

ใบงานที่ 4 การแสดงผลด้วย LCD Display

1.วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อศึกษาโครงสร้างภายนอกและ Register ภายในโมดูล LCD
- 2) เพื่อศึกษาการเขียนโปรแกรมเพื่อควบคุมการทำงานของ LCD
- 3) เพื่อศึกษาการนำ LCD ไปประยุกต์ใช้ร่วมกับอุปกรณ์อื่นๆ

2.ทฤษฎี

โปรแกรม 4.1 แสดงข้อความออกทาง LCD

```
1: /*****/
2: // LAB 4_1 LCD Display
3: /*****/
4: // Connector
5: // Port D To LCD with IDE10
6: /*****/
7:
8: #include <16F877A.h>
9: #fuses HS, NOWDT, NOPUT, NOBROWNOUT
10: #use delay(clock=20000000)
11:
12: #include "LCD.C"
13:
14: void main()
```

```
15: {
16:   lcd_init();
17:
18:   while(TRUE)
19:   {
20:       lcd_gotoxy(1,1);
21:       printf(lcd_putc," Hello world ");
22:       lcd_gotoxy(1,2);
23:       printf(lcd_putc,"LCD TESTING TEXT");
24:   }
25: }
```

Download ไฟล์ได้จาก

<http://cid-c0a6064779796550.skydrive.live.com/browse.aspx/.Public>

Download คู่มือไม่ได้โปรดแจ้ง electronicpro-1@hotmail.com

ขอบคุณครับ