

B

2

3

期末專案分享

C

1

A⁺ 雕課師

$E = mc^2$

專屬於你的讀書排程好夥伴

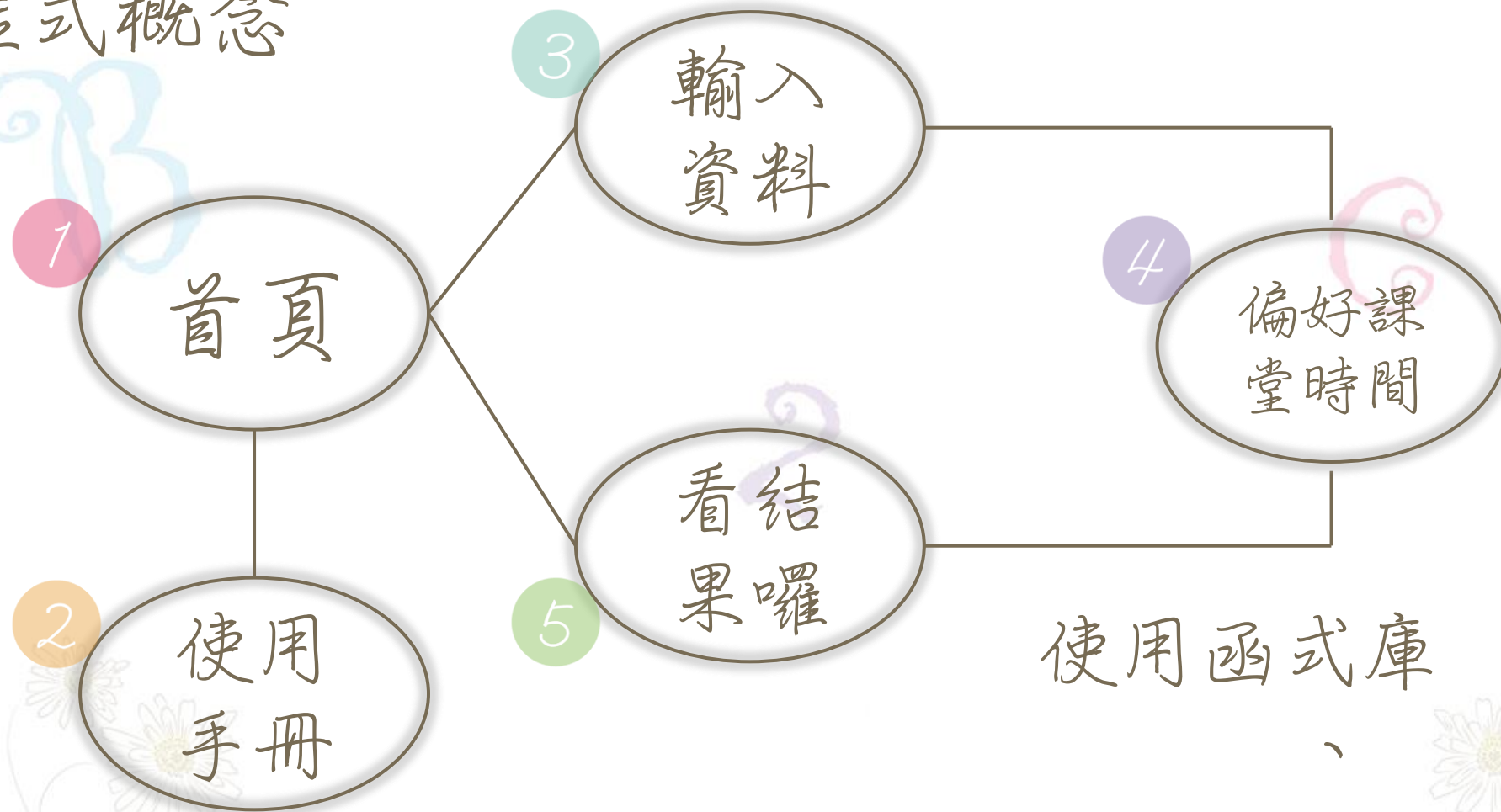
A



設計初衷

大考將至，面對茫茫書海總是令人不知道從何讀起，這時一個高效率的讀書計畫表將是所有考生夢寐以求的福音！因此，我們設計一款程式，針對考生的讀書效率、各科考試的重要性進行最適化分析，量身打造出大考必勝的讀書排程，協助考生按部就班地準備考試、快快樂樂地達成目標。

程式概念



輸入資料

以課程名稱為
將資料存在字典中

使用者點選
格子時，格
子狀態改變

使用者輸入
課程資料，
按下送出

狀態2→狀態
狀態2.5→狀態

格子名稱存成課程名稱

使用者點選
「標記為讀
書時間」

狀態2→狀態

格子名稱存成讀書

按左鍵→狀態
按右鍵→狀態
(一定要上的課)

