



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์  
คณะวิศวกรรมศาสตร์

การสอบไล่ ประจำภาคการศึกษาที่ 2

วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2549

วิชา 215-111 Engineering Drawing I

ประจำปีการศึกษา 2548

เวลา 13.30-16.30 น.

ห้องหัวหูน , R200, R201,

R300

**คำสั่ง**

1. ข้อสอบมีทั้งหมด 4 ข้อ 4 หน้า ให้ทำในกระดาษข้อสอบทุกข้อ
2. ห้ามนำเอกสาร และตำราเรียนเกี่ยวกับวิชาเขียนแบบเข้าห้องสอบ
3. ห้ามหยิบยืมเครื่องมือ และอุปกรณ์การเขียนแบบซึ่งกันและกัน  
ถ้ามีความจำเป็นให้ยกมือขออนุญาตจากกรรมการคุมสอบก่อน

อ.วิทยา หมาดน้อย

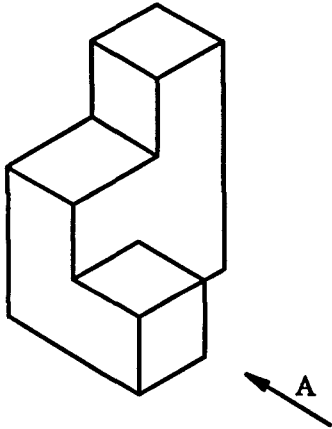
ผู้ออกข้อสอบ

\*\*\* คำเตือน \*\*\*

ทุจริตในการสอบ โทษขั้นต่ำ คือ พักการเรียนและปรับตกในรายวิชาที่ทุจริต

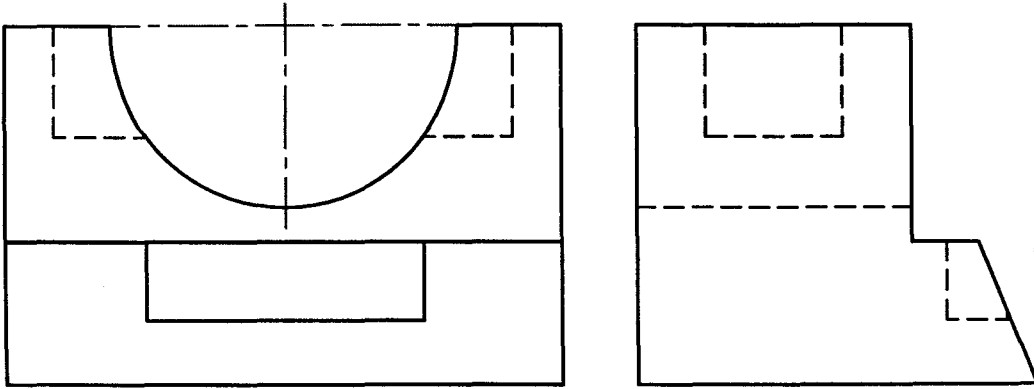
ชื่อ .....รหัส.....ตอน.....

1. จากภาพ Isometric ที่ให้มา จงเขียนภาพฉายแสดงความแตกต่างระหว่างการเขียนภาพฉายแบบมุมที่ 1 กับการเขียนภาพฉายแบบมุมที่ 3 โดยให้มองตามทิศทางหัวลูกศร A เป็นภาพด้านหน้า ให้บอกด้วยว่าภาพไหนเป็นภาพด้านหน้า ด้านข้างซ้าย ด้านข้างขวา และด้านบน ขนาดให้วัดจากภาพโดยตรง พร้อมทั้งเขียนสัญลักษณ์ทางเขียนแบบของมุมที่ 1 และมุมที่ 3 มาให้ดูด้วย (20 คะแนน)



ชื่อ ..... รหัส ..... ตอน .....

2. จงเขียนภาพฉายด้านที่ขาดหายไปให้สมบูรณ์ พร้อมทั้งสเก็ตภาพ Isometric มาให้ดูด้วย (10 คะแนน)



ชื่อ ..... รหัส..... ตอน.....

3. จงเขียนภาพแสดงสัญลักษณ์ทางเขียนแบบของเกลียวนอกและเกลียวในทั้งภาพฉายและภาพตัด และเขียนภาพแสดงสัญลักษณ์ของเกลียวนอกประกอบกับเกลียวในเป็นภาพตัด (10 คะแนน)

ชื่อ ..... รหัส ..... ตอน .....

4. จงเขียนภาพด้านบนเป็นภาพตัดเต็ม พร้อมทั้งแสดงวิธีการหารอยตัดของรูเจาะให้สมบูรณ์ (20 คะแนน)

