

第一組

- 資料庫系統專題報告 03 -  
資料庫應用系統設計

高雄大學學生宿舍管理系統

- 第一組 -

成員：A1095525 張炘謙

A1095512 林敬寶

A1095548 陳弘恩

A1095547 陳于瑞

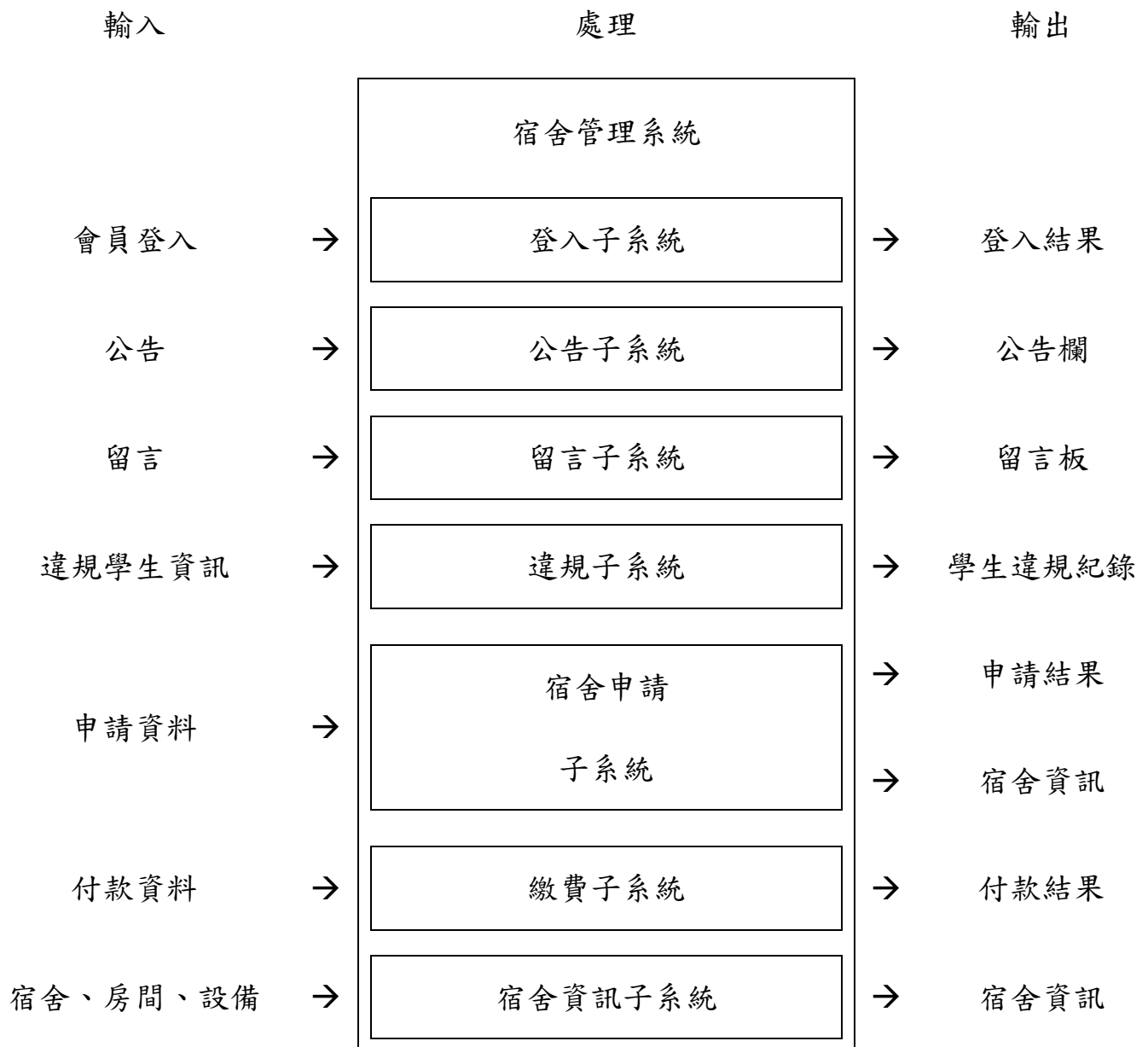
指導教授：林文揚 教授

[Github 專案位置](#)

## 一、需求說明

本系統主要在提供高大學生宿舍管理的網路平台，可藉由此系統提供學生住宿申請、退宿，舍監了解掌握住宿學生的狀況及表現，總務處管理人員進行宿舍分配、繳費、退費、設備維護等各種活動。

