

ALCPT線上練習平台

專案經理：楊家齊

組員：陳信綸、蘇典煒、傅晴俞

指導老師：袁葆宏老師

報告日期：109/4/20

目錄

- 1.開學報告問題與檢討
- 2.系統緣起
- 3.系統目的
- 4.專案組織

- 5.系統分析與設計
- 6.開發期程
- 7.改善與新增
- 8.系統開發環境

開學報告問題與檢討

1

ALCPT線上練習平台

問題與檢討

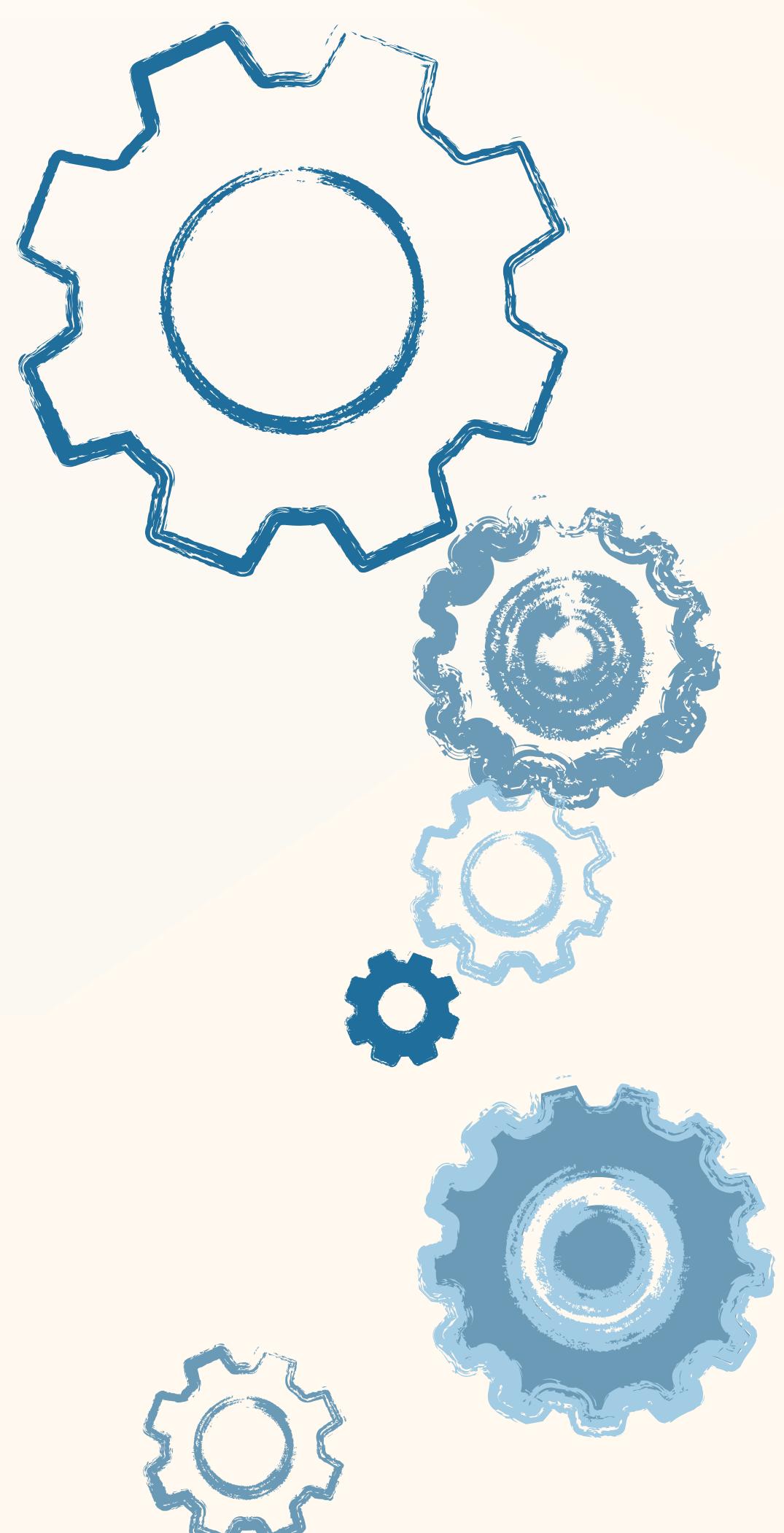


	提出問題	檢討與解決
蘇品長主任	<ol style="list-style-type: none">1. A L C P T 要註記全文名稱，不要只有縮寫2. 如何確定此系統能成功提高 A L C P T 成績3. 和其他線上已存在系統的差異4. 軟體生命週期要有文件證明5. DEMO 要有劇本、場景以展現功能	<ol style="list-style-type: none">1. 於系統緣起及系統頁面版權部分標示 A L C P T 的全文2.3.4.5.
游堯宗老師	<ol style="list-style-type: none">1. 系統分析與設計沒有表現出來2. 需求要再確認	<ol style="list-style-type: none">1.2.

問題與檢討



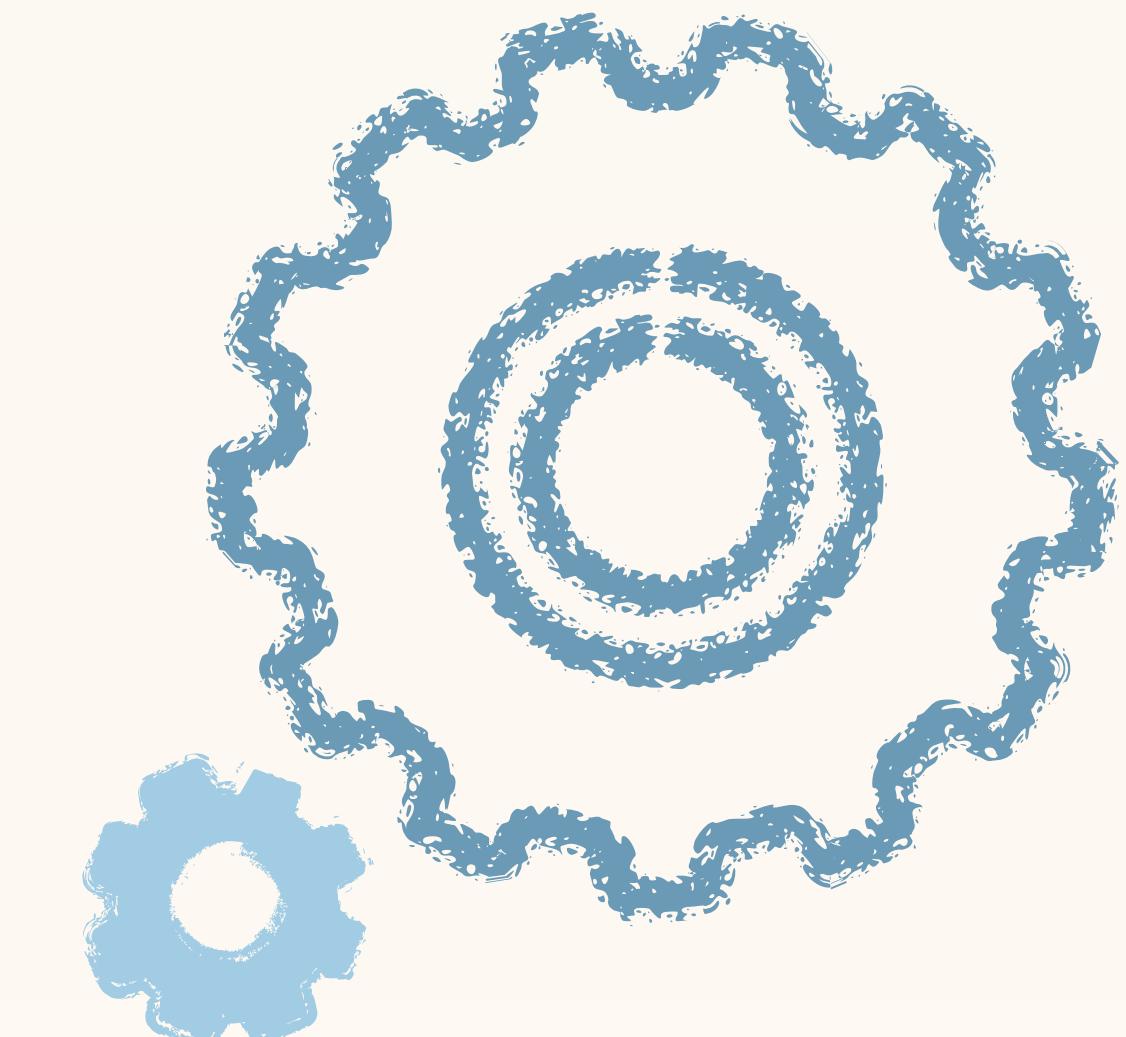
	提出問題	檢討與解決
劉興漢老師	<ol style="list-style-type: none">1.再給客觀的人測試，使用者回饋2.系統壓力測試，功能確認後更改为MySQL3.明確對比108年班專案差異	<ol style="list-style-type: none">1.2.3.
林忠毅老師	<ol style="list-style-type: none">1.與使用者一起測試2.甘特圖的工作要明確，要有可交付之細項	<ol style="list-style-type: none">1.2.



