**多功能行事曆需求規格書**

**組名：**Sugar City

**組長：**徐浩偉 D0441010

**組員：**巧文 D0570334

陳宇宏 D0341876

辜武漢 D0530299

**徐浩偉 功能（一）：**

**功能：**課程提醒

**輸入：**課表，行事曆，提醒的時間

**輸出：**課程

**前置條件：**

當日有無上課>>當前時間過後有無課程>>欲提醒的課程

**後置條件：**

提醒課程的時間 = 課程時間 - 提醒的時間

**巧文 功能（二）：**

**功能：**作業提醒

**輸入：**課程，作業資訊，作業繳交期限，提醒的時間

**輸出：**課程，作業資訊，作業繳交期限

**前置條件：**

作業繳交時間是否已過>>欲提醒的相關資訊

**後置條件：**

提醒作業的時間=當前的時間-提醒的時間

**辜武漢 功能（三）：**

**功能：**紀錄活動

**輸入：**活動的名稱，活動的時間，提醒的時間

**輸出：**活動的名稱，活動的時間

**前置條件：**

與課程時間有無衝突 >>欲紀錄之活動

**後置條件：**

提醒活動的時間=活動時間-提醒的時間

**陳宇宏 功能（四）：**

**功能：**寫作業時間

**輸入：**課表，行事曆，活動時間

**輸出：**可溫習的時間

**前置條件：**

當前時間過後有無作業>>當前時間有無課程>>當前時間有無活動

**後置條件：**

寫作業時間 = 作業繳交時間前 - （睡眠時間+吃飯時間+課程時間+活動時間）