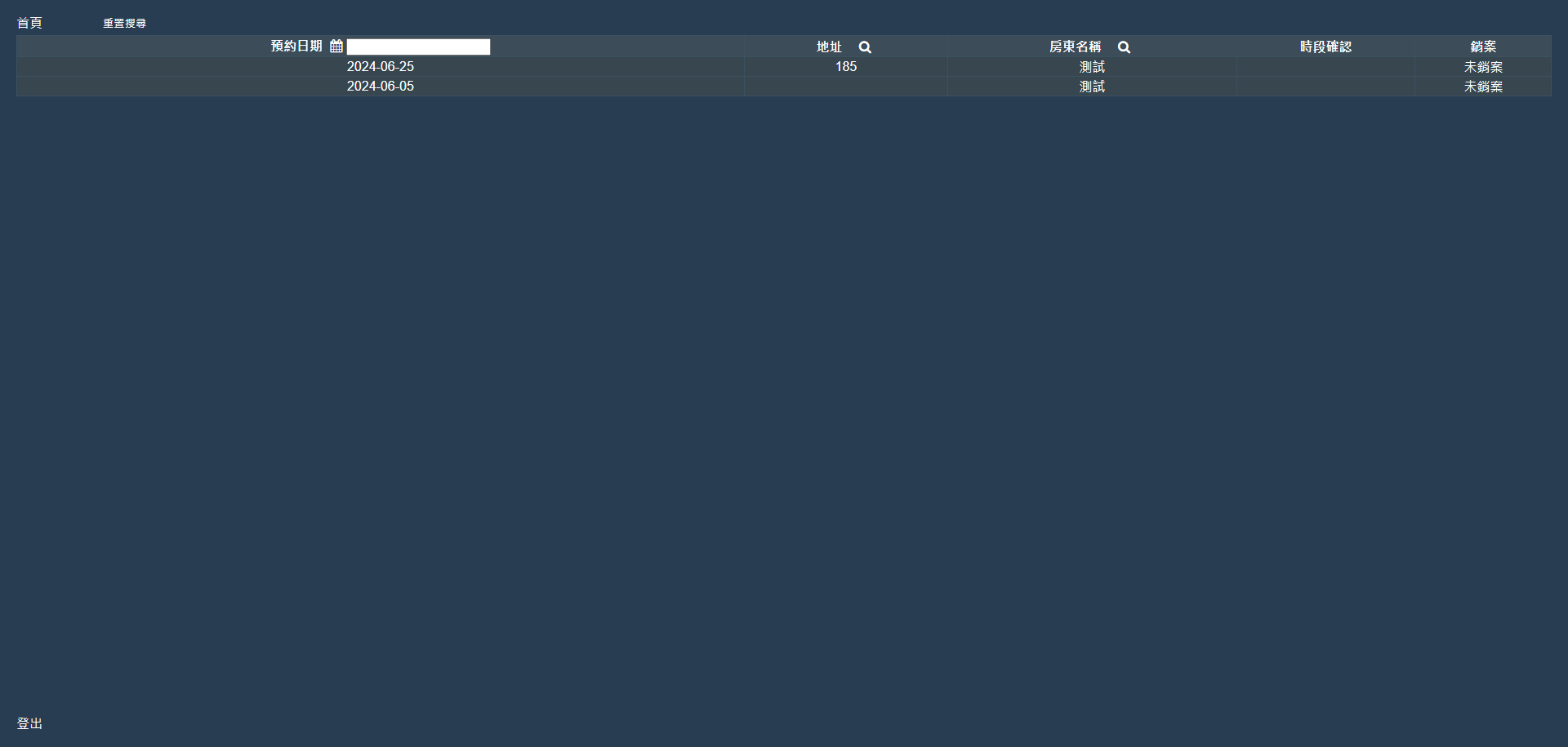


圖 14、時段確認畫面

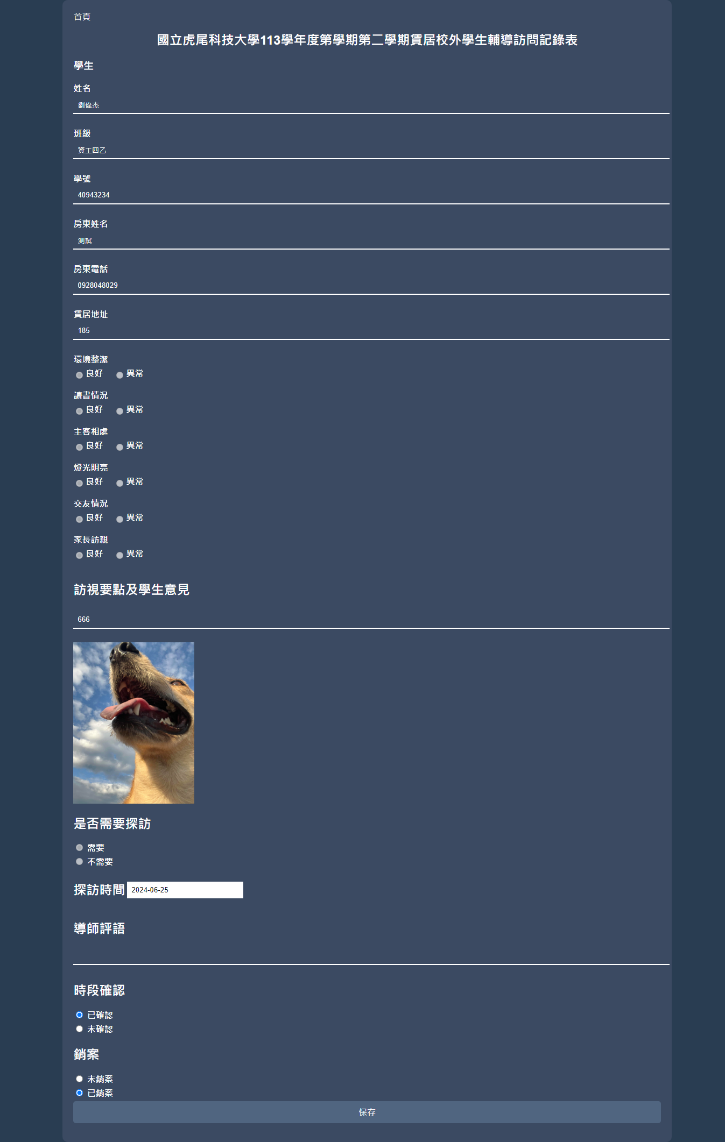


圖 15、進入出現在時段確認畫面之表單

圖12：這是時段確認畫面，管理者可以透過上方的預約日期、地址、房東名稱來查找表單，若想重新搜尋，左上角也可以點選重置搜尋。在此顯示的表單均為使用者在填寫租賃處自評表單時勾選了需要探訪的表單；若勾選不需要探訪的表單，則不會出現在這裡。若想查看此頁面中的表單內容，需要點選該欄位的任意位置即可跳轉至該表單。

圖13：管理者在進入表單後，可以在下方的時段確認欄位中勾選「已確認」或「未確認」，也可以決定是否在此做銷案。

1. 表單修改



圖 16、進入表單修改畫面

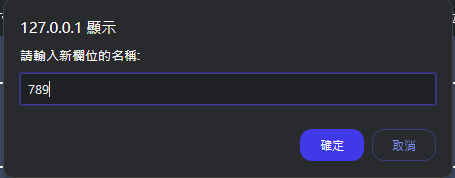


圖 17、輸入新增欄位之對話框



圖 18新增完畢後之表單頁面

圖14：這是進入表單修改的畫面。此畫面中不會顯示任何資料，只提供新增欄位的功能。在圖14中間有一個「新增環境相關欄位」按鈕，點擊後會出現圖15所示的對話框。輸入完成後按確認即可新增。如果要保存此新增選項，可以點擊「新增環境相關欄位」下方的保存按鈕進行儲存。

圖17：這是確定新增完畢後的畫面。

1. 程式規格表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 項目 | 製作內容 | |
| 登入畫面 | 登入 | 輸入使用者帳號、密碼來登入。 |
| 註冊 | 註冊使用者的帳號和密碼。 |
| 學生畫面 | 個人資料 | 手動輸入自己的系級、學號、姓名、E-mail、房東名稱、房東電話、租屋地址。 |
| 租賃處自評表單填寫 | 給學生進行表單填寫，包含功能為：   1. 填寫自評表單 2. 選擇是否需要探訪及約定勘查時間 3. 查看導師評語 |
| 管理者畫面 | 查詢學生填寫紀錄 | 1. 可以觀看所有學生填寫的資料 2. 可以利用條件篩選查詢的表單紀錄 3. 審核自評表單 4. 匯出自評表單 5. 銷案自評表單 |
| 時段確認 | 查看學生約定的時間，並且確認時段或駁回時段。 |
| 後臺管理系統 | | |
| 自評表單管理 | 管理者可以新增或修改自評表單內的項目。 | |