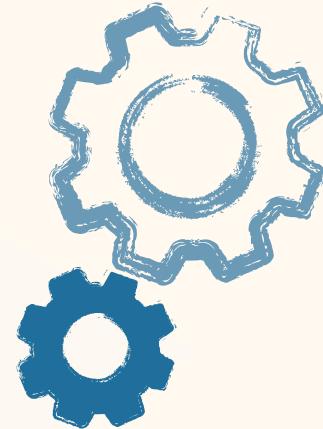
系統源起

DEVELOPMENT REASON

2



系統源起



鑑於每年各軍事院校會有 ALCPT (American Language Course Placement Test) 測驗，評量各校學生的英文能力，因本院學生平常少有 ALCPT 練習的機會，因此開發本線上練習平台供同學練習。

本專案組承接108期學長姐的專案，將原專案系統功能進行新增、修改，使此系統能夠更加完善。

系統目的

DEVELOPMENT PURPOSE

3

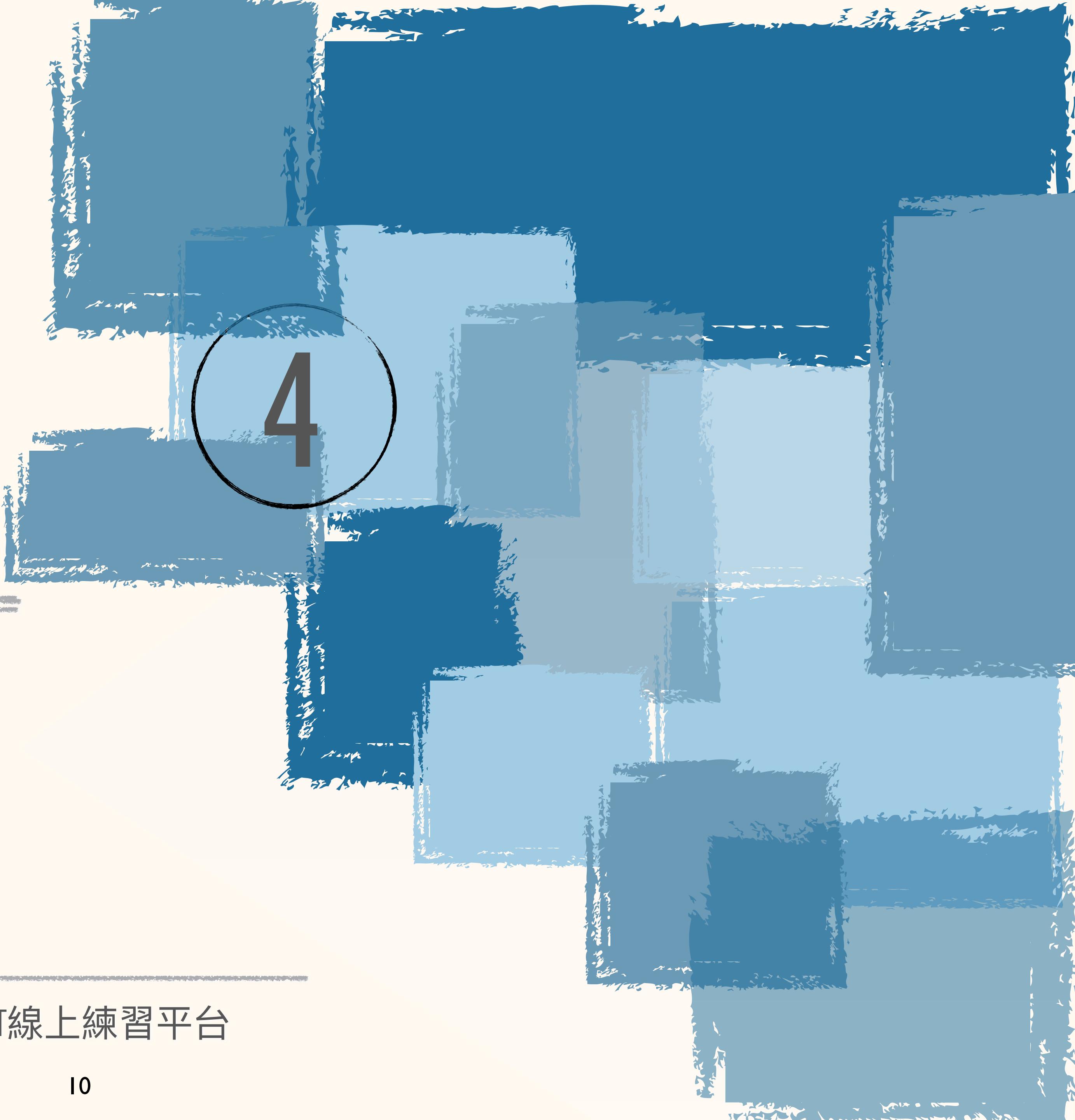
系統目的

精進108期學長姐的線上ALCPT練習平台，使同學能夠有一個方便的練習環境，老師、隊職官也能夠有效的掌握同學的學習進度，修改原先較不便之功能並增加全新的功能，以提高使用者的使用意願，期能提昇本院全體學生ALCPT的成績之外並增強英文聽讀的能力。

專案組織

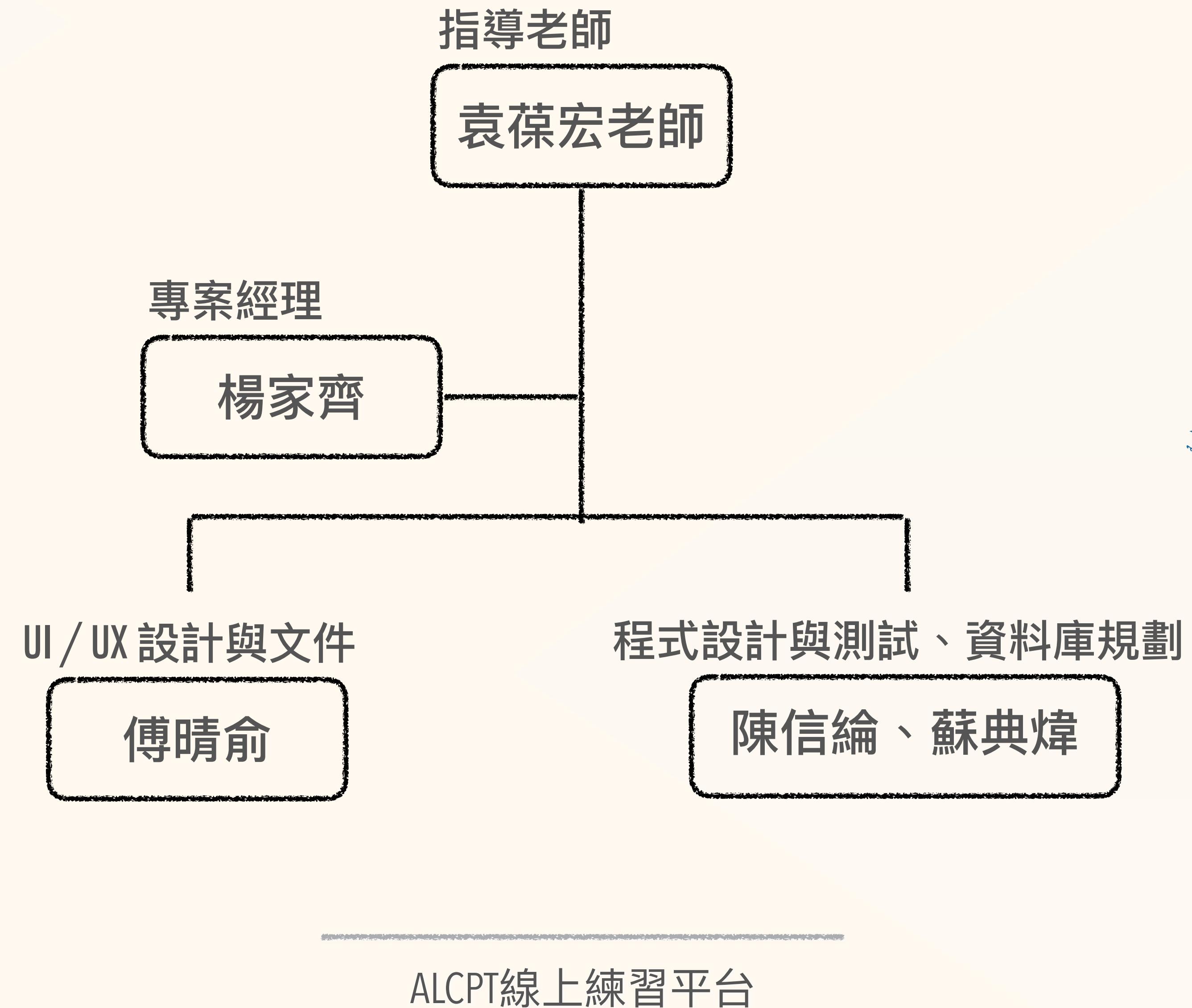
PROJECT ORGANIZATION

組織圖 · 工作分配



ALCPT線上練習平台

組織圖



工作分配

職稱	成員姓名	工作內容
專案經理	楊家齊	<ol style="list-style-type: none">1. 專案目標規劃2. 組織專案團隊、維持專案成員間之工作協調3. 負責利害關係人之溝通4. 安排、管理專案成員之工作5. 監督全案工作進度
程式設計與測試、資料庫規劃	蘇典煒、陳信綸	<ol style="list-style-type: none">1. 開發系統功能2. 系統整合3. 測試系統各項功能4. 規劃設計與建立資料庫
UI/UX設計與文件	傅晴俞、蘇典煒	<ol style="list-style-type: none">1. ui的調整及以django template進行前端程式的重構2. 專案簡報製作3. 管理與維護專案系統所需之所有文件

系統分析與設計

ANALYSIS & DESIGN

5

ALCPT線上練習平台

根據系統需求，本系統區分為六種角色，每個使用者可同時具備多重角色(1~6)，角色如下：

-
- 1. 系統管理員
 - 2. 考試管理員
 - 3. 題庫管理員
 - 4. 題庫操作員
 - 5. 成績檢閱者
 - 6. 受測者

系統管理員主要在使用者資料管理，功能如下：

- 1.新增使用者資料
- 2.修改使用者資料
- 3.維護系統正常運作

考試管理員主要是負責管理模擬鑑測及公告模擬鑑測資訊，功能如下：

- 1.新增考試
- 2.修改考試
- 3.取消考試
- 4.公告考試
- 5.新增受測者群組
- 6.刪除受測者群組
- 7.修改受測者群組
- 8.新增模擬試卷
- 9.刪除模擬試卷
- 10.修改模擬試卷