## 二、系統架構

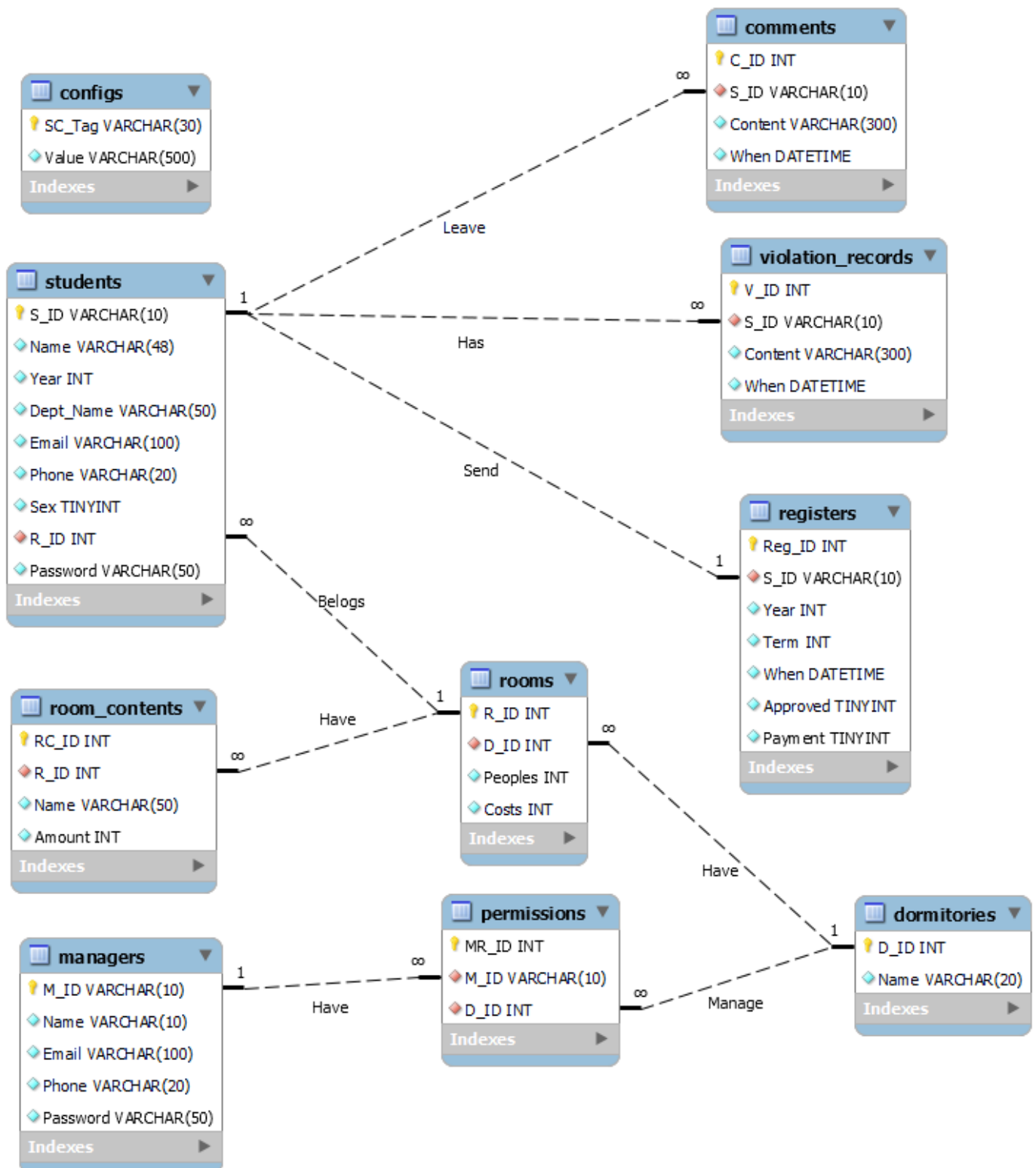


權 限	頁 面	用 途
尚未登入者	登入	進行系統登入，導向至首頁
學生	首頁	瀏覽公告、留言板，前往住宿頁面
舍監		管理公告，管理留言板，前往管理頁面
系統管理員 (總務處)		
學生	住宿 頁面	如果(未申請住宿)：申請住宿 或(已申請住宿)：查詢申請進度、繳費 或(已申請住宿且已繳費/通過審核)：查看住宿資訊
舍監	管理 頁面	瀏覽每間宿舍房間的學生資料、管理學生違規紀錄
系統管理員 (總務處)		管理所有資料 (大樓、房間、設備、舍監、學生、審核申請、繳費狀態、核可通知)

### 三、資料庫需求

Table	PK	Attributes	Explains
Students	S_ID	Name, Year, Dept_Name, Email, Phone, Sex, R_ID, Password	住宿學生基本資料
Dormitories	D_ID	Name	宿舍大樓基本資料
Rooms	R_ID	D_ID, Peoples, Costs	
Room_Contents	RC_ID	R_ID, Name, Amount	
Managers	M_ID	Name, Email, Phone, Password	舍監資料
Permission	MR_ID	M_ID, D_ID	舍監權限
Registers	Reg_ID	S_ID, Year, Term, When, Approved, Payment	申請住宿的資料
Violation_Records	V_ID	S_ID, Content, When	學生違規紀錄
Configs	SC_Tag	Value	紀錄系統設定 如公告內容、系統密鑰
Comments	C_ID	S_ID, Content, When	學生留言板