1. 前後台架構圖

一、前台



圖 19、登入畫面架構圖

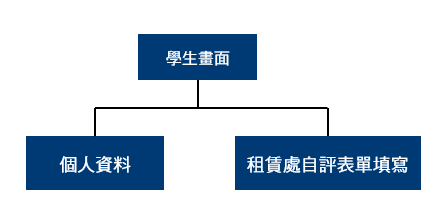


圖 20、學生畫面架構圖

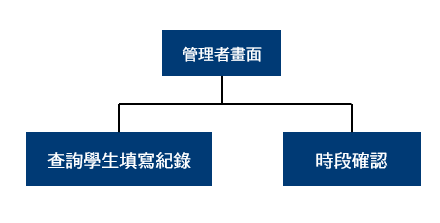


圖 21、管理者畫面架構圖

二、後台

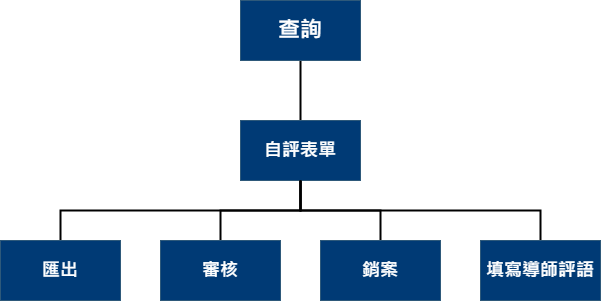


圖 22、查詢架構圖

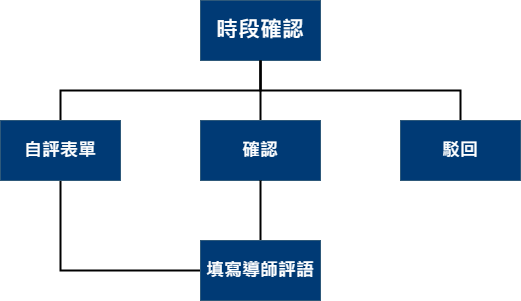


圖 23、時段確認架構

1. ER圖

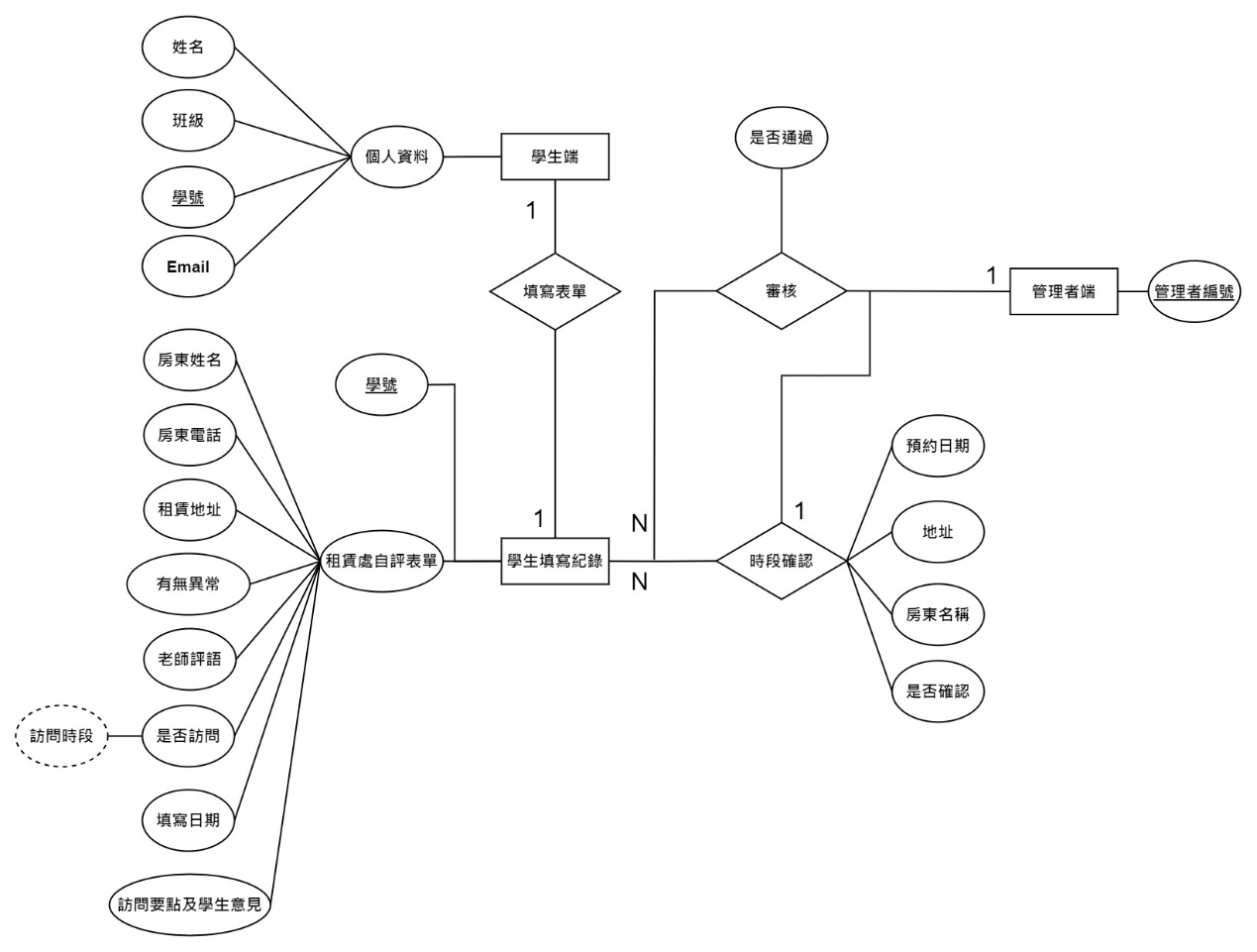


圖 24、ER 圖

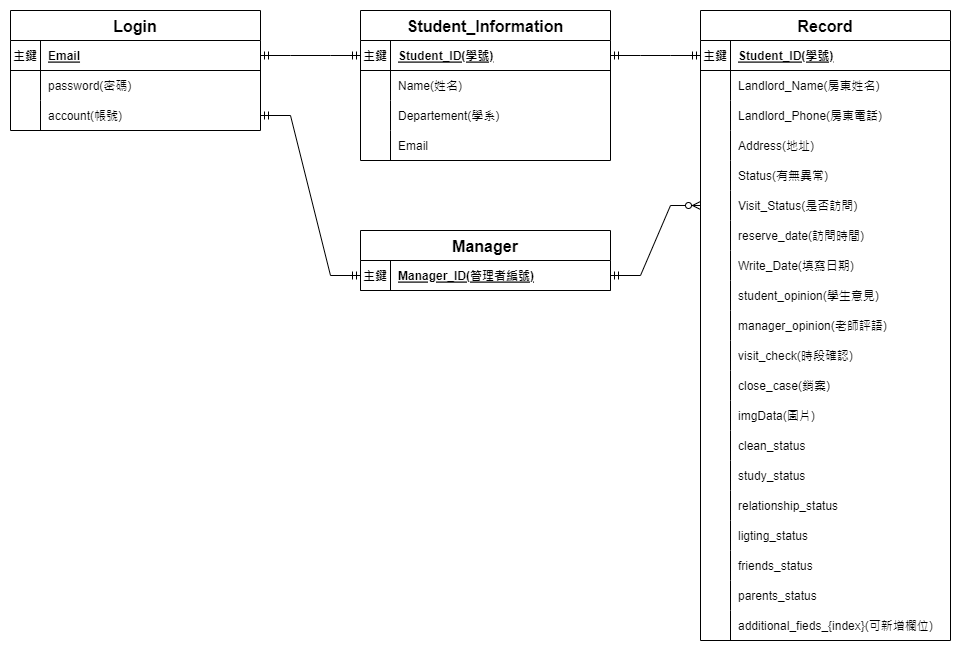
1. 綱要表

圖 25、綱要表圖

1. 估價表與時間表

總製作天數為：12（網站設計）+ 3（切版處理）+ 14（程式套版）= 29 個工作天。

製作成本為：29（天數）x 4000（工時成本）= 116000 元。

報價為：116000 x 1.5（利潤）= 174000 元。

含稅價為：174000 x 1.05（稅）= 182700

1. 分工

郭順鑫：

1. 網頁版面構思
2. 登入畫面和註冊畫面功能
3. 自評表單匯出功能
4. 審核不通過email發送功能製作

郭昱緯：

1. 專案需求分析與規劃報告書
2. 學生畫面和管理者畫面功能
3. 勘查時間功能製作

劉偉杰：

1. 專案需求分析與規劃報告書
2. 查詢功能製作
3. 時段確認功能製作

王顥霖：

1. 網頁版面構思
2. 自評表單功能製作
3. 表單修改功能製作