มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
คณะวิศวกรรมศาสตร์

การสอบปลายภาค : ประจำภาคการศึกษาที่ 1 **ปีการศึกษา** : 2550

วันที่ : 5 ตุลาคม 2550 **เวลา** : 9:00-12:00 น.

วิชา : 226-435 CAD/CAM Laboratory **ห้อง** : R 300

ทุจริตในการสอบ โทษขั้นต่ำคือ ปรับตกในรายวิชาที่ทุจริต
และพักการเรียน 1 ภาคการศึกษา

คำสั่ง

1. ข้อสอบมีทั้งหมด 3 ข้อ 50 คะแนน
2. เมื่อเริ่มทำข้อสอบ ให้นักศึกษาสร้างแฟ้มงานตั้งชื่อรหัสตัวเองบน Desktop
3. เมื่อทำข้อสอบเสร็จแล้ว ให้นักศึกษาบันทึกงานลงในแฟ้มงาน
4. ในการทำข้อสอบข้อ 2 ให้นักศึกษาใช้ไฟล์ BAR และ BOLT ที่บันทึกอยู่ในคอมพิวเตอร์แล้ว

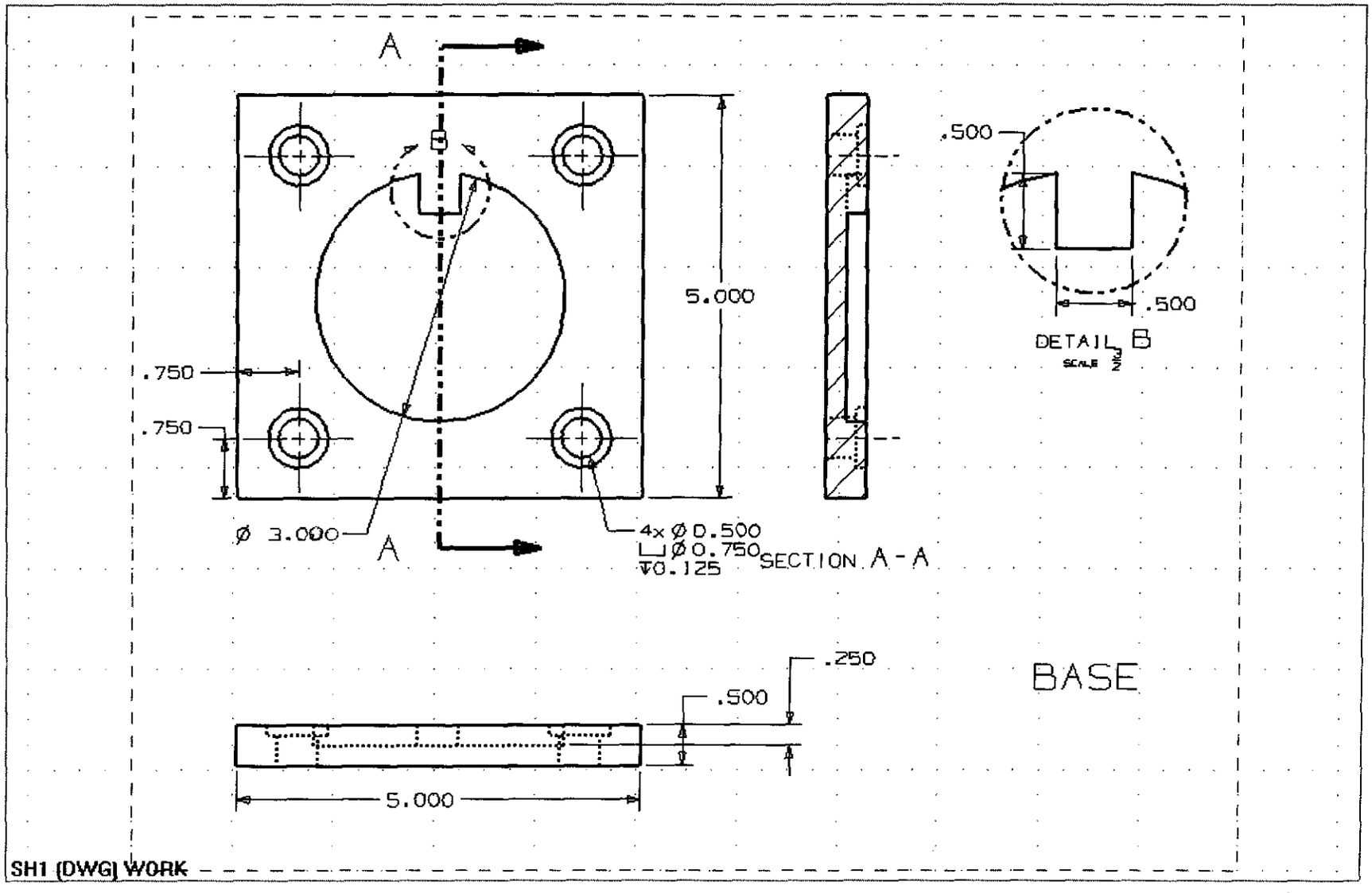
ข้อสอบ

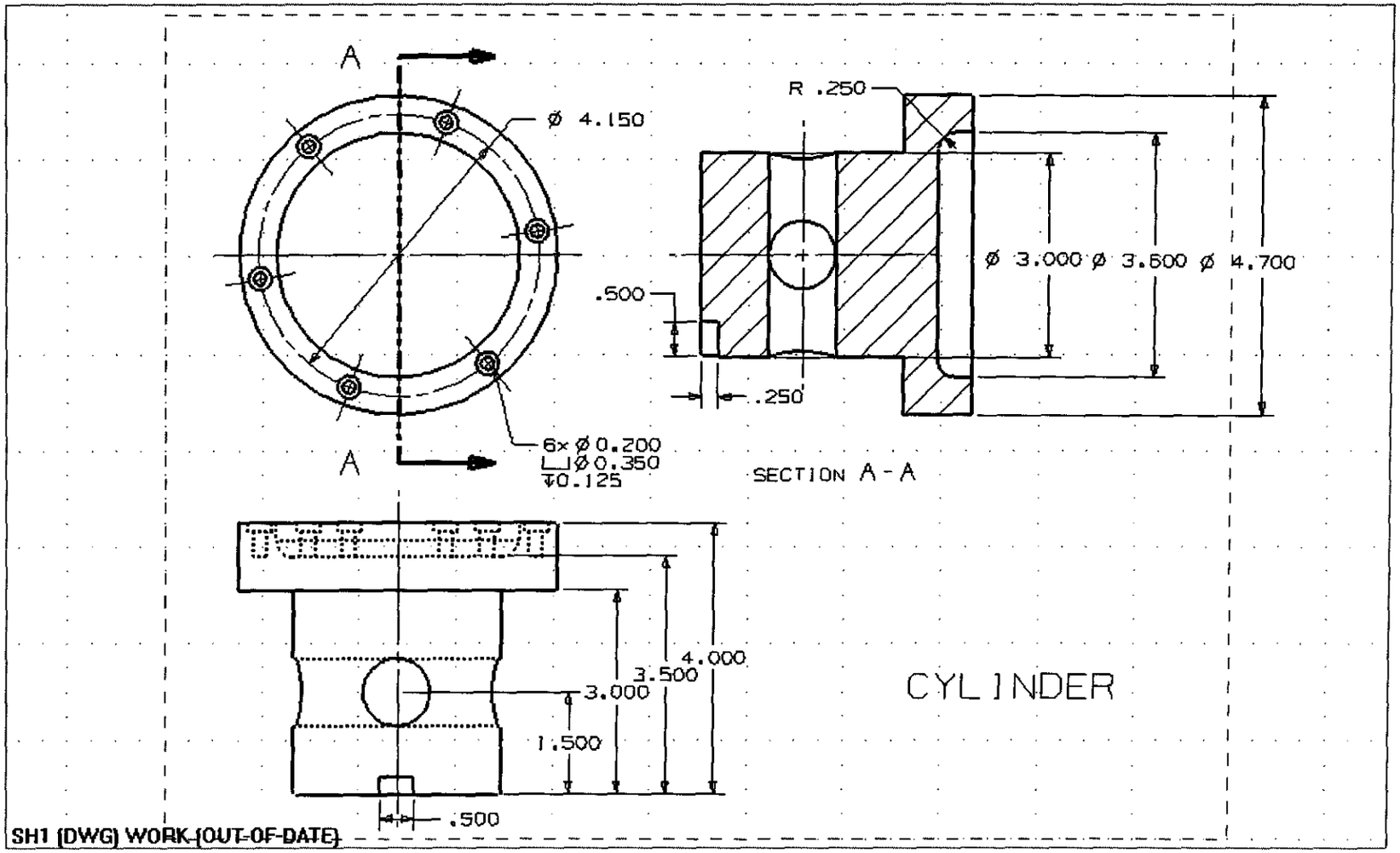
1. ทำการขึ้นรูป 3 มิติของ CYLINDER และ BASE ดังรายละเอียดในหน้า 2 และ 3 (25 คะแนน)
2. ทำการประกอบ CYLINDER BASE BAR และ BOLT เข้าด้วยกันดังรูปในหน้า 4 (15 คะแนน)
3. ให้ขนาดแสดงรายละเอียดของ CYLINDER ดังตัวอย่างในหน้า 3 (10 คะแนน)

หมายเหตุ: นักศึกษาต้องมีการใช้ทุกคำสั่งดังนี้ sketch, datum plane, datum axis, array, และ hole (แต่ไม่จำเป็นว่าในแต่ละรูปจะต้องใช้ทุกคำสั่งที่กล่าวมา)

