

1. รหัส..... ชื่อ-สกุลSection.....

2. รหัส..... ชื่อ-สกุลSection.....

ปฏิบัติการที่ 2

ศึกษาการการสั่งแสดงผลอักขระ A-Z ออกทางจอภาพ

จุดประสงค์

1. เพื่อศึกษาการแสดงผลโดยใช้ Function 02 ของ Interrupt 21
2. เพื่อศึกษาวิธีการใช้ Register เมื่อมีการเรียกใช้(Execute) โปรแกรม
3. เพื่อศึกษาวิธีการทำงานแบบวนรอบ(Loop)
4. เพื่อศึกษาการสร้าง Process

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 cx,1a
xxxx:0103 mov ah,02
xxxx:0105 mov dl,41
xxxx:0107 int 21
xxxx:0109 inc dl
xxxx:010B loop 107
xxxx:010D int 20
```

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

บันทึกผลการทดลอง

สรุปผลการทดลอง

ข้อเสนอแนะ

