

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
คณะวิศวกรรมศาสตร์

การสอบปลายภาค ประจำภาคการศึกษาที่ 1
วันที่ 15 ธันวาคม 2557
วิชา 224-482: Comp App for Env Eng

ปีการศึกษา 2557
เวลา 9.00-12.00 น.
ห้องสอบ R201











- คำชี้แจง
1. ข้อสอบมีทั้งหมด 3 ข้อใหญ่ 3 หน้า 80 คะแนน
 2. เขียนคำตอบทั้งหมดลงในสมุดคำตอบที่แจกให้
 3. ไม่อนุญาตให้นำเอกสาร หนังสือหรือตำราใด ๆ และ เครื่องคิดเลขเข้าห้องสอบ

ทุจริตในการสอบ โทษขั้นต่ำ คือ ปรับตกและพักการเรียน 2 ภาคการศึกษา

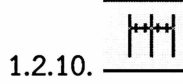
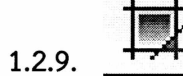
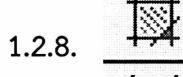
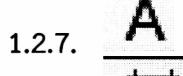
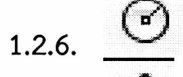
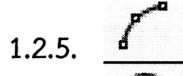
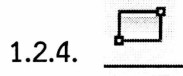
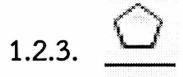
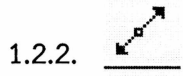
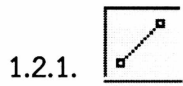
อ. จรีรัตน์ สกฤษรัตน์
ธันวาคม 2557

1. จงบอกหน้าที่ของคำสั่งในโปรแกรม AutoCAD แสดงดังรูป (ข้อละ 2 คะแนน)

1.1. โหมดคำสั่ง Modify

- 1.1.1. 
- 1.1.2. 
- 1.1.3. 
- 1.1.4. 
- 1.1.5. 
- 1.1.6. 
- 1.1.7. 
- 1.1.8. 
- 1.1.9. 
- 1.1.10. 

1.2. โหมดคำสั่ง Draw



2. จงบอกความหมายของตัวย่อที่นิยมใช้ในงานด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ช่างล่างนี้ (ข้อละ 2 คะแนน)

2.1. WC

2.2. LAV

2.3. HB

2.4. UR

2.5. FD