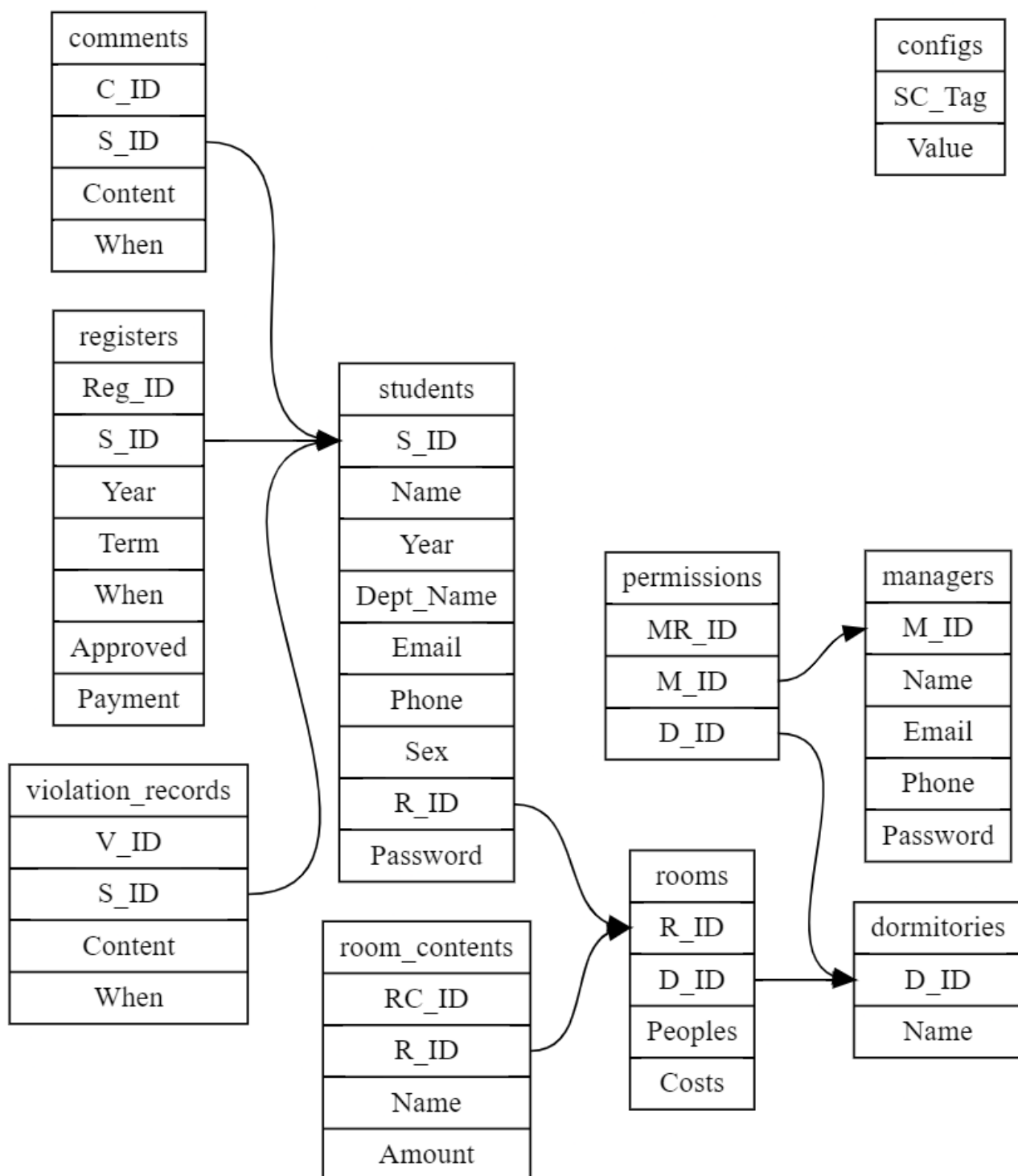
## 四、邏輯概念網要架構



## 五、概念綱要架構設計說明

1. 一個學生可以給予零或多個留言，每個留言都一定只能由一位學生發布。
2. 一位學生可擁有零或多個違規紀錄，每個違規紀錄一定對應一位學生。
3. 一個房間可以指派零或多名學生，每個學生能指定零或一個房間。
4. 一個學生可以不申請或申請最多一份住宿資料，每份住宿資料一定由一位學生申請。
5. 一個宿舍可以擁有零或多個房間，每個房間只能隸屬一個宿舍。
6. 一個房間可以擁有零或多個設備，一個設備只能隸屬一個房間。
7. 一個管理者可以管理零或多個宿舍，一個宿舍可由零或多個管理者管理。

## 六、關聯式網要架構



## 七、關聯網要架構設計說明

1. 學生可對應到宿舍申請資訊、違規紀錄、留言紀錄。
2. 房間內的物品與學生皆為一(房間)對多(物品、學生)
3. 管理員與可管理的宿舍權限為多對多，因此多出 permissions 表格
4. Configs 用於存放伺服器設定，如：加密密文或總務處帳號密碼，因此與其他表無任何連線

## 八、系統各功能操作介面設計說明

### (一) 系統登入頁

學生、舍監、管理員將在此頁面進行登入



## (二) 首頁

進入後可以立刻看到住宿申請狀態與公告、留言板，在此頁面舍監與總務處可編輯公告與申請須知，還可以刪除留言。

至於學生在此可瀏覽公告、申請須知，還可以申請宿舍或在留言板留言。

## (學生畫面)

宿舍管理系統

http://localhost:8080

高雄大學 資訊工程... RMH\_NAS\_System... Nuk Classes Mana... 國立高雄大學-上網... online 學生選課系統 國立高雄大學 學務... 國立高雄大學 - Nat... neal.fun 國立高雄大學-學生...

林敬寶【學生】A1095512

【公告】歡迎使用本系統，本系統仍在建置中！

登出

住宿申請

國立高雄大學住宿生活公約

一、本公約依據「國立高雄大學學生宿舍管理辦法」及「國立高雄大學學生宿舍 住宿契約」訂定，本校住宿學生，應遵守本公約。  
二、本公約所稱宿舍區，包含宿舍交誼廳、樓(電)梯、走廊、洗衣間、寢室。  
三、住宿學生違反下列規定，經發現扣點方式處理，並通知家長：  
1. 違反下列情形之一者，一次扣3 點：

- 在宿舍區內製造噪音、大聲喧嘩或妨礙他人自修或睡眠者。
- 垃圾未清、未分類或妨害宿舍環境 清潔衛生者。
- 在宿舍區內飼養寵物或體食動物者。
- 未經同意，擅自加裝寢室門鎖者。
- 未辦妥異動手續，私自更換寢室者或未經許可佔用他人床位。
- 故意損壞公物者。
- 宿舍區內吸菸者。

- 違反下列情形之一者，一次扣5 點：
- 未經同意使用或放置如電冰箱、電爐、電鍋、電暖氣、電暖毯或500W 以上等影響用電安全之電器者。
- 以物品阻擋宿舍出入口影響出入管制或安全者。
- 未經報備核准從事具有安全顧慮或影響宿舍安寧之活動（例如：施放 煙火炮竹、營火晚會、炊食等）。
- 非經宿舍輔導員許可，於夜間22 點至隔日早上9 點，於異性宿舍走廊、樓(電)梯間、洗衣間、交誼廳等滯留者。
- 攜帶任何危險物品或違禁物進入宿舍者。
- 違反下列情形之一者，一次扣7 點：
- 在宿舍區騷擾、酗酒、賭博、鬥毆行為或擾動機門行為者。
- 未經同意，提供本宿舍以外人士集會或活動，妨害宿舍安寧者。
- 在宿舍區飼養寵物或體食動物，三次屢犯經查證屬實者。
- 非經宿舍輔導員許可，於夜間22 點至隔日早上9 點，留宿非住宿生或 異性在寢室者情節輕微者。
- 非經宿舍輔導員許可，於夜間22 點至隔日早上9 點，在異性宿舍內滯 留者情節輕微者。
- 偷竊行為經查證屬實者。
- 違反下列情形之一者，一次扣10 點，立即退宿，並收在宿押金並依原 生點數辦法處理。

