**電通二乙微處理器實驗 實驗結報**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **實驗名稱** | **Lab07** | | |
| **組別** |  | **組員** | **柯鈺傑** |

1. **實驗目的**

使用 Arduino LCD 程式庫, 於 16x2 LCD 顯示器上顯示特 定文字

1. **實驗步驟**

**將LCD接上arduino**

1. **程式碼**

|  |
| --- |
| **#include <LiquidCrystal.h>**  **LiquidCrystal lcd(12, 11, 10, 9, 8, 7);**  **void setup() {**  **Serial.begin(9600);**  **lcd.begin(16, 2);**  **lcd.print("06050836");**  **lcd.setCursor(0, 1);**  **lcd.print("YU-JYE KE");**  **}**  **void loop() {**  **char str;**  **if(Serial.available())**  **{**  **str = Serial.read();**  **lcd.print(str);**  **}**  **}** |

1. **實驗結果及分析**

**可以在LCD螢幕上顯示特定文字，以及顯示輸入的文字**

1. **心得討論**

**這次的實驗真心覺得不難，但是為了處理有問的線花上兩節課，應該能更早做完的**