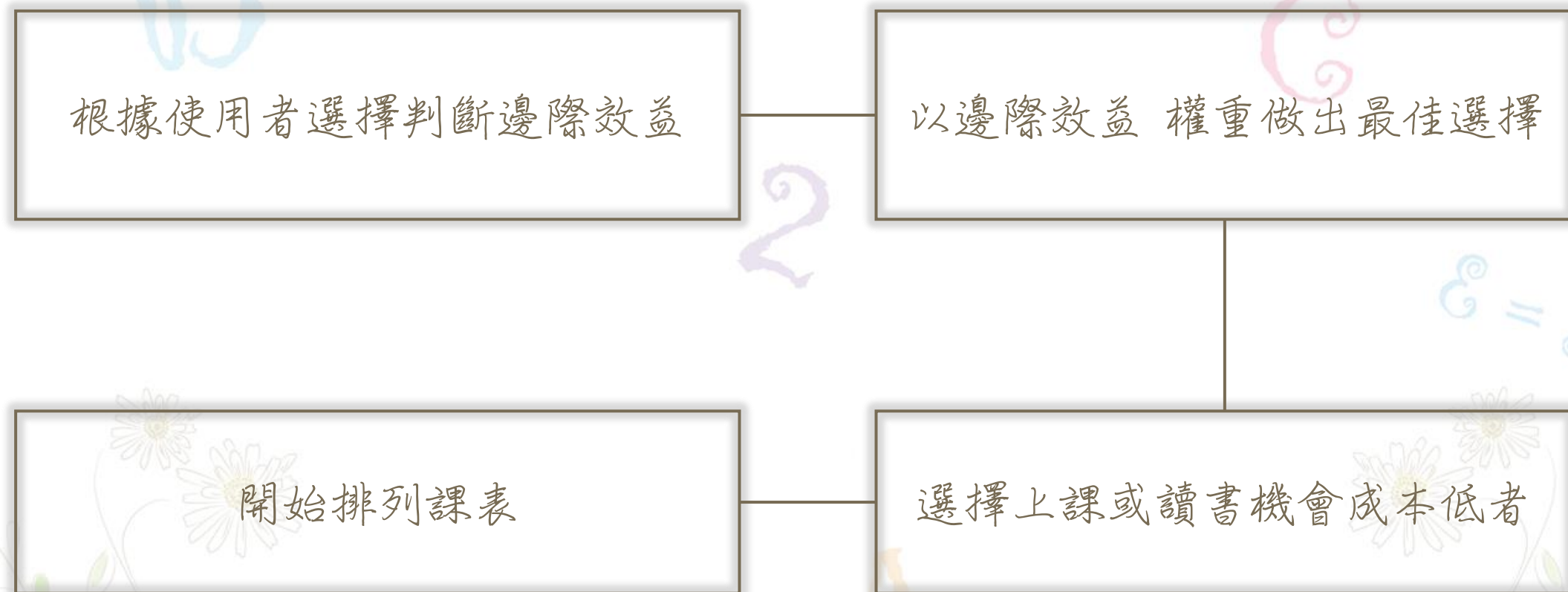
修改資料

1
使用者點選
呈現在左側
的課程資訊

2
修改

3
用字典一一對應
的性質修正欲更
改的課程內容

演算法



偏好課堂時間

各科中如果
要上課堂數
小於當初選
的課堂數

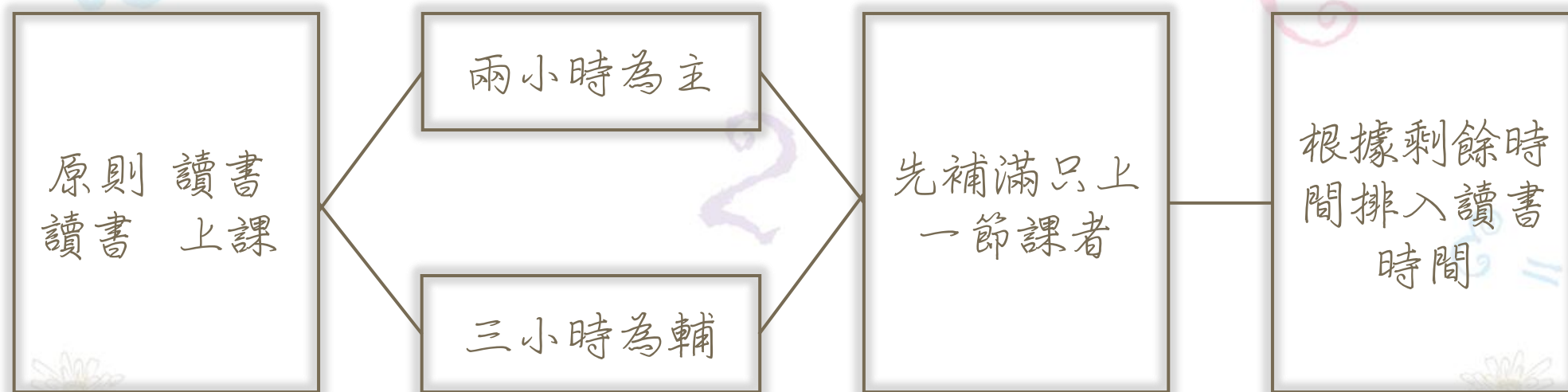
使用者可以
選擇偏好課
堂時間

使用者點選
狀態3→狀態
尚未選擇的課堂數減

使用者點選後按掉
狀態4→狀態
尚未選擇的課堂數加

使用者未點選
維持狀態

排入讀書時間的判斷邏輯



所思所感 & 未來展望

親手設計一個系統方才知道，製作出方便使用者操作的介面是程式開發人員最大的考驗之一，我們對於自己設計的程式十分熟悉，但是第一次使用的人卻不是如此，所以呈現時必須力求直觀。

另外，集思廣益在製作過程中扮演了關鍵角色，透過通力合作，系統功能不但更為豐富，我們也因為邏輯思維的相互交流而更加成長。希望 雕課師可以真正被應用在生活中，並考量到更多個人化因素，成為實用且完善的系統。