微處理機系統實習 Lab1

班級:<u>資訊三甲</u> 學號:<u>D1109023</u> 姓名:楊孟憲

一、【實驗目的】:

• 透過撰寫 C 語言,操作 NUC140VE3CN 腳位邏輯。

二、【遭遇的問題】:

沒有問題。

三、【解決方法】:

1. Lab 1.1 用 LED 搭配按鍵分別顯示每個學號的二進位。

2. Lab 2.2 跑馬燈

```
• • •
void rotate(const int mode) {
            PC13 = table[i][1] ^ 1;
            PC14 = table[i][2] ^ 1;
            PC15 = table[i][3] ^ 1;
            CLK_SysTickDelay(1 * SEC);
        for(int i = 3; i >= 0; i--) {
            PC12 = table[i][0] ^ 1;
            PC13 = table[i][1] ^ 1;
            PC14 = table[i][2] ^ 1;
            PC15 = table[i][3] ^ 1;
            CLK_SysTickDelay(1 * SEC);
int main(void)
    uint32_t i =0;
    OpenKeyPad();
    Init_GPIO();
    while(1)
            CLK_SysTickDelay(2 * SEC);
            PC12 = PC13 = PC14 = PC15 = 1;
            CLK_SysTickDelay(2 * SEC);
            continue;
```

四、【未能解決的問題】:

沒有未能解決的問題。