

---

組 別：第 108401 組

專題名稱： PlanEng 讀書計畫排成系統

指導教師： 許晉龍老師

專題學生： 10546020 李浩蘋 10546028 劉恩瑜 10546038 施名鴻

10546039 陳詩旻 10546052 盧政暄

---

## 一、 前言

在面對繁忙的課業或是工作，我們常常覺得做事情沒有一個輕重緩急的順序可以依循，明明已經很努力得埋頭苦幹，卻像是無頭蒼蠅一樣，東忙西忙，卻還是有一堆事情沒有完成。

在這樣的情況下，我們如果要再另外進修語言能力，透過語言檢定考試證明自己的能力，就必須要利用空閒的時間學習，但是往往我們在購買了參考書之後，一開始非常有熱情的讀了第一章，接下來就沒有動力讀完整本參考書了，這時候我們就需要一個可以輔助我們養成良好讀書習慣的工具，來幫助我們更有規劃、有效率地完成我們的目標。

一個普通的提醒工具無法直接的幫助我們規劃讀書的進度，只能依照我們一次一次的輸入來提醒自己甚麼時候該讀書，這時候我們需要的是一個可以依照章節和考試準備天數自動輸出讀書計畫的讀書計畫排程 App。

## 二、 系統功能簡介

我們研發這款 App 的目標，就是希望使用 PlanEng 的使用者，在輸入開始以及結束日期，和參考書籍的章節後，就可以輕輕鬆鬆獲得一份規劃完善的讀書計畫，配合排程的功能，可以每天按照提醒完成計畫內容。同時我們也加強我們的使用者介面設計，讓使用 PlanEng 的使用者在規劃讀書計畫的時候，有一個舒服又美觀的介面。

同時我們也鼓勵使用者分享自己的考試心得，讓還在準備考試的使用者可以吸取不同的考試經驗，以及最新消息提供使用者考試相關資訊。除了知識得獲取，經驗分享及資訊都一網打盡。

## 三、 系統使用對象

要準備語言能力檢定考試，卻又無法做好讀書計畫的使用者。

## 四、 系統特色

自動輸出讀書計畫排程的工具，讓我們在繁忙的公事中，能更有效率的準備語言檢定考試，提升自己的語言能力，有計畫的開始，有計畫的向自己的目標前進。

## 五、系統開發工具

Android Studio、Java、HTML5、SQL Lite

## 六、系統使用環境

使用者須具備 Android 4.0.3 以上系統版本的智慧型手機，記憶體至少 2G，上傳檔案需要 3G/4G/WiFi 無線網路

## 七、結論及未來發展

為了提供使用者更充實的 App 內容，以及更實際的書籍優惠，我們將與書商合作，促進商業流動，並延長 PlanEng 的永續發展。

當使用者提供考試心得時，我們可以給予使用者書籍的折價券，獎勵踴躍分享的使用者，如果使用者使用折價券購買書籍，就可以為與我們合作的廠商帶來利潤，也增加合作廠商提供給我們更優惠折扣的意願。

我們也會在使用者進入 App 的一開始投放彈跳式視窗廣告，投放書籍優惠的資訊，選擇彈跳式視窗廣告可以讓使用者在使用 App 時不會受到干擾或介面受破壞，一天投放一次也讓使用者不會覺得有過多的廣告，提升使用者的使用體驗。