☐ 我已詳細閱讀住宿申請說明並同意

綜合宿舍

申請

學生留言板

	過，真正的科學家應當是個幻想家，誰不是幻想家，誰就只能把自己稱為實踐家。這句話看似簡單，但其中的隱意不禁讓人深思。卡爾講過一句值得人反覆尋思的話，聲望地位會改	
A1095512	經過上述討論，我認為，富蘭克林曾提出，缺少謙虛就是缺少見識。希望各位能用心體會這段話，把宿舍輕鬆帶過，顯然並不適合。所謂宿舍，關鍵是宿舍需要如何解讀。朱熹講過一句值得人反覆尋思的話，讀書之法，在循序而漸進，熟讀而精思。他會這麼說是有理由的。奧斯在不經意間這樣說過，不能光是將別人的家過去的錯誤，而不尊重人家目前的為人。這把視野带到了全新的高度。	2022/12/28 下午2:57:40
A1095512	經過上述討論，我認為，富蘭克林曾提出，缺少謙虛就是缺少見識。希望各位能用心體會這段話，把宿舍輕鬆帶過，顯然並不適合。所謂宿舍，關鍵是宿舍需要如何解讀。朱熹講過一句值得人反覆尋思的話，讀書之法，在循序而漸進，熟讀而精思。他會這麼說是有理由的。奧斯在不經意間這樣說過，不能光是將別人的家過去的錯誤，而不尊重人家目前的為人。這把視野带到了全新的高度。	2022/12/28 下午2:57:40
A1095512	吳錦講過一段耐人尋思的話，木葉蕭瑟秋氣新，江樓直下更無塵。平生求往誰能識，只有金焦是故人。這句話反映了問題的急切性，宿舍絕對是史無前例的，對我個人而言，宿舍不僅僅是一個重大的事件，還可能會改變我的人生。宿舍的出現，重寫了人生的意義。宿舍，發生了會如何，不發生又會如何。李區特曾講過，一個人在描述他人的個性時，其自身的個性即暴露無遺。希望大家能發現話中之話。	2022/12/28 下午2:57:40
A1095512	fdsfdhgdrthj	2022/12/28 下午3:13:56
A1095512	b	2023/1/2 下午9:51:53
A1095512	dfddsfg	2023/1/5 下午2:09:31
A1095512	留言	送出

第 8 頁



## (舍監&amp;總務處畫面)

宿舍管理系統

http://localhost:8080

高雄大學 資訊工程... RMH\_NAS\_System... Nuk Classes Mana... 國立高雄大學-上課... online 學生選課系統 國立高雄大學 學務... 國立高雄大學 - Nat... neal.fun 國立高雄大學-學生...

黃舍監【舍監】M1234567

【公告】歡迎使用本系統，本系統仍在建置中！

✎ 發出 管理頁面

住宿申請

國立高雄大學住宿生活公約

一、本公約依據「國立高雄大學學生宿舍管理辦法」及「國立高雄大學學生宿舍 住宿契約」訂定，本校住宿學生，應遵守本公約。  
二、本公約所稱宿舍區，包含宿舍交誼廳、樓(電)梯、走廊、洗衣間、寢室。  
三、住宿學生違反下列規定，經違規扣點方式處理，並通知家長：  
1. 違反下列情形之一者，一次扣3 點：

- 在宿舍區內製造噪音、大聲喧嘩或妨礙他人自修或睡眠者。
- 垃圾未清、未分類或妨害宿舍環境 清潔衛生者。
- 在宿舍區內飼養寵物或體食動物者。
- 未經同意，擅自加裝寢室門鎖者。
- 未辦妥異動手續，私自更換寢室者或未經許可佔用他人床位。
- 故意損壞公物者。
- 宿舍區內吸菸者。

2. 違反下列情形之一者，一次扣5 點：

- 未經同意使用或放置如電冰箱、電爐、電鍋、電暖氣、電暖氣毯或500W 以上等影響用電安全之電器者。
- 以物品阻擋宿舍出入口影響出入管制或安全者。
- 未經報備核准從事具有安全顧慮或影響宿舍安寧之活動（例如：施放 煙火炮竹、篝火晚會、炊食等）。
- 非經宿舍輔導員許可，於夜間22 點至隔日早上9 點，於異性宿舍走廊、樓(電)梯間、洗衣間、交誼廳等薄弱者。
- 攜帶任何危險物品或違禁物進入宿舍者。

3. 違反下列情形之一者，一次扣7 點：

- 在宿舍區賭博、酗酒、鬧事、鬥毆行為或煽動械鬥行為者。
- 未經同意，提供本宿舍以外人士集會或活動，妨害宿舍安寧者。
- 在宿舍區飼養寵物或體食動物，三次屢犯經查證屬實者。
- 非經宿舍輔導員許可，於夜間22 點至隔日早上9 點，留置非住宿生或 異性在寢室者情節輕微者。
- 非經宿舍輔導員許可，於夜間22 點至隔日早上9 點，在異性寢室內潑 留者情節輕微者。
- 偷竊行為經查證屬實者。

