**微算機系統**

**個人報告**

Lab 2

組別： 08

班級、姓名與學號：

資工二 蕭宏元110590063

日期： 2023.03.17

1. 實驗心得：

此次實驗目的?

這次的實驗室學習如何透過GPIO與C++控制TX2的LED燈

了解在嵌入式系統上執行的檔案類型

了解TX2 physical pin對應的sysfs filename

學習透過指令傳入參數

在實驗上遇到的問題?

在一開始按照講義上的操作，發現了我們把腳位給弄相反了，還好我們有發現這問題，不然LED可能就壞掉了，再來是按照對應的腳位去測試，我們先用GPIO255測試是否正常，通過之後我再去撰寫基礎題的程式及進階題的程式。遇到的問題可能就是LED的亮度太小，所以我們再判斷是否亮燈的時候花了一點時間。

實驗結果跟你預期的是否相同?

是，基礎題的燈都有按照題目要求，進階題的閃5次我一開始疑為是亮暗5次，結果是亮暗算一組要5組，但不過改一個地方就好。所以這次的實驗算順利。

(心得須超過150字，以word字數為標準)

2. 組員貢獻度及工作內容：

陳思群 : 33 %， 資料查詢、文書處理。

陳宇倫 : 33 %， 實驗實作、實驗設計。

蕭宏元 : 33 %， 程式規劃、測試與除錯。