題庫管理員可以管理題庫內的試題，及審核由題庫操作員所新增的試題，功能如下：

1. 新增試題
2. 審核試題
3. 檢視、修改、刪除試題
4. 設定題目難易度

題庫操作員

因應學校性質，會有公差的需要，為避免不熟悉此系統的人任意修改或刪除題目，因此特地設立題庫操作員，功能如下：

-
- 1.新增試題
 - 2.修改自己新增但未審核過的試題

成績檢閱者

具備此角色的使用者可以了解受測者的考試及學習狀況，
功能如下：

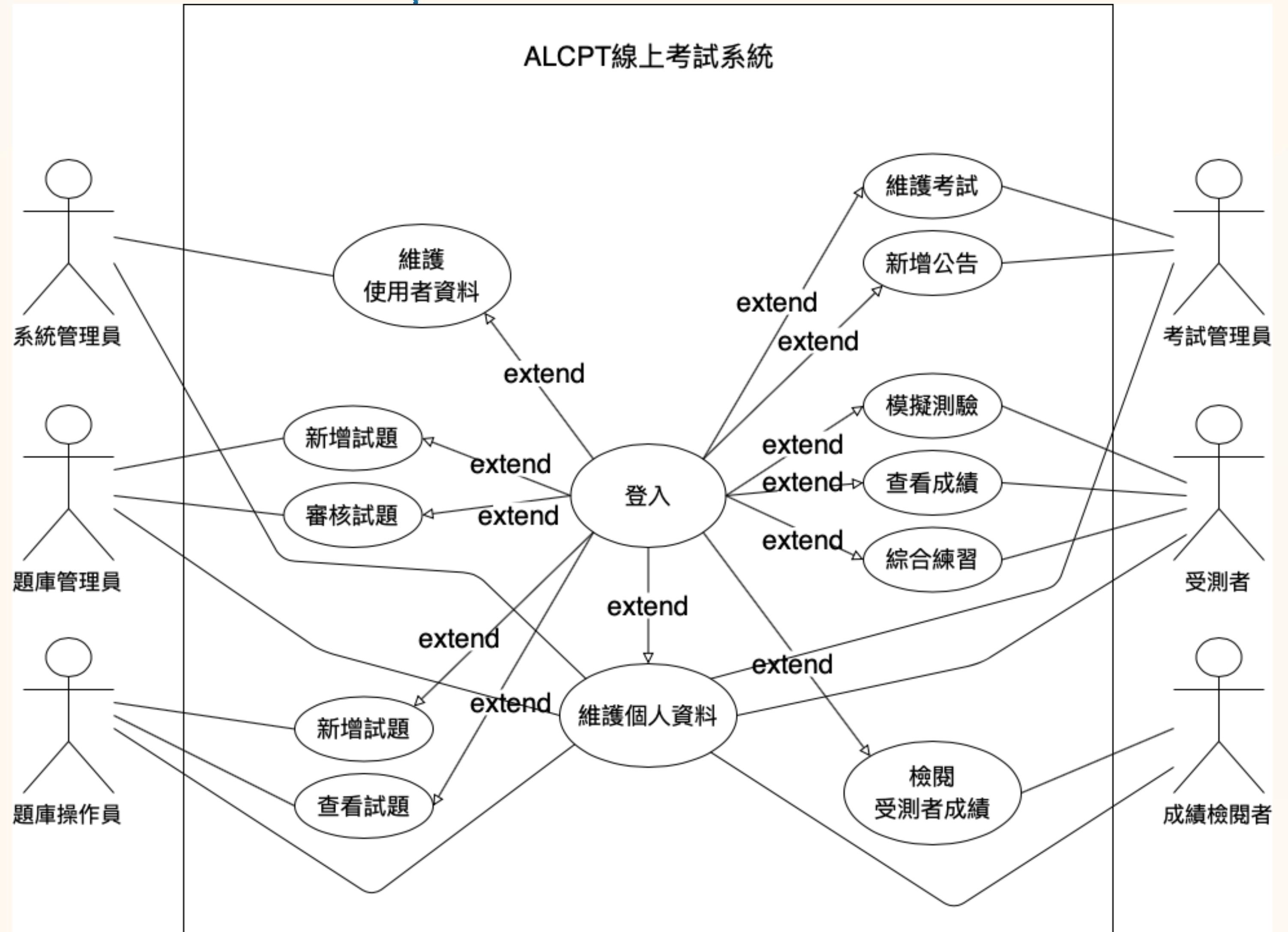
-
1. 檢閱受測者成績（以個人、班級或中隊為單位，並選單次或歷次來顯示測驗結果，可以圖表方式呈現）

受測者

受測者可以實施各項練習、模擬鑑測，及觀看自己歷次模擬鑑測成績，其功能如下：

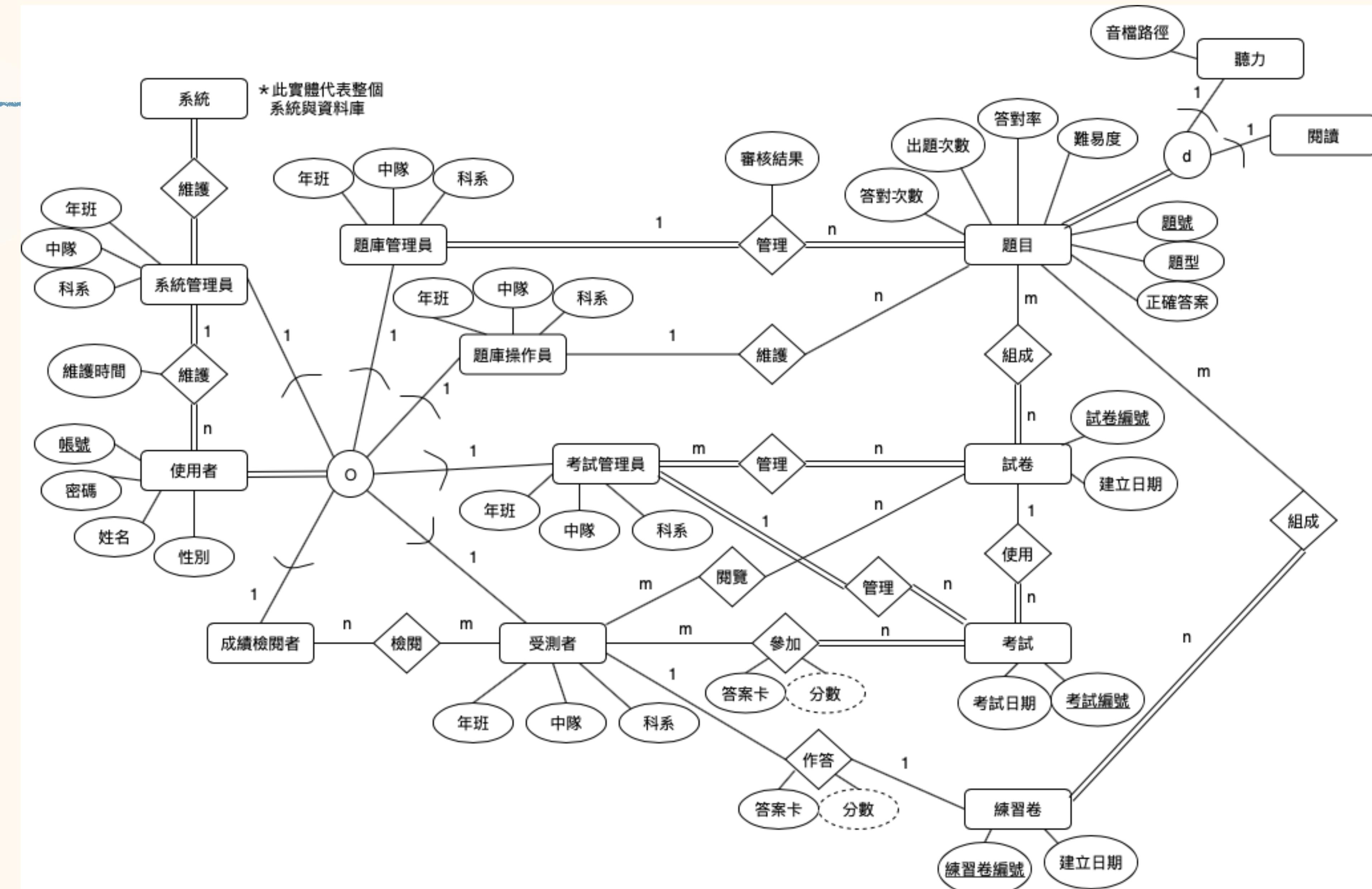
1. 聽力練習
2. 閱讀練習
3. 綜合練習
4. 模擬鑑測
5. 個人成績檢視（可以圖表方式呈現）