4. 違反下列情形之一者，一次扣10 點，立即退宿、沒收住宿押金並依學 生獎懲辦法議處：

- 私自頂讓床位、佔據他人床位或空床位。

學生留言板

祝，必將帶領人類走向更高的巔峰。而這些並不足為道，更加重要的問題是，儘管如此，我們仍然需要對宿舍保持懷疑的態度。巴爾扎克說過，真正的科學家應當是個幻想家，誰不是幻想家，誰就只能把自己稱為實踐家。這句話看似簡單，但其中的隱憂不禁讓人深思。卡爾說過一句值得人反覆尋思的話，榮耀地位會改

A1095512

經過上述討論，我認為，霍華克林曾提出，缺少謙虛就是缺少見識，希望各位能用心體會這段話，把宿舍輕鬆帶過，雖然並不適合，所謂宿舍，關鍵是宿舍需要如何解讀。朱熹說過一句值得人反覆尋思的話，讀書之法，在循序而漸進，熟讀而精思。他會這麼說是合理的。奧斯在不經意間這樣說過，不能光是揭露人家過去的錯誤，而不尊重人家目前的為人。這把視野带到了全新的高度。

2022/12/28 下午2:57:40

A1095512

經過上述討論，我認為，霍華克林曾提出，缺少謙虛就是缺少見識，希望各位能用心體會這段話，把宿舍輕鬆帶過，雖然並不適合，所謂宿舍，關鍵是宿舍需要如何解讀。朱熹說過一句值得人反覆尋思的話，讀書之法，在循序而漸進，熟讀而精思。他會這麼說是合理的。奧斯在不經意間這樣說過，不能光是揭露人家過去的錯誤，而不尊重人家目前的為人。這把視野带到了全新的高度。

2022/12/28 下午2:57:40

A1095512

吳錦鴻過一段耐人尋思的話，木葉蕭蕭秋氣新，紅豈直下更無塵。平生來往誰能識，只有金焦是故人。這句話反映了問題的急切性，宿舍絕對是史無前例的，對我個人而言，宿舍不僅僅是一個重大的事件，還可能會改變我的人生。宿舍的出現，重寫了人生的意義。宿舍，發生了會如何，不發生又會如何。李臨特曾說過，一個人在描述他人的個性時，其自身的個性即顯露無遺。希望大家能發現話中之義。

2022/12/28 下午2:57:40

A1095512

fdsfdhgadthj

2022/12/28 下午3:13:56

A1095512

b

2023/1/2 下午9:51:53

A1095512

dfddstfg

2023/1/5 下午2:09:31

## (三) 首頁編輯功能

舍監與總務處身分可在網頁看到不少編輯按鈕，點擊可切換至相對應的編輯模式，編輯按鈕也會跟著轉換為儲存按鈕，修改好內容後點擊儲存按鈕即可保存變更，如下圖所示。

【公告】歡迎使用本系統，本系統仍在建置中！

登出 管理頁面

住宿申請

Heading 1

國立高雄大學住宿生活公約

一、本公約依據「國立高雄大學學生宿舍管理辦法」及「國立高雄大學學生宿舍 住宿契約」訂定，本校住宿學生，應遵守本公約。  
二、本公約所稱宿舍區，包含宿舍交誼廳、樓(電)梯、走廊、洗衣間、寢室。  
三、住宿學生違反下列規定，經違規扣點方式處理，並通知家長：  
1. 違反下列情形之一者，一次扣3 點：

- 在宿舍區內製造噪音、大聲喧嘩或妨礙他人自修或睡眠者。
- 垃圾未清、未分類或妨害宿舍環境 清潔衛生者。
- 在宿舍區內飼養寵物或體食動物者。
- 未經同意，擅自加裝寢室門鎖者。
- 未辦妥異動手續，私自更換寢室者或未經許可佔用他人床位。
- 故意損壞公物者。
- 宿舍區內吸菸者。

2. 違反下列情形之一者，一次扣5 點：

- 未經同意使用或放置如電冰箱、電爐、電鍋、電暖氣、電暖氣毯或500W 以上等影響用電安全之電器者。
- 以物品阻擋宿舍出入口影響出入管制或安全者。
- 未經報備核准從事具有安全顧慮或影響宿舍安寧之活動（例如：施放 煙火炮竹、篝火晚會、炊食等）。
- 非經宿舍輔導員許可，於夜間22 點至隔日早上9 點，於異性宿舍走廊、樓(電)梯間、洗衣間、交誼廳等薄弱者。
- 攜帶任何危險物品或違禁物進入宿舍者。

3. 違反下列情形之一者，一次扣7 點：

- 在宿舍區賭博、酗酒、鬧事、鬥毆行為或煽動械鬥行為者。
- 未經同意，提供本宿舍以外人士集會或活動，妨害宿舍安寧者。
- 在宿舍區飼養寵物或體食動物，三次屢犯經查證屬實者。
- 非經宿舍輔導員許可，於夜間22 點至隔日早上9 點，留置非住宿生或 異性在寢室者情節輕微者。

學生留言板

祝，必將帶領人類走向更高的巔峰。而這些並不足為道，更加重要的問題是，儘管如此，我們仍然需要對宿舍保持懷疑的態度。巴爾扎克說過，真正的科學家應當是個幻想家，誰不是幻想家，誰就只能把自己稱為實踐家。這句話看似簡單，但其中的隱憂不禁讓人深思。卡爾說過一句值得人反覆尋思的話，榮耀地位會改

A1095512

經過上述討論，我認為，霍華克林曾提出，缺少謙虛就是缺少見識，希望各位能用心體會這段話，把宿舍輕鬆帶過，雖然並不適合，所謂宿舍，關鍵是宿舍需要如何解讀。朱熹說過一句值得人反覆尋思的話，讀書之法，在循序而漸進，熟讀而精思。他會這麼說是合理的。奧斯在不經意間這樣說過，不能光是揭露人家過去的錯誤，而不尊重人家目前的為人。這把視野带到了全新的高度。

