

# คณะวิศวกรรมศาสตร์

## มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

การสอบกลางภาค ประจำปีการศึกษาที่ 2

ประจำปีการศึกษา 2548

วันที่ 13 ธันวาคม 2548

เวลา 13.30-16.30 น.

วิชา 215-202 Automotive Technology

ห้อง R 300

### คำสั่ง

1. ข้อสอบมีทั้งหมด 16 ข้อ ให้ทำทุกข้อ
2. ให้ทำข้อสอบในกระดาษข้อสอบที่เว้นว่างไว้ให้เท่านั้น หากไม่พอให้ใช้หน้าหลังของกระดาษข้อสอบ
3. ให้เขียนชื่อ-สกุล และรหัสประจำตัวในกระดาษข้อสอบทุกแผ่น
4. อย่าแยกกระดาษข้อสอบออกเป็นแผ่น ๆ หากสูญหายจะไม่มีคะแนนให้
5. ไม่อนุญาตให้นำไม้ขีดหรือเอกสารใด ๆ เข้าห้องสอบ
6. ห้ามนำเครื่องคิดเลขเข้าห้องสอบ
7. ผลสอบครั้งนี้คิด 20% ของทั้งหมด
8. ให้นำ dictionary เข้าได้ 1 เล่ม

รศ.วิทยา จงเจริญ : ผู้ออกข้อสอบ

ชื่อ-สกุล.....รหัส.....

ข้อ	คะแนนเต็ม	ได้
1	20	
2	10	
3	10	
4	10	
5	10	
6	10	
7	10	
8	10	
9	10	
10	5	
11	10	
12	10	
13	5	
14	5	
15	5	
16	20	
คะแนนรวม	160	





ชื่อ-สกุล..... รหัส.....

8. Camshafts are driven in two ways. Name them.

9. What happens when the primary field in the coil collapses?

10. Would an engine run without a condenser with conventional breaker points?

11. What are the three major parts of the spark plug?

ชื่อ-สกุล..... รหัส.....

12. What causes preignition?

13. Ignition systems can affect emission levels. True or False?

14. A magneto can be used only on one cylinder engines? True or False?

15. All transistor ignition systems use mechanical vacuum and centrifugal advance units. True or False?

ชื่อ-สกุล..... รหัส.....

16. If A and B need equal combustion period. Find the spark advance needed in B.