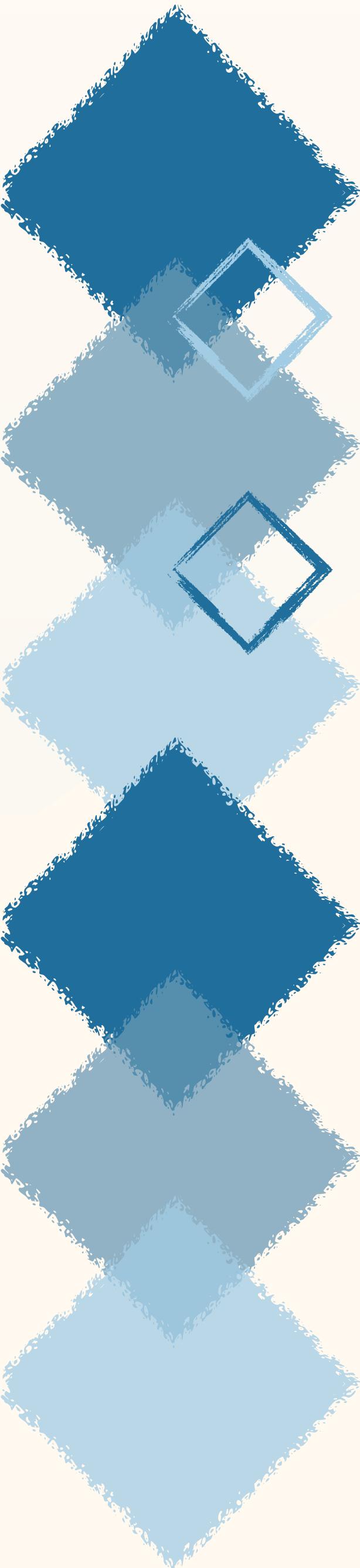
System Use-Case Diagram



ALCPT線上練習平台

ER-Model





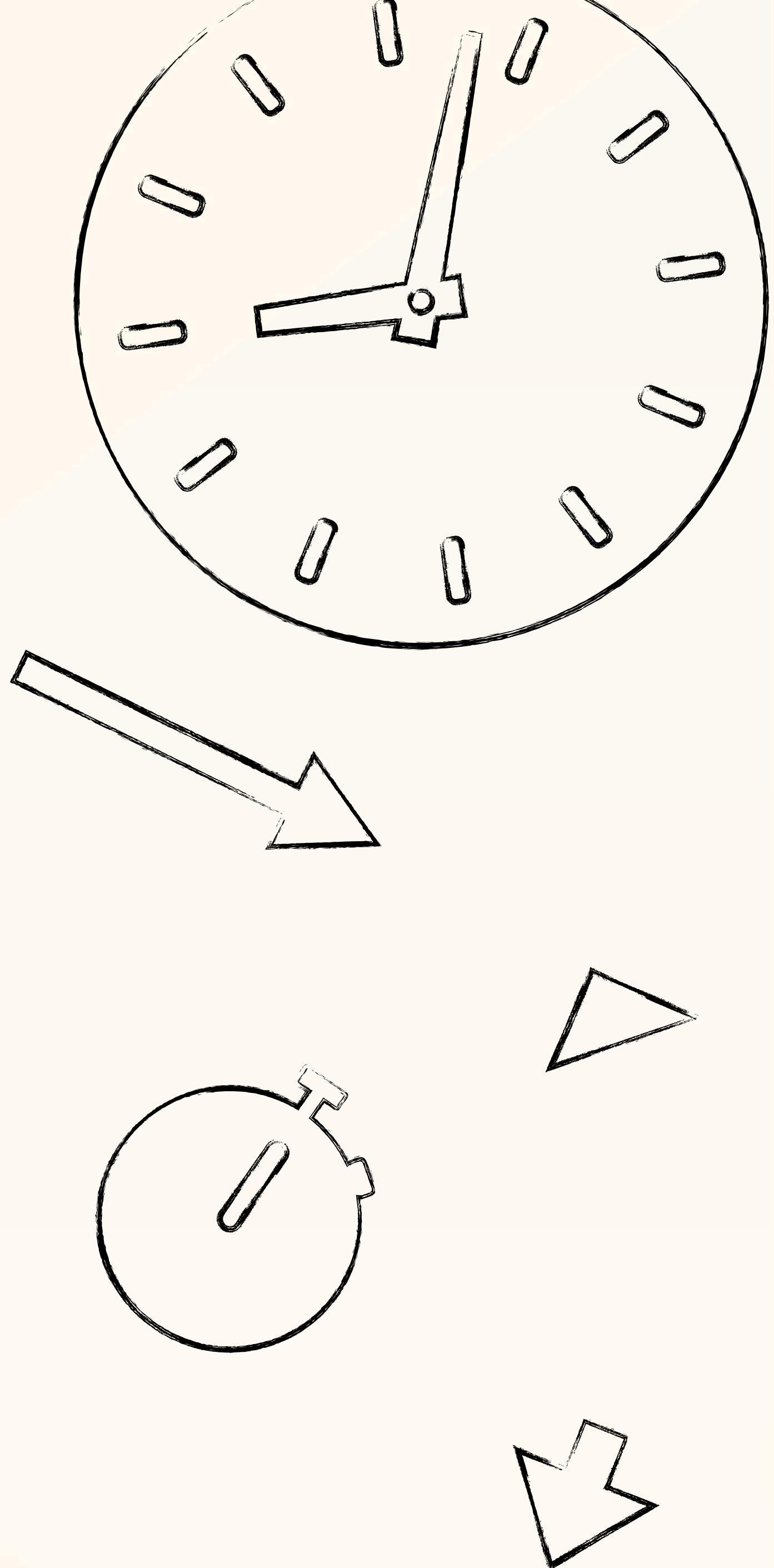
6

開發期程

TIMELINE

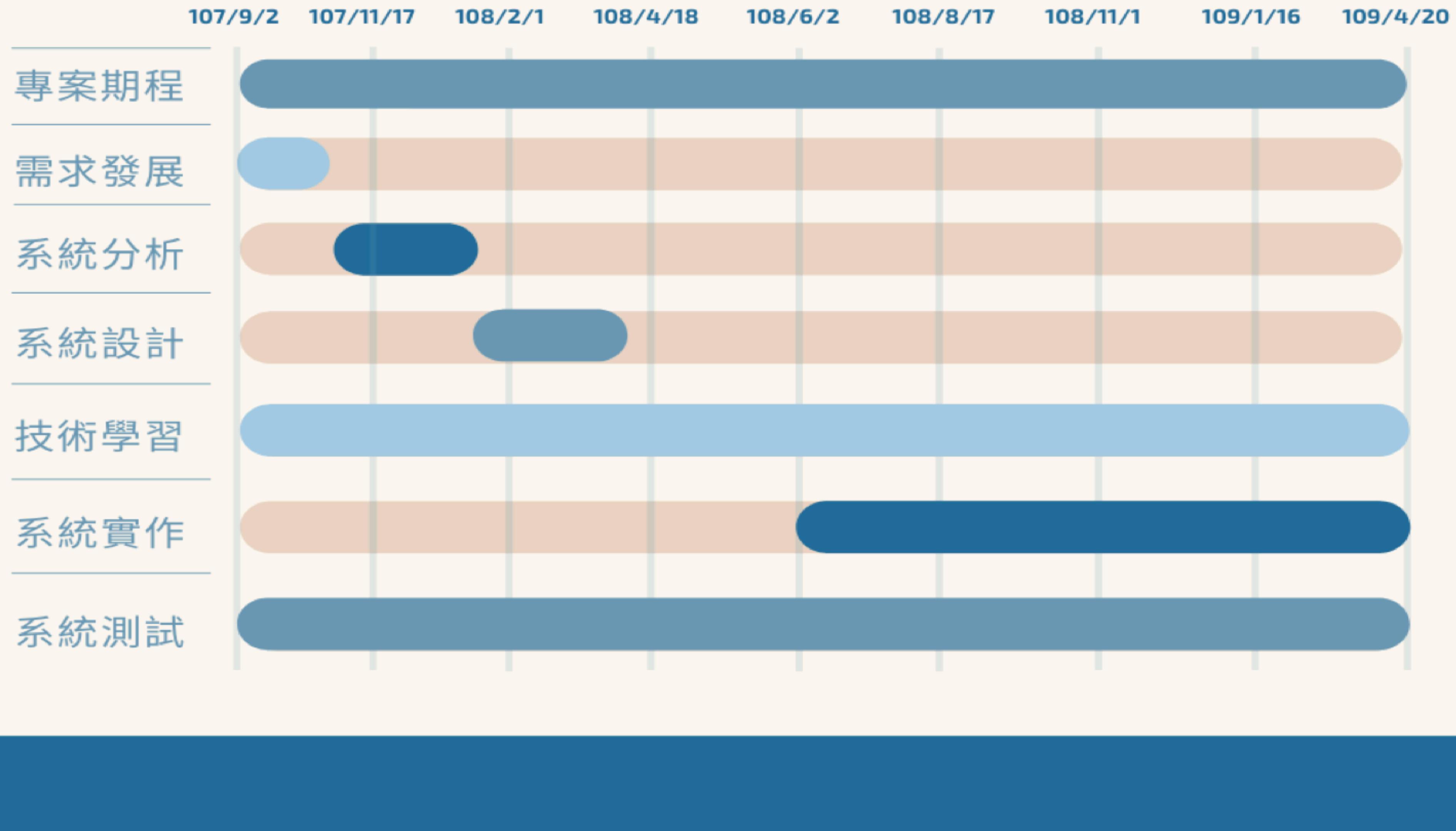
甘特圖

ALCPT線上練習平台



甘特圖

預定進度



改善與新增

IMPROVEMENT & NEW FUNCTIONS

ALCPT線上練習平台

NEW

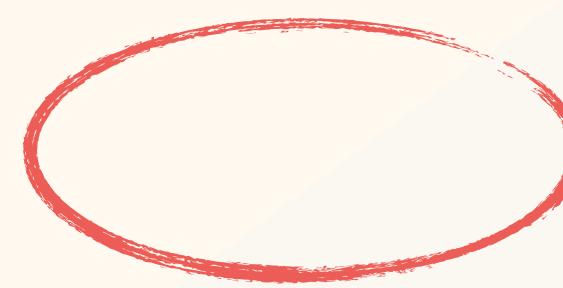
Designed by Graphic Node

已改善問題

已改善問題

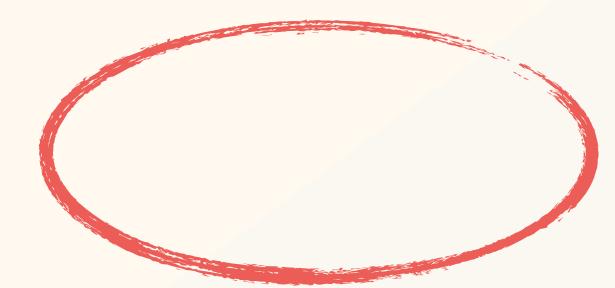
功能頁面	原本功能問題	改善結果
系統管理員 使用者列表頁面	使用者人數未能顯示、未控制 顯示使用者數量 (圖7-1)	新增使用者人數統計、控制單頁顯示 使用者數量 (圖7-2)
系統管理員 編輯使用者頁面	使用者帳號即是學號且無法修 改 (圖7-3)	使用者帳號與學號分開，並皆可更改 資料內容 (圖7-4)
系統管理員 單位列表頁面	此頁面無法顯示 (圖7-5)	單位列表成功顯示，並可以按鈕切換 顯示科系列表或中隊列表 (圖7-6)

已改善問題



功能頁面	原本功能問題	改善結果
系統管理員 公告頁面	任何權限皆可更改公告事項內容	權限判斷須為系統管理員才可編輯已公告之事項
系統管理員 新增使用者頁面	需一一輸入使用者資料已新增使用者，無法以匯入檔案方式一次新增多名使用者	可選擇以匯入excel檔案方式一次匯入多名使用者
考試管理員 考卷列表頁面	無法點選列表顯示考卷內容	可點選列表顯示該張考卷試題內容

