

1. รหัส..... ชื่อ-สกุล

2. รหัส..... ชื่อ-สกุล

ปฏิบัติการที่ 1

ศึกษาการการสั่งแสดงผลอักขระออกทางจอภาพ

จุดประสงค์

1. เพื่อศึกษาการแสดงผล โดยใช้ Function 02 ของ Interrupt 21
2. เพื่อศึกษาวิธีการใช้ Register เมื่อมีการเรียกใช้โปรแกรม (Execute)

อุปกรณ์

1. เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์
2. ระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows
3. โปรแกรม Debug

วิธีการทดลอง

1. ที่โปรแกรม Microsoft Windows คลิกที่ปุ่ม Start แล้วเลือกคำสั่ง Run
2. พิมพ์คำสั่ง debug แล้วกด Enter จะปรากฏเครื่องหมาย debug prompt (-)
3. พิมพ์ คำสั่ง a 100 แล้วกด Enter
4. พิมพ์ คำสั่งดังต่อไปนี้ที่ละบรรทัดแล้วกด Enter

```
xxxx:0100 mov ah,02  
xxxx:0102 mov dl,41  
xxxx:0104 int 21  
xxxx:0106 int 20
```

5. กด Enter อีกครั้งเพื่อออกจากการพิมพ์ จะปรากฏเครื่องหมาย debug prompt (-)
6. พิมพ์คำสั่ง g แล้วกด Enter
7. สังเกตผลการทดลอง

บันทึกผลการทดลอง

สรุปผลการทดลอง

ข้อเสนอแนะ