2022/12/28 下午2:57:40

A1095512

經過上述討論，我認為，霍華克林曾提出，缺少謙虛就是缺少見識，希望各位能用心體會這段話，把宿舍輕鬆帶過，雖然並不適合，所謂宿舍，關鍵是宿舍需要如何解讀。朱熹說過一句值得人反覆尋思的話，讀書之法，在循序而漸進，熟讀而精思。他會這麼說是合理的。奧斯在不經意間這樣說過，不能光是揭露人家過去的錯誤，而不尊重人家目前的為人。這把視野带到了全新的高度。

2022/12/28 下午2:57:40

A1095512

吳錦鴻過一段耐人尋思的話，木葉蕭蕭秋氣新，紅豈直下更無塵。平生來往誰能識，只有金焦是故人。這句話反映了問題的急切性，宿舍絕對是史無前例的，對我個人而言，宿舍不僅僅是一個重大的事件，還可能會改變我的人生。宿舍的出現，重寫了人生的意義。宿舍，發生了會如何，不發生又會如何。李臨特曾說過，一個人在描述他人的個性時，其自身的個性即顯露無遺。希望大家能發現話中之義。

2022/12/28 下午2:57:40

A1095512

fdsfdhgadthj

2022/12/28 下午3:13:56

A1095512

b

2023/1/2 下午9:51:53

A1095512

dfddstfg

2023/1/5 下午2:09:31

#### (四) 宿舍申請功能

學生登入後，可見左下方有宿舍申請區，在閱讀申請說明過後，可以選擇期望住的宿舍，再點申請按鈕提交申請，申請後如果尚未分配到房間，也可以自行取消，如下圖。

(如未開放住宿申請會變成這樣)

4. 違反下列情形之一者，一次扣10點，立即退宿、沒收住宿押金並依學生獎懲辦法議處：
尚未開放申請住宿

(尚未申請宿舍)

3. 違反下列情形之一者，一次扣7點：		
<ul style="list-style-type: none"> <li>在宿舍區賭博、酗酒、鬧事、鬥毆行為者或煽動械鬥行為者。</li> <li>未經同意，提供本宿舍以外人士集會或活動，妨害宿舍安寧者。</li> <li>在宿舍區飼養寵物或餵食動物，三次屢犯經查證屬實者。</li> <li>非經宿舍輔導員許可，於夜間22點至隔日早上9點，留置非住宿生或異性在寢室者情節輕微者。</li> <li>非經宿舍輔導員許可，於夜間22點至隔日早上9點，在異性寢室內滯留者情節輕微者。</li> <li>偷竊行為經查證屬實者。</li> </ul>		
4. 違反下列情形之一者，一次扣10點，立即退宿、沒收住宿押金並依學生獎懲辦法議處：		
<input checked="" type="checkbox"/> 我已詳細閱讀住宿申請說明並同意	學生宿舍A	申請

(提交住宿申請後)



4. 違反下列情形之一者，一次扣10點，立即退宿、沒收住宿押金並依學生獎懲辦法議處：		
目前狀態：待分配房間	偏好房間：學生宿舍A	取消申請

然後在待分配房間狀態下，總務處的管理頁面內可看到申請資料，退宿按鈕會將此申請紀錄移除，並將此學生從被分配到的宿舍中移出。這邊假設總務處要分配房間，操作步驟如下圖。

(在宿舍申請管理分頁看到此申請)

宿舍管理		違規紀錄管理		舍監管理	學生列表管理		宿舍申請管理	系統設定
學生編號	住宿學年	住宿學期	期望宿舍	批准狀態	房間價格	已付款金額	申請時間	功能
A1095512	112	1	學生宿舍A	待分配房間	0	0	2023/1/7 下午10:01:46	退宿

(先進入學生列表管理，找到此學生，點編輯按鈕)

宿舍管理		違規紀錄管理		舍監管理	學生列表管理		宿舍申請管理			系統設定	
學生編號	學生姓名	入學年	科系	信箱	手機號碼	性別	宿舍	房間	密碼	功能	
A1095512	林敬實	109	資訊工程系	a1095512@mail.nuk.edu.tw	0908850282	男	無宿舍	無房間	a1095512		

第一組

(在此可分配此學生的宿舍與房間，房間將於宿舍選定後列出)

性別	宿舍	房間	密碼	功能		
0282	男	無宿舍	無房間	a1095512		
578	男	綜合宿舍	無房間	a1095548		
999	女	學生宿舍B	無房間	bill		

性別	宿舍	房間	密碼	功能	
男	學生宿舍A	無房間	a1095512		
男	無宿舍	100	a1095548		
女	無宿舍	102	bill		

(完成後儲存，分配作業就完成了，回到剛才的位置可以看到)

宿舍管理		違規紀錄管理		舍監管理	學生列表管理		宿舍申請管理	系統設定	
學生編號	住宿學年	住宿學期	期望宿舍	批准狀態	房間價格	已付款金額	申請時間	功能	
A1095512	112	1	學生宿舍A	待付款	354	0	2023/1/7 下午10:01:46	退宿	

(此時學生在申請宿舍的位置可看到如下畫面)

。非經宿舍輔導員許可，於夜間22點至隔日早上9點，留置非住宿生或異性在寢室者情節輕微者。

。非經宿舍輔導員許可，於夜間22點至隔日早上9點，在異性寢室內滯留者情節輕微者。

。偷竊行為經查證屬實者。

4. 違反下列情形之一者，一次扣10點，立即退宿、沒收住宿押金並依學生獎懲辦法議處：

目前狀態：待付款	分配至：學生宿舍A 100房	待付金額：354元	線上付款
----------	----------------	-----------	------

這邊比較有趣的設計是每個房間都擁有獨立的價格，且如果已經付款，再修改宿舍出現差額問題時，付款金額不夠會重新要求補足金額，超過則自動跳為已付款狀態。

在學生被分配好房間後，可以進行線上付款，付款完畢會更新如下圖。

(學生付款完畢畫面)