已改善問題



功能頁面	原本功能問題	改善結果
考試管理員 受測者群組列表頁面	點選列表內受測者群組標題無法顯示群組內人員名單	點選列表內受測者群組標題可顯示群組內人員名單，且可搜尋人員姓名
題目操作員 新增試題頁面	無法以匯入檔案方式一次匯入多題題目	可選擇以匯入Excel檔案一次匯入多題題目
受測者 成績紀錄頁面	只能顯示試卷名稱與成績，無法顯示試卷內容	可點選試卷名稱顯示該張試卷題目及作答內容

已改善問題

功能頁面	原本功能問題	改善結果
考試管理員 受測者群組列表頁面	無法直接編輯及新增受測者群組(圖7-7)	增加功能鈕以供考試管理員編輯與新增受測者群組(圖7-8)
題庫管理員 審核試題頁面	只有以○、X代表「審核通過」與「不通過」兩個選項按鈕，無編輯試題功能(圖7-9)	以Pass、Reject及顏色分別代表「審核通過」與「不通過」兩個選項按鈕，並新增edit按鈕代表編輯試題功能(圖7-10)
題庫管理員 題目列表頁面	題目搜尋只能輸入完整題目內容，無法以挑件事搜尋題目(圖7-11)	可以條件搜尋題目列表內試題(圖7-12)

已改善問題

功能頁面	原本功能問題	改善結果
受測者 模擬測驗頁面	受測者無法進行測驗(圖7-13)	受測者可選擇試題類型與題數進行進行聽力測驗與閱讀測驗(圖7-14)
受測者 成績紀錄頁面	受測者無法檢閱成績(圖7-15)	受測者可觀看歷次測驗成績，並可選擇圓餅圖或長條圖方式顯示統計紀錄(圖7-16)
使用者編輯個人資料頁面	原頁面未顯示使用者權限 (圖7-17)	顯示使用者權限且新增功能列詳細編輯個人資料 (圖7-18)

已改善問題

功能頁面	原本功能問題	改善結果

已改善問題

功能頁面	原本功能問題	改善結果

已改善問題

帳號	學系	年班	中隊	姓名	特殊權限	最後登入時間
1090630218	None	108	None	蘇典煒	受測者	2019/10/16
mcndu01	法律系	108	學生三中隊	教師	考試管理員 雜庫管理員 成績檢閱者 受測者	2019/5/20
1090630204	資管系	108	學生三中隊	chichi	受測者	2019/10/13
1090630203	資管系	108	學生三中隊	張大智	受測者	
1090630202	資管系	109	學生一中隊	李壽子	受測者	
1090630201	資管系	108	學生三中隊	王媛媛	受測者	
1080630106	法律系	108	學生四中隊	張麟唐	受測者	
1080630105	法律系	108	學生四中隊	將冠廷	受測者	
1080630104	資管系	108	學生三中隊	盧蔣暉	受測者	
1080630103	資管系	108	學生三中隊	何日雲	題目操作員 受測者	2019/10/24

圖7-1 原始使用者列表頁面

新增使用者

使用者列表 (共 13 條結果)

帳號	姓名	身份	權限	最後登入時間
Maxium1997	蘇典煒	訪客	系統管理員 考試管理員 雜庫管理員 題目操作員 成績檢閱者 受測者	2020年02月17日, 08時59分
mcndu0001	袁葆宏	訪客	考試管理員 成績檢閱者	2020年02月12日, 09時03分
TerryChi	楊家齊	訪客	題庫管理員 題目操作員 受測者	2020年02月12日, 00時55分
1100630224	劉昀昕	訪客	題庫管理員 題目操作員 受測者	
1090630202	None	訪客	題目操作員 受測者	
TonyChen9305	陳信綸	訪客	成績檢閱者 受測者	
qaz74159	黃柏豪	訪客	受測者	

American Language Course Placement Test. version 3.1 Copyright © 2019 MIS資訊管理學系. All rights reserved.

圖7-2 改善後使用者列表頁面

已改善問題

帳號即是學號，無法修改

編輯使用者

帳號(學號)
1090630218

學系
資管系

年班
108

中隊
學生三中隊

姓名
蘇典輝

性別
男

特殊權限
試管理員
庫管理員
題目操作員
成績檢閱者
測者

上次登入時間
2019/10/16 23:23

更新時間
2019/10/16 08:46

註冊時間
2019/10/15 20:44

重設密碼為學號

更新使用者

圖7-3 原始編輯使用者頁面

ALCPT

系統管理員、 考試管理員、 題庫管理員、 題目操作員、 成績檢閱者、 受測者、

主頁 / 系統管理員 » 使用者列表 > 編輯使用者

使用者帳號 TerryChi
姓名 楊志齊

Email chichiyang@gmail.com

性別 男

身份 訪客

權限 系統管理員 考試管理員 題庫管理員 題目操作員 成績檢閱者 受測者

學號 1090630204

年班 100

科系 資管系

中隊 學生三中隊

送出 返回

American Language Course Placement Test. version 3.1 Copyright © 2019 MIS資訊管理學系. All rights reserved.

圖7-4 改善後編輯使用者頁面

帳號與學號分開，並皆可修改資料內容

已改善問題

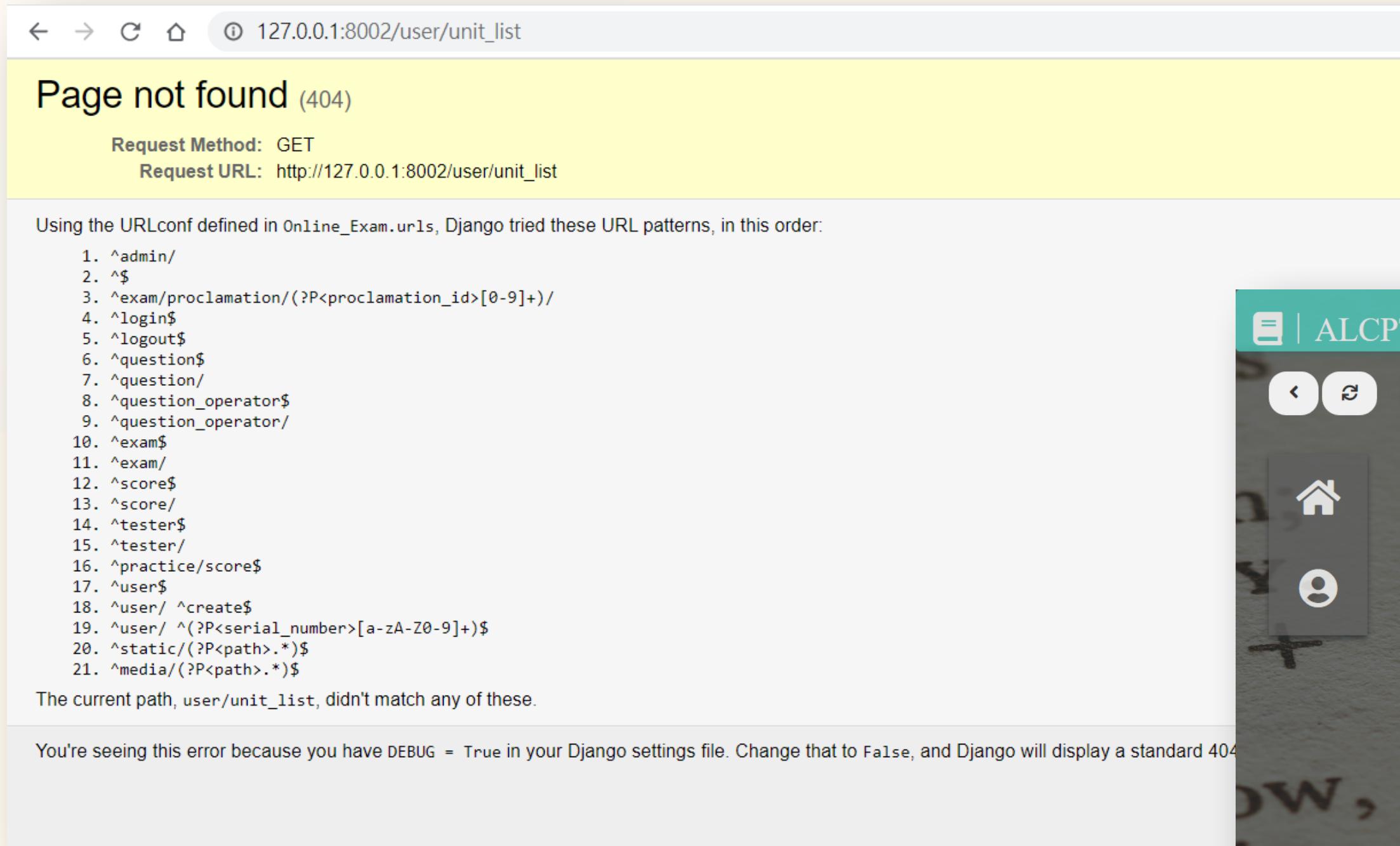


圖7-5 原始單位列表頁面

切換按鈕
可分別顯示科系列表或中隊列表

American Language Course Placement Test. version 3.1 Copyright © 2019 MIS資訊管理學系. All rights reserved.

科系代號	科系名稱	人數
1	資管系	11
2	法律系	0
3	財管系	0
4	運籌系	0

圖7-6 改善後單位列表頁面

已改善問題

新增受測者群組

編輯受測者群組

群組名稱	人數	建立時間	最後更新時間
三中隊	9	May 20, 2019, 4:08 a.m.	Feb. 11, 2020, 10:43 p.m.
YANGtest	1	Oct. 8, 2019, 11:26 a.m.	Oct. 8, 2019, 11:26 a.m.
109	4	May 20, 2019, 4:07 a.m.	May 20, 2019, 4:07 a.m.

圖7-7 原始受測者群組列表頁面

受測者群組名稱	人數	建立時間	更新時間	建立者
資管系	0	2020年02月11日, 13時39分	2020年02月11日, 13時39分	楊家齊
法律	0	2020年02月17日, 10時34分	2020年02月17日, 10時34分	蘇英輝

American Language Course Placement Test. version 3.1 Copyright © 2019 MIS資訊管理學系. All rights reserved.

