**User’s Manual 使用手冊**

本成績系統讀入全班成績(姓名為兩字同學中間不以空白作為間隔

EX:蘇 亮 -> 蘇亮) 有 lab1, lab2, lab3, mid-term, final exam 等成績 內建各成績的配分為0.1, 0.1, 0.1, 0.3, 0.4依配分算出總成績建檔後 供使用者輸入指令查詢成績(不及格會在該成績後方顯示”\*”)及排名 並可更新配分重算總成績 系統可處理四種異常

1) 輸入錯誤ID

2) 輸入不正確指令

3)輸入單筆權重高於100或者低於0

4)輸入所有權重加總超過100

系統主要畫面如下

螢幕顯示：輸入ID或 Q (結束使用)？ 使用者輸入ID 如李威廷的ID 962001051

螢幕顯示：

歡迎 李威廷

輸入指令

1) G 顯示成績 (Grade)

2) R 顯示排名 (Rank)

3) A 顯示平均 (Average)

4) W 更新配分 (Weight)

5) E 離開選單 (Exit)

若輸入指令 G 螢幕顯示：

Lab1: 81

Lab2: 32\*

Lab3: 50\*

mid-term: 90

final exam: 93

total grade: 81

請輸入 Ｅ 回到主選單

若輸入指令 R 螢幕顯示：

Rank: 63

如輸入指令 A 螢幕顯示：

Average:

Lab1 :90.32

Lab2 :87.71

Lab3 :89.10

midTerm :89.52

finalExam :89.73

totalGrade :89.57

請輸入 Ｅ 回到主選單

如輸入指令 W 螢幕顯示：

---Old Weights(%)---

Lab1: 10%

Lab2: 10%

Lab3: 10%

mid-term: 30%

final exam: 40%

---New Weights(%)---

Lab1:

20

Lab2:

20

Lab3:

20

midTerm:

20

finalExam:

20

---Confirm New Weights(%)---

Lab1: 20%

Lab2: 20%

Lab3: 20%

midTerm: 20%

finalExam: 20%

以上正確嗎? Y (Yes) 或 N (No)

Y

Weights changed!

請輸入 Ｅ 回到主選單

使用者接著不斷輸入上述指令 直到輸入E (離開選單)

螢幕再度顯示：輸入ID或 Q (結束使用)？ 使用者輸入Q (結束使用) 系統就結束了