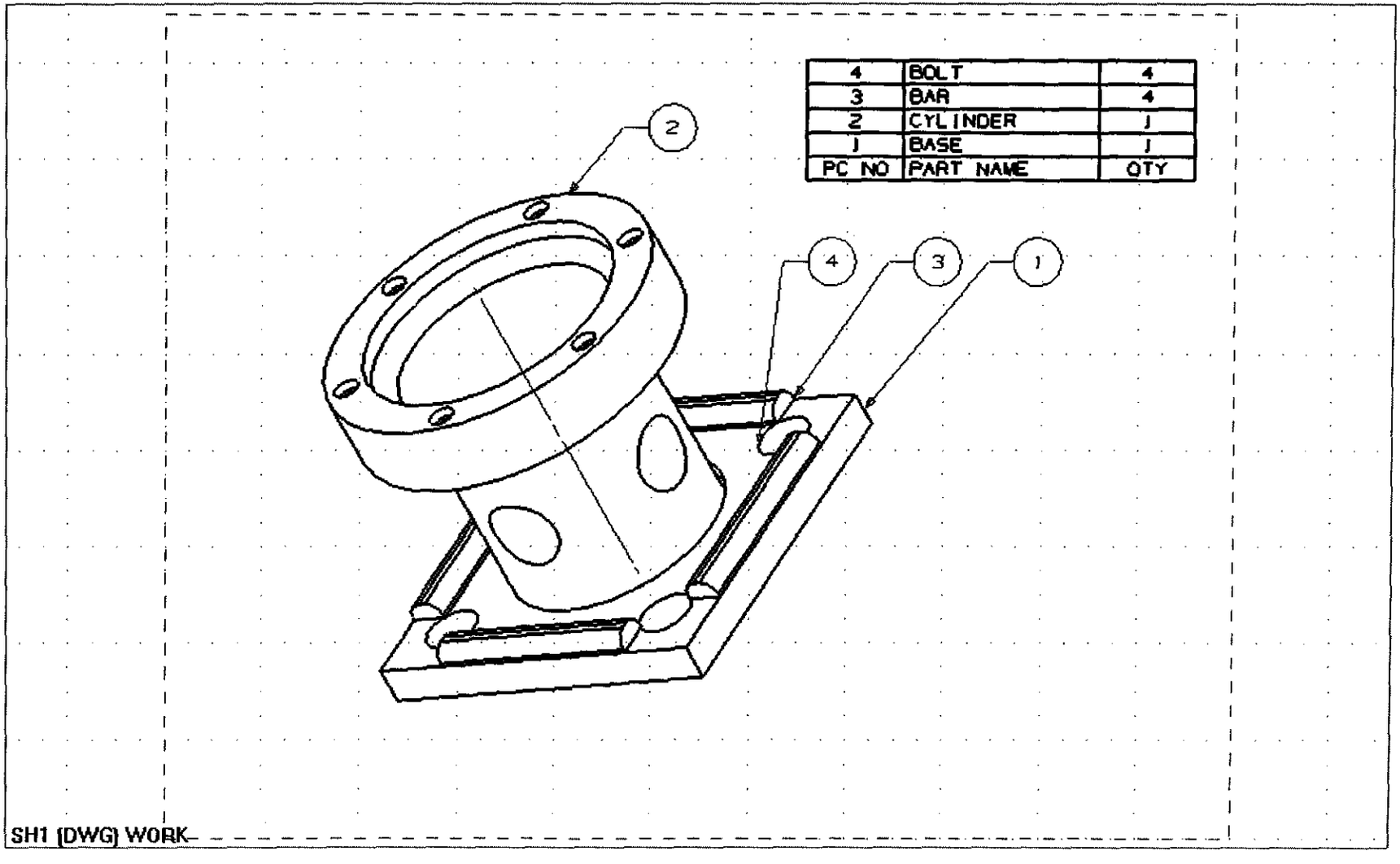
เกณฑ์การให้คะแนน

PART	คะแนนเต็ม
Modeling	25
1. เทคนิคที่ใช้ในการขึ้นรูป	10
2. ความสมบูรณ์ของแบบ	10
3. รายละเอียดอื่นๆ เช่น สี หรือความเรียบร้อยของแบบ	5
Assembly เงื่อนไขในการประกอบ	15
Drafting ความเรียบร้อย และความสมบูรณ์ของแบบ	10


A
5.000
.750
.750
Ø 3.000
A
4x Ø 0.500
⌴ Ø 0.750
↧ 0.125
SECTION A-A
.500
.500
DETAIL B
SCALE NONE
.250
.500
5.000
BASE
SH1 (DWG) WORK



SH1 (DWG) WORK (OUT-OF-DATE)


4 BOLT 4
3 BAR 4
2 CYLINDER 1
1 BASE 1
PC NO PART NAME QTY
2
4
3
1
SH1 (DWG) WORK