圖7-8 改善後受測者群組列表頁面

ALCPT線上練習平台

已改善問題

線上練習平台 系統管理員、考試管理員、題庫管理員、題庫操作員、成績檢閱者、受測者

題庫管理員、審核試題

審核試題

ID	題目	選項1	選項2	選項3	選項4	建立者	審核結果
259	3 ___ spears for weapons, the men hunted wild animals.	Will use	Use	wears	wearing	1080630204	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>
276	5 When someone says they are all set, they ___.	are ready	have the clock timed	want to eat.	are the sitting down	1080630204	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>
275	5 Was the room crowded at the party?	No, there wasn't much food.	Yes, the party was in the blue room.	Yes there were too many people.	No the the party.	1080630204	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>
261	3 Did the students ___ a lot of homework last night?	has	had	wears	wearing	1080630204	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>
274	5 Are you comfortable in this room?	Yes, I came for the table.	Yes, this room is too cold.	Yes there are four tables here.	Yes this at ease.	1080630204	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>
260	3 Aircraft pilots communicate ___ control towers.	at	for	wears	wearing	1080630204	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>

送出 取消

圖7-9 原始審核試題頁面

以○、X代表
審核通過與不同過

將按鈕標示明確化，
並新增編輯功能

系統管理員、考試管理員、題庫管理員、題目操作員、成績檢閱者、受測者

題目列表

審核試題

問題回報列表

題目列表 (共36條結果)

ID	題目	類型	題目選項	審核
150	She has just graduated from college.	聽力 / 問答	<ul style="list-style-type: none">• She has just graduated from college.• She never graduated from college.• She will be studying at college.• She is going to graduate from college.	<input type="button" value="Pass"/> <input type="button" value="Reject"/> <input type="button" value="edit"/>
216	He took it away.	聽力 / 問答	<ul style="list-style-type: none">• He took it away.• He bought it.• He took off its cover.• He read it.	<input type="button" value="Pass"/> <input type="button" value="Reject"/> <input type="button" value="edit"/>

« first < > last »

Previous 1 2 3 4 5 Next

圖7-10 改善後審核試題頁面

已改善問題

The screenshot shows a navigation bar with '線上練習平台' and user roles: 系統管理員、考試管理員、題庫管理員 (highlighted), 題庫操作員、成績檢閱者、受測者. A dropdown menu for '題庫管理員' contains '題目列表', '新增試題', and '審核試題'. Below the navigation is a breadcrumb '『家』 > 題庫管理員 > 題目列表' and a title '題目列表'. There is a search bar with placeholder '輸入欲搜尋的題目內容', a dropdown for '全部類型', and a '搜尋' button.

需輸入完整題目才可搜尋

可依不同條件搜尋試題

圖7-11 原始題目列表頁面搜尋列

The screenshot shows a search interface with a blurred background. At the top right are dropdowns for '試題類型', '試題難度', and '試題狀態', followed by a '搜尋' button. Below is a table header for '題目列表 (共 273 條結果)' with columns: 編號, 題目, 類型, 狀態. The 'Search...' input field is highlighted with a red box and a red diagonal slash through it.

圖7-12 改善後題目列表頁面搜尋列

已改善問題



圖7-13 原始模擬鑑測頁面

無法進行練習測驗

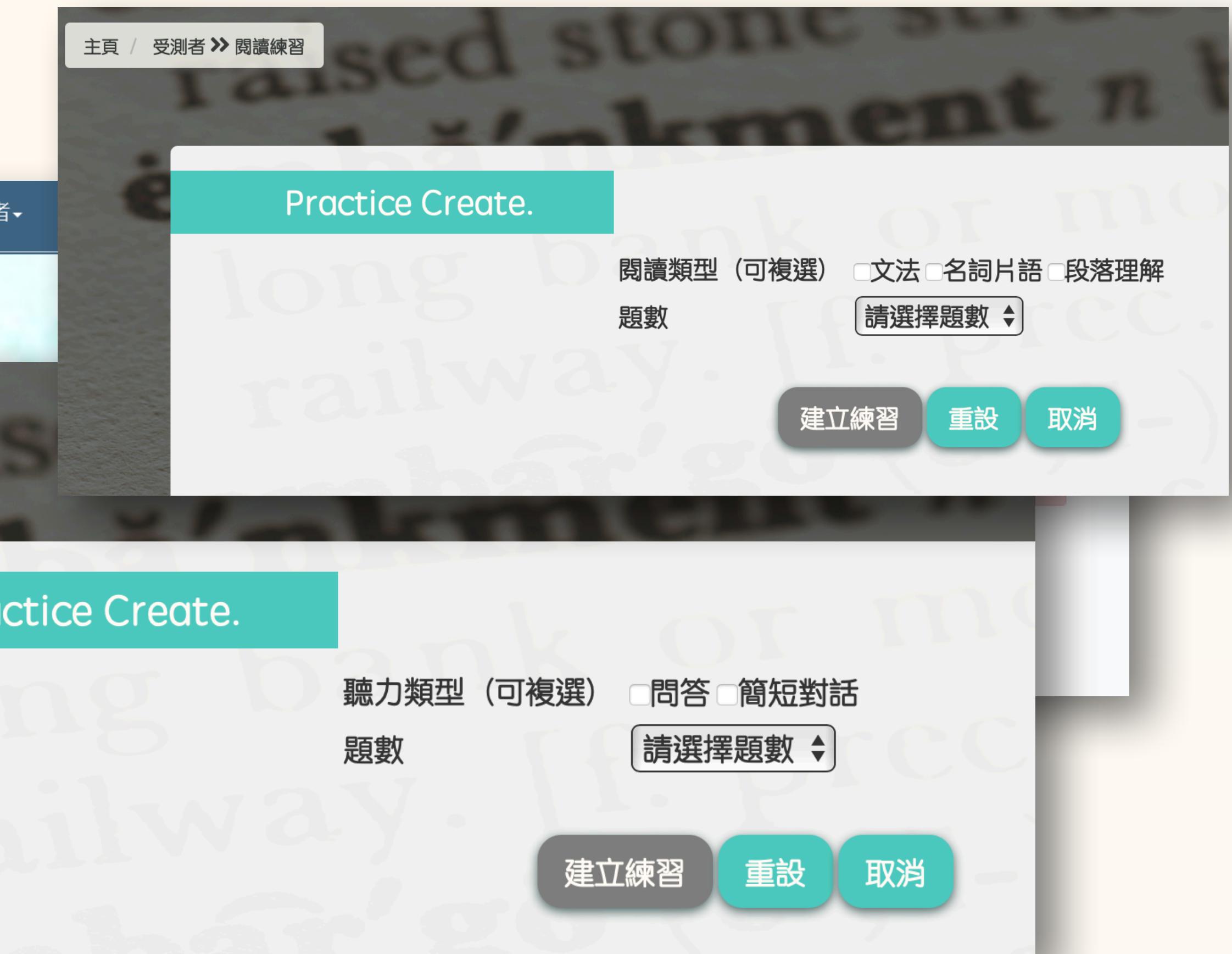


圖7-14 改善後模擬間測頁面

已改善問題

可選擇圓餅圖或長條圖方式檢視

The screenshot shows a user interface for viewing performance records. At the top, there are navigation links for '線上練習平台' (Online Practice Platform) and several roles: 系統管理員、考試管理員、題庫管理員、題庫操作員、成績檢閱者、受測者. A dropdown menu for '受測者' is open, showing '檢閱成績' and '閱讀練習'. On the right, another dropdown for '受測者' shows '測驗紀錄' and '成績紀錄' (which is highlighted with a red circle). Below this, a chart icon is also circled in red. The main content area displays a single record: 成績紀錄 (共1條結果). The record details are: 測驗名稱: 閱讀練習-2020/02/12 01:24:12, 測驗成績: 10, 測驗時間: 2020年02月12日, 01時02分. At the bottom, there are two charts: a Bar Chart titled 'My Score Bar Chart' and a Pie Chart titled 'Qualified Rate'.

圖7-15 原始檢閱成績頁面

圖7-16 改善成績紀錄頁面

已改善問題

編輯個人資料

帳號 (學號)
1080630206

學系 年班 中隊
資管系 108 學生三中隊

姓名 許彥彬

性別 男

密碼 至少 8 位英文數字
欲重新設定密碼才需填寫

上次登入時間 2020/2/17 09:00

更新時間 2019/5/20 02:17

註冊時間 2019/5/19 23:02

[更新個人資料](#)

以功能列來切換各項編輯功能

主頁 / 檢視個人資料 >> 編輯個人資料

基本資料

編輯個人資料

電子郵件

更改密碼

問題回報

使用者帳號 Maxium1997

姓名 蘇典煒

Email wei860925@gmail.com

性別 男

身份 訪客

權限 系統管理員 考試管理員 題庫管理員 **題目操作員 成績檢閱者 受測者**

最近登入：08:59, 2020/02/17

更新時間：08:59, 2020/02/17

加入時間：12:44, 2019/10/15

狀態：active

學號 1090630218

年班 109

科系 資管系

中隊 學生三中隊

提交

圖7-17 原始編輯個人資料頁面

圖7-18 改善後編輯個人資料頁面

已改善問題

圖7-17 原始編輯個人資料頁面

圖7-18 改善後編輯個人資料頁面

已改善問題

圖7-17 原始編輯個人資料頁面

圖7-18 改善後編輯個人資料頁面

已改善問題

圖7-17 原始編輯個人資料頁面

圖7-18 改善後編輯個人資料頁面

新增功能

ALCPT線上練習平台

新增功能

功能頁面	原本功能	新增功能
登入畫面	輸入帳號、密碼登入 (圖7-1)	新增忘記密碼與圖形驗證碼 (圖7-2)
訪客瀏覽頁面	無此功能	新增訪客瀏覽公告資訊頁面 (圖7-3)
系統管理員 問題回報列表頁面	無此功能	新增問題回報列表頁面
系統管理員 回報類別列表頁面	無此功能	新增回報類別列表頁面

新增功能

功能頁面	原本功能	新增功能
受測者 測驗紀錄頁面	無此功能	新增受測者測驗紀錄頁面，可觀看歷次測驗與練習結果
使用者個人資料頁面	無此功能	新增使用者個人資料頁面(圖7-3)
使用者個人資料頁面 電子信箱驗證	無此功能	新增電子信箱驗證功能
使用者個人資料頁面 問題回報	無此功能	新增問題回報功能

