

# มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

## คณะวิศวกรรมศาสตร์

การสอบปลายภาค ประจำปีการศึกษาที่ 1

ประจำปีการศึกษา 2549

วันที่ 11 ตุลาคม 2549

เวลา 09.00-12.00 น.

วิชา 215-212 Engineering Drawing II

ห้อง Com 3 , R 300

### คำสั่ง

จากภาพแยกส่วนของชุด Control handle ที่ให้มา จงเขียน

1. ภาพประกอบ (Assembly Drawing) ของชุด Control handle เป็นภาพสามมิติแบบ Isometric มาตรฐาน 1 : 1 และเขียนภาพแตกส่วนเป็นภาพ Isometric ไม่ต้องกำหนดมาตรฐาน
2. เขียนภาพด้านหน้า ด้านข้าง และด้านบนของข้อที่ 1 มาตรฐาน 1 : 1 โดยให้เขียน
  - ภาพประกอบด้านหน้าตามทิศทางหัวลูกศร A ไม่ต้องแสดงเส้นประ
  - ภาพประกอบด้านข้างเป็นภาพตัดเต็ม ตามแนว Y-Y
  - ภาพประกอบด้านบนเป็นภาพตัดเต็ม ตามแนว X-X

เขียนตารางรายการแบบพร้อมทั้งบอกหมายเลขชิ้นงานให้เรียบร้อยทั้งข้อ 1 และ 2

### กำหนดให้

งานชิ้นที่ 1	Body	ทำด้วย St.50	มี 1 ชิ้น
งานชิ้นที่ 2	Handle	ทำด้วย St.34	มี 1 ชิ้น
งานชิ้นที่ 3	Pivot stud	ทำด้วย St.50k	มี 1 ชิ้น
งานชิ้นที่ 4	Collar	ทำด้วย St.33	มี 1 ชิ้น
งานชิ้นที่ 5	Pin	ทำด้วย St.50	มี 1 ชิ้น
งานชิ้นที่ 6	Hexagon head screw M8x29, 5D		มี 1 ชิ้น
งานชิ้นที่ 7	Washer ขนาด $\varnothing$ 18x2	ทำด้วย St.33	มี 1 ชิ้น

งานที่เขียนเสร็จแล้วให้ Save ลงใน C :/temp สำหรับนักศึกษาที่สอบห้อง R 300 และให้ Save ลงใน D :/DATA สำหรับนักศึกษาที่สอบห้อง Com 3 โดยให้ใช้ชื่อรหัสนักศึกษา

อ.วิทยา หมาคน้อย

ผู้ออกข้อสอบ

ทุกริดในการสอบ โทษขั้นต่ำคือ ปรับตกใบรายชื่อวิชาที่ทุกริด และพักการเรียน 1 ภาคการศึกษา

