

1. รหัส..... ชื่อ-สกุล .....Section.....

2. รหัส..... ชื่อ-สกุล .....Section.....

### ปฏิบัติการที่ 3

ศึกษาการจัดการหน่วยความจำของระบบปฏิบัติการ Windows XP

#### จุดประสงค์

1. เพื่อศึกษาทำงานของหน่วยความจำ
2. เพื่อศึกษาการใช้หน่วยความจำของ Program

#### อุปกรณ์

1. เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์
2. โปรแกรม MEM.EXE

#### วิธีการทดลอง

1. ที่โปรแกรม windows คลิก Start -> Run
2. พิมพ์ command หรือ cmd
3. พิมพ์ mem
4. สังเกตผลที่หน้าจอและหาความหมายของคำต่อไปนี้
  - 4.1 Conventional
  - 4.2 Upper (UMB)
  - 4.3 Reserved
  - 4.4 Extended (XMS)
  - 4.5 Expand memory (EMS)
  - 4.6 Program Resident
  - 4.7 High memory
  - 4.8 Total memory
5. พิมพ์คำสั่ง mem /d
6. สังเกตผลที่หน้าจอ ดู Program ต่างๆที่ถูก load และ DOSX อยู่ที่ segment ที่เท่าไรของ Memory
7. พิมพ์ mem /c
8. สังเกตผลการทดลอง (ลองเปลี่ยนจาก DOSX เป็นชื่อของ MSDOS,IO,COMMAND,MEM)
9. เปลี่ยนเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ที่ทำการทดลองแล้วทำขั้นตอนที่ 1-8 อีกครั้งเปรียบเทียบผลการทดลอง

**บันทึกผลการทดลอง**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**สรุปผลการทดลอง**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**ข้อเสนอแนะ**

---

---

---

---

---

---

---

---