新增功能

功能頁面	原本功能	新增功能
基本頁面	無此功能	<ol style="list-style-type: none">1.更改介面風格排版2.新增左方功能按鈕（回首頁、至個人資料頁面、重新整理、回上一頁） (圖7-2)
	無此功能	
	無此功能	

新增功能

功能頁面	原本功能	新增功能
	無此功能	

新增功能

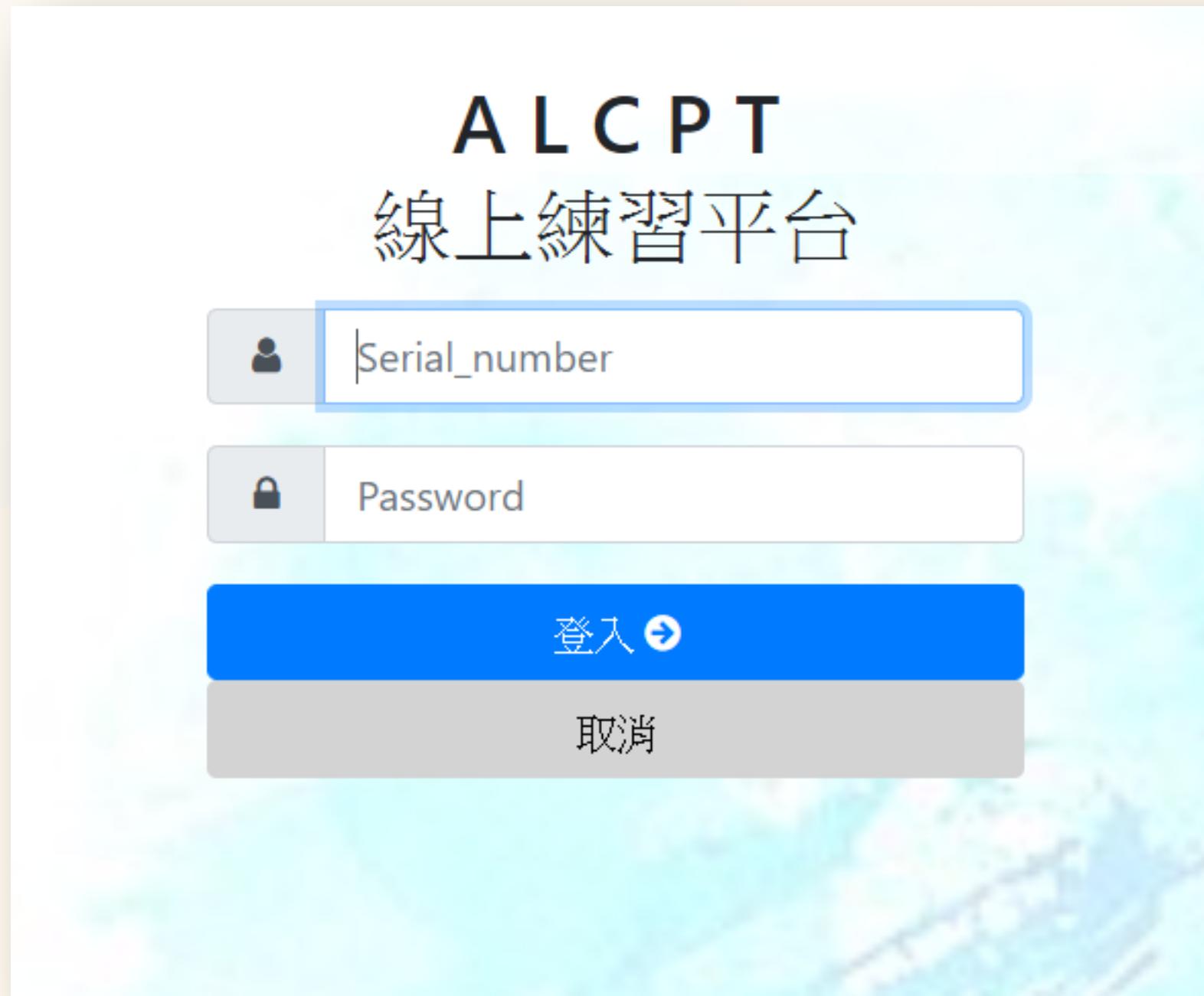


圖6-1 原始登入畫面

新增「忘記密碼」及圖形驗證碼



圖6-2 新增忘記密碼與圖形驗證碼

新增功能

新增「訪客瀏覽公告資訊」頁面



圖6-3 新增訪客瀏覽公告資訊頁面

ALCPT線上練習平台

新增功能

新增「問題回報」頁面

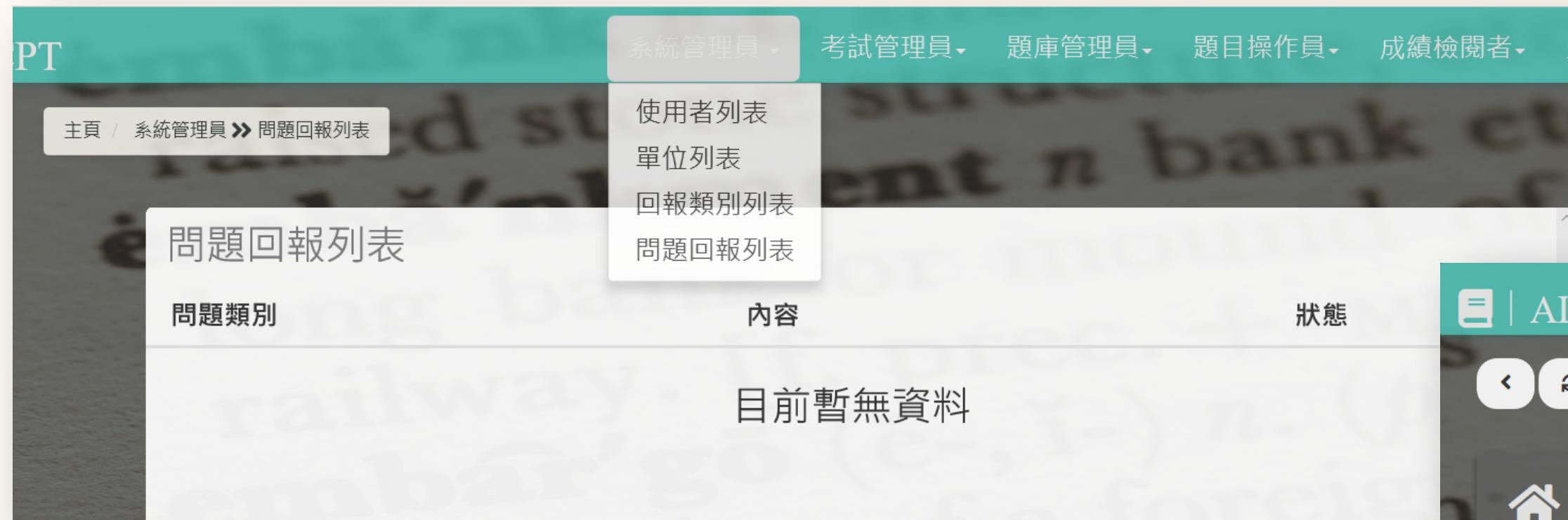


圖6-3 新增問題回報頁面

The screenshot shows a web interface for managing report categories. At the top, there's a navigation bar with links for '系統管理員', '考試管理員', '題庫管理員', '題目操作員', '成績檢閱者', and '受測者'. Below the navigation, a breadcrumb trail indicates the current location: '主頁 / 系統管理員 > 回報類別列表'. On the left, a sidebar menu includes '使用者列表', '單位列表', '回報類別列表', and '問題回報列表'. The main content area is titled '回報類別列表' and contains a table with four columns: '類別代號' (Category ID), '類別名稱' (Category Name), '負責單位' (Responsible Unit), and '數量' (Quantity). The table has two entries:

類別代號	類別名稱	負責單位	數量
1	帳號問題	系統管理員	0
2	成績問題	考試管理員	0

圖6-3 新增回報類別頁面

新增功能

新增「測驗紀錄」頁面

The screenshot shows a web-based application interface. At the top, there is a navigation bar with several user roles: 系統管理員、考試管理員、題庫管理員、題目操作員、成績檢閱者, and 受測者 (selected). Below the navigation bar, a breadcrumb trail indicates the current location: /受測者 >> 測驗記錄. The main content area is titled '測驗記錄列表' and includes three tabs: '測驗' (selected) and '練習'. A table displays a single record:

測驗名稱	測驗類型	備註
閱讀練習-2020/02/12 01:24:12	閱讀練習	已完成測驗

A dropdown menu on the right side of the screen lists additional options: 測驗紀錄, 成績紀錄, 聽力練習, and 閱讀練習.

圖6-3 新增受測者測驗紀錄頁面

新增功能

新增「使用者個人資料頁面」頁面

The screenshot displays the 'User Profile' page. At the top left, there is a navigation bar with '主頁 / 檢視個人資料'. On the left side, a sidebar contains links: '基本資料' (selected), '編輯個人檔案', '電子信箱', '更改密碼', and '問題回報'. The main content area features a user icon. To the right of the icon, the user's account details are listed:

使用者帳號	Maxium1997
姓名	蘇典煒
Email	wei860925@gmail.com /
性別	男
身份	訪客
權限	系統管理員 考試管理員 題庫管理員 題目操作員 成績檢閱者 受測者
學號	1090630218
年班	109
科系	資管系
中隊	學生三中隊

Below the user icon, there is a small box containing login history: 最近登入 : 08:59, 2020/02/17; 更新時間 : 08:59, 2020/02/17; 加入時間 : 12:44, 2019/10/15; 狀態 : active.

圖6-3 新增使用者個人資料頁面

新增功能

新增「使用者電子信箱驗證」功能



圖6-3 新增使用者電子信箱驗證功能

新增功能

新增「問題回報」功能



圖6-3 新增使用者問題回報功能

圖6-3 新增回報

新增功能

介面風格改變

This screenshot shows the original user list interface. At the top, there is a navigation bar with links for '系統管理員' (System Administrator), '考試管理員' (Exam Administrator), '題庫管理員' (Question Bank Administrator), '題庫操作員' (Question Bank Operator), '成績檢閱者' (Grade Examiner), and '受測者' (Test Taker). The current user is listed as '許彥彬 (1080630...''. Below the navigation bar is a search bar with filters for '所有學系' (All Departments), '年班' (Year Class), '所有中隊' (All Teams), and '學號/姓名' (Student ID/Name). A large red circle highlights the '新增使用者' (Add New User) button in the top right corner of the main content area. The main content area displays a table of users with columns for '帳號' (Account), '學系' (Department), '年班' (Year Class), '中隊' (Team), '姓名' (Name), '特殊權限' (Special Permissions), and '最後登入時間' (Last Login Time).