。偷竊行為經查證屬實者。

4. 違反下列情形之一者，一次扣10點，立即退宿、沒收住宿押金並依學生獎懲辦法議處：

分配至：學生宿舍A 100房	目前狀態：已付款	已付金額：354元
----------------	----------	-----------

第一組  
(總務處後台介面也會變動)

宿舍管理		違規紀錄管理		舍監管理	學生列表管理		宿舍申請管理	系統設定
學生編號	住宿學年	住宿學期	期望宿舍	批准狀態	房間價格	已付款金額	申請時間	功能
A1095512	112	1	學生宿舍A	已付款	354	354	2023/1/7 下午 10:01:46	退宿

### (五)【學生/舍監、違規紀錄】新增、刪除、編輯功能

舍監與學生在以下兩圖介面可進行詳細管理設定，編輯方法與首頁相同。

違規紀錄也能在第三張圖的介面進行管理。

#### (學生管理)

宿舍管理		違規紀錄管理		舍監管理		學生列表管理	宿舍申請管理			系統設定	
學生編號	學生姓名	入學年	科系	信箱	手機號碼	性別	宿舍	房間	密碼	功能	
A1095512	林敬賢	109	資訊工程系	a1095512@mail.nuk.edu.tw	0908850282	男	學生宿舍A	100	a1095512		
A1095548	陳弘恩	109	資訊工程系	a1095548@mail.nuk.edu.tw	0912345678	男	無宿舍	無房間	a1095548		
A1099999	比爾蓋茲	109	電腦王	bill@mail.nuk.edu.tw	0999123999	女	無宿舍	無房間	bill		
學生編號	學生姓名	入學年	科系	信箱	手機號碼	男	無宿舍	無房間	密碼	+	

#### (舍監管理)

宿舍管理		違規紀錄管理		舍監管理	學生列表管理		宿舍申請管理		系統設定	
舍監編號	舍監名稱	信箱	手機號碼			密碼	功能			
M1234567	黃舍監	test@gmail.com	0901234567			aaa123				
U1234567	林敬賢	taifu9920923@gmail.com	0908850282			a123				
舍監編號	舍監名稱	信箱	手機號碼			密碼	+			

#### (違規紀錄管理)

宿舍管理		違規紀錄管理	舍監管理	學生列表管理	宿舍申請管理	系統設定
學生編號		違規事宜	違規時間			功能
A1095548		笑太大聲	2023/1/7 下午6:28:12			 
A1095512		吃了一個巧克力蛋糕	2023/1/7 下午6:29:04			 
學生編號	違規事宜					

### (六) 宿舍管理功能

在此可詳細的對（宿舍、房間、設備）進行（新增、編輯、刪除），以及更多詳細的設定如價格、人數等等。

注意：舍監沒有大多總務處可使用的功能

第一組  
(管理設定介面一覽－總務處)

宿舍管理		違規紀錄管理		舍監管理		學生列表管理		宿舍申請管理		系統設定		
宿舍名稱										新增宿舍		
宿舍列表												
綜合宿舍		學生宿舍A			學生宿舍B			宿舍				
100 號房												
房間資訊										刪除房間		
學生宿舍B		▼	房號	100		可容納人數		2		入住價格	123	🗑
住宿生列表												
學號		姓名		入學年		科系		信箱		手機號碼		性別
設備列表												
設備名稱				數量				操作				
面紙				3				 				
牙刷				2				 				
設備名稱						數量		+				
101 號房												
宿舍設定												

(開頭可以新增宿舍)

宿舍管理	違規紀錄管理	舍監管理	學生列表管理	宿舍申請管理	系統設定
宿舍名稱					新增宿舍
宿舍列表					
綜合宿舍	學生宿舍A		學生宿舍B	宿舍	

(下方會列出所有可設定的宿舍)

宿舍列表			
綜合宿舍	學生宿舍A	學生宿舍B	宿舍
100 號房			
101 號房			
宿舍設定			

第一組  
(進入房間設定可以詳細管理房間)

100 號房								
房間資訊						刪除房間		
學生宿舍A	▼	房號	100	可容納人數	2	入住價格	354	
住宿生列表								
學號	姓名	入學年	科系	信箱		手機號碼	性別	
A1095512	林敬寶	109	資訊工程系	a1095512@mail.nuk.edu.tw		0908850282	男	
設備列表								
設備名稱			數量		操作			
潔牙棒			1					
榔頭			2					
設備名稱				數量				
101 號房								
102 號房								
宿舍設定								

(最下方可對宿舍進行舍監存取權限管理及設定)

宿舍設定						
學生宿舍A	修改名稱	房號	人數	價格	新增房間	刪除宿舍
權限管理						
<input checked="" type="checkbox"/> 黃舍監 <input checked="" type="checkbox"/> 林敬寶						

(管理設定介面一覽 - 舍監)

宿舍管理				違規紀錄管理		
宿舍列表						
綜合宿舍				學生宿舍A		
100 號房						
住宿生列表						
學號	姓名	入學年	科系	信箱		性別
A1095512	林敬寶	109	資訊工程系	a1095512@mail.nuk.edu.tw		男
設備列表						
設備名稱				數量		
潔牙棒				1		
榔頭				2		
101 號房						
102 號房						

## (七) 系統設定

在此頁面總務處可以對此系統進行參數的修改，如學年度、學期或帳號與密碼。

(系統設定頁面)

宿舍管理		違規紀錄管理		舍監管理		學生列表管理		宿舍申請管理		系統設定	
學年度修改	112	學期修改	第一學期	▼	是否開放申請宿舍	開放	▼				
修改帳號	admin			修改密碼	12345				修改帳號密碼		

