

ใบงานที่ 1 การโปรแกรม Microcontroller PIC เบื้องต้น I/P and O/P

1.วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อศึกษาการอ่านค่าสถานะจากสวิตช์
- 2) เพื่อศึกษาการส่งสถานะ Logic ออกทางขา IC
- 3) เพื่อศึกษาการเขียนโปรแกรมขึ้นพื้นฐาน

2.ทฤษฎี

โปรแกรม 1.1 นับขึ้นแบบไบนารีแสดงผลทาง LED

```
1: /*****/
2: // LAB 1_1 output led
3: /*****/
4: // Connector
5: // Port B To LED
6: /*****/
7:
8: #include <16F877A.h>
9: #fuses HS,NOWDT,PUT,NOBROWNOUT
10:#use delay(clock=2000000)
11:
12: void main()
13: {
14:   int count=0;
15:
16:   set_tris_b(0);
```

```
17:
18: while(TRUE)
19: {
20:   output_b(~count);
21:   delay_ms(100);
22:   count++;
23: }
24: }
```

Download ไฟล์ได้จาก

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

Download คู่มีอไม่โต้ปรตแจ้ง electronicpro-1@hotmail.com

ขอบคุณครับ