帳號	學系	年班	中隊	姓名	特殊權限	最後登入時間
1090630218	None	108	None	蘇典煌	受測者	2019/10/16 23:23
mcndu01	法律系	108	學生三中隊	教師	考試管理員 雖庫管理員 成績檢閱者 受測者	2019/5/20 04:08
1090630204	資管系	108	學生三中隊	chichi	受測者	2019/10/13 11:07
1090630203	資管系	108	學生三中隊	張大智	受測者	
1090630202	資管系	109	學生一中隊	李壽子	受測者	
1090630201	資管系	108	學生三中隊	王媛媛	受測者	
1080630106	法律系	108	學生四中隊	張麟唐	受測者	
1080630105	法律系	108	學生四中隊	將冠廷	受測者	
1080630104	資管系	108	學生三中隊	盧蔣暉	受測者	
1080630103	資管系	108	學生三中隊	何日雲	題目操作員 受測者	2019/10/24 14:22

圖7-1 原介面

This screenshot shows the improved user list interface. The main content area has been simplified, and a sidebar on the left side now contains icons for 'Home' and 'User'. A large red circle highlights this sidebar. The main content area displays a table of users with columns for '帳號' (Account), '姓名' (Name), '身份' (Identity), '權限' (Permissions), and '最後登入時間' (Last Login Time). The table header includes a search icon and a 'last >' button.

帳號	姓名	身份	權限	最後登入時間
Maxium1997	蘇典煌	訪客	系統管理員 考試管理員 雖庫管理員 題目操作員 成績檢閱者 受測者	2020年02月17日, 08時59分
mcndu0001	袁葆宏	訪客	考試管理員 成績檢閱者	2020年02月12日, 09時03分
TerryChi	楊家齊	訪客	題庫管理員 題目操作員 受測者	2020年02月12日, 00時55分

新增左方功能鈕

圖7-2 改善後介面

新增功能

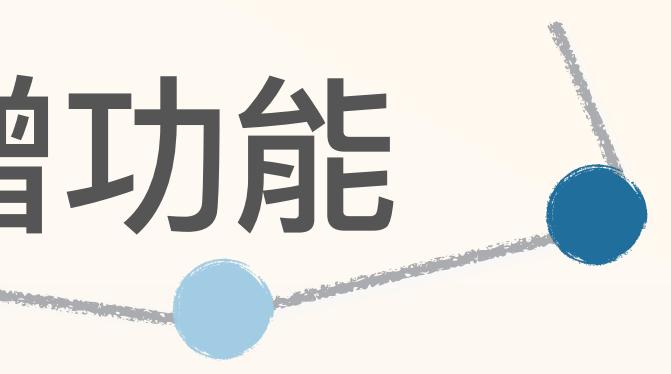


圖7-1 原介面

圖7-2 改善後介面

新增功能



圖7-1 原介面

圖7-2 改善後介面

新增功能



圖7-1 原介面

圖7-2 改善後介面

待新增功能

主要使用者身份	待新增功能
受測者	<ol style="list-style-type: none">I. 受測者可新增測驗成績與測驗次數至個人頁面中。2. 受測者可檢閱曾經答錯之題目並匯集成一張試卷供受測者重複練習。
題庫操作員	<ol style="list-style-type: none">I. 題庫操作員可利用匯入Excel檔案之方式同時匯入多個題目進入資料庫。2. 題庫操作員可直接修正題庫管理員審核未通過之題目。
成績檢閱者	<ol style="list-style-type: none">I. 成績檢閱者檢閱成績時可選擇依據測驗成績之不同屬性(年班、科系、中隊)進行成績排序。2. 製作測驗成績之分析圖形(圓餅圖、折線圖...)供成績檢閱者了解受測者之成績分布狀況。
題庫管理員	<ol style="list-style-type: none">I. 題庫管理員審核未通過之題目回傳至題庫操作員頁面並標注未通過以供題庫操作員修改。



主要使用者身份	待新增功能
共同功能	<ol style="list-style-type: none">1. 建立使用者個人頁面。2. 建立使用者姓名連結，可透過點選使用者姓名連結至使用者個人頁面。3. 不同權限的使用者在操作功能時會跳出再確認視窗，確認動作的執行(ex.刪除、新增)。

介面調整

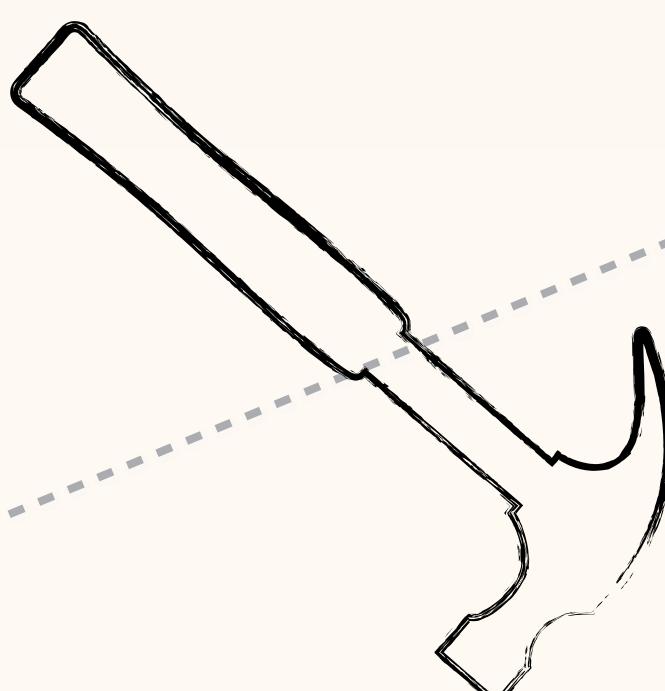
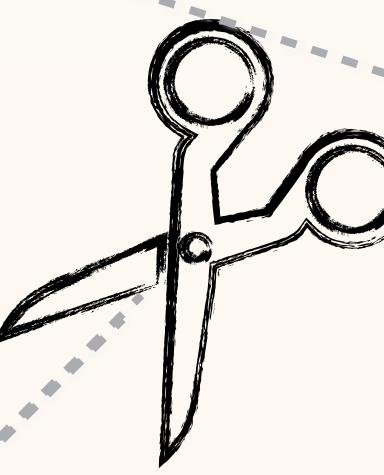
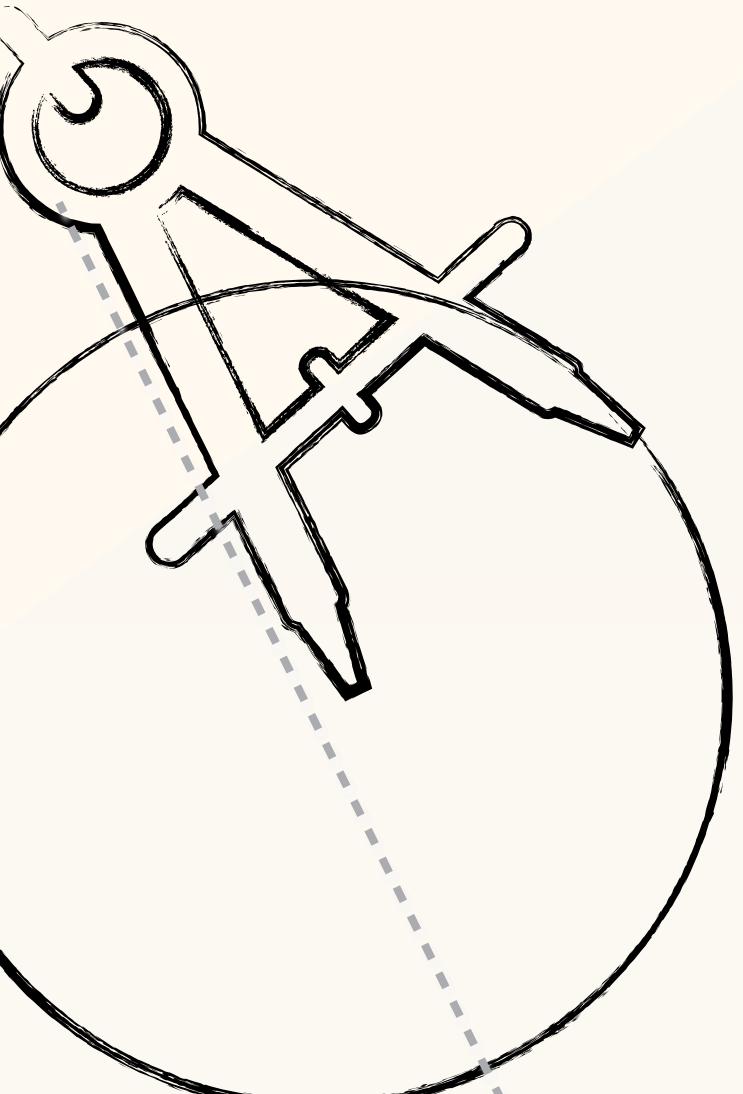
主要使用者身份	待新增功能
共同功能	<ol style="list-style-type: none">1. 標題列功能選單按鈕及下拉式功能列要有所區隔。2. 考試公告頁面可選擇條件排序(ex.依公告時間排序)。3. 更改介面為響應式網頁。
題庫管理員	<ol style="list-style-type: none">I. 審核試題列表題目標題列文字格式統一(ex.直式、橫式)。
系統管理員	<ol style="list-style-type: none">I. 系統管理員新增使用者頁面選擇身份權限名稱要與標題列身份名稱相同。

系統開發環境

DEVELOPMENT ENVIRONMENT

7

ALCPT線上練習平台



系統開發環境

開發語言

Python 3.6、HTML 5、CSS、Bootstrap 4、
Javascript 1.8

Web框架

Django 1.11

開發環境

Linux (Ubuntu 16.04)



報告完畢
恭請指教

ALCPT線上練習平台