## 九、任務分派

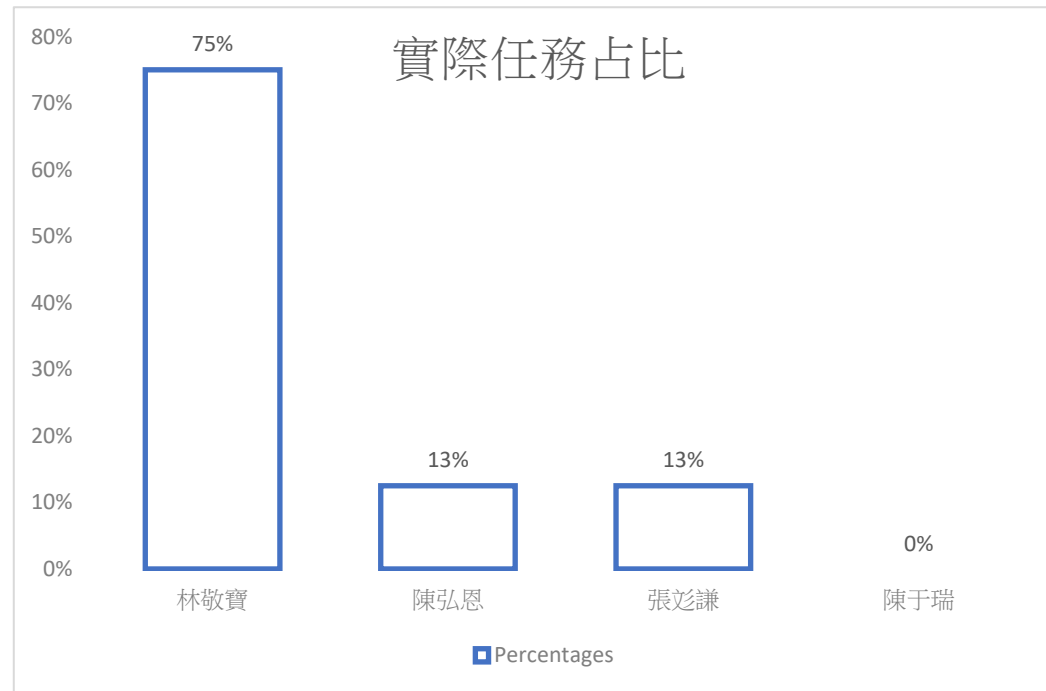
Day	10/24	10/31	11/07	11/14	11/21	11/28	12/05	12/12	12/19	12/26	01/02	01/08	參與人員
Week Subject	第 7 周	第 8 周	第 9 周	第 10 周	第 11 周	第 12 周	第 13 周	第 14 周	第 15 周	第 16 周	第 17 周	第 18 周	
1. ERR modeling													林敬寶 (taifu9920)
2. Relational modeling													
3. Database build													
4. System function & User interface design													
5.1 Page Login													
5.2 Page Home													陳弘恩 (yuchae0915)
5.3 Page Lodging													陳于瑞 (ray0915)
5.4 Page Management													張鈺謙 (CoIDoRabbit)
6. System showcase													全體人員



## 十、實際進度(以 github commits 進度填寫)

Day	10/24	10/31	11/07	11/14	11/21	11/28	12/05	12/12	12/19	12/26	01/02	01/08	參與人員
Week	第 7 周	第 8 周	第 9 周	第 10 周	第 11 周	第 12 周	第 13 周	第 14 周	第 15 周	第 16 周	第 17 周	第 18 周	
Subject													
1. ERR modeling													林敬寶 (taifu9920)
2. Relational modeling													
3. Database build													
4. System function & User interface design													
5.1 Page Login													
5.2 Page Home													陳弘恩 (yuchae0915)
5.3 Page Lodging													陳于瑞 (ray0915)
													林敬寶 (taifu9920)
5.4 Page Management													張玚謙 (ColDoRabbit)
6. System showcase													全體人員

# 十一、實際任務占比圖



Names	ERR	Relation	DB Build	Design	Page Login	Page Home	Page Lodge	Page Manage	Weight	Percentages
林敬寶	1	1	1	1	1	0	1	0	6	75%
陳弘恩	0	0	0	0	0	1	0	0	1	13%
張彥謙	0	0	0	0	0	0	0	1	1	13%
陳于瑞	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%

## 十二、工作分配解釋與無排擠同學證明

因組長我（林敬寶）已有不少公司實作經驗，在此次專題開頭預先規劃好架構及起稿首頁與其他頁面框架，再給其他組員詳細的建置教學與協助隨時支援問題解決，分配給其他同學去做的內容為每人一個頁面，給予 6 周的期間完成，可參照第九項任務分派表格。

詳細圖文教學聊天截圖證明都放置在此 Github 專案位置</document/prove.docx>。  
且</history/chats.gif> 含有從頭滑過訊息的影像供快速閱覽圖文教學聊天紀錄。

後續組員所做出來的雖然也並非完整（只含有部分功能），但也是花了四週盡力完成了，後續收尾部分在這剩餘的兩周由我自己處理完成，不然繼續下去真的來不急。

貢獻度部分，陳于瑞的進度 0%，給了 6 周時間，過程卻看他都在玩遊戲，結果到了最後一周才開工，而且還是還在問如何建置環境，在不到三天的期間內也直接不演了求幫做進度。

詳細聊天紀錄證明都放在 Github 專案位置</document/prove.docx>，

後續也沒有其他東西能夠給他做了，不然時間完全會來不急，而且他也沒有任何網頁經驗，我也沒有這個時間能夠邊趕進度邊手把手的教他如何做。

最終也是在繳交天的前一天才完成所有功能與這份文件，總結過程與結果並沒有任何排擠，只是他真的都在混都在躺，又害怕被當掉在最後幾周不斷找事做和找其他組員蹭分工，此部分也都有聊天紀錄證明。