

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์  
คณะวิศวกรรมศาสตร์

การสอบกลางภาค ประจำปีการศึกษาที่ 1

ประจำปีการศึกษา 2548

วันที่ : 3 สิงหาคม 2548

เวลา : 9.00-12.00

วิชา : 225-384 หลักมูลสถิติวิศวกรรม

ห้อง : R300

ทฤษฎีในการสอบ โทษขั้นต่ำปรับตกในรายวิชานั้น และพักการ  
เรียน 1 ภาคการศึกษา โทษสูงสุด ให้ออก

ข้อแนะนำ

1. ในการสอบนักศึกษาสามารถนำเอกสาร, ดัราร, และหนังสือทุกชนิดเข้าห้องสอบได้
2. นักศึกษาสามารถใช้เครื่องคิดเลขได้
3. ข้อสอบมีทั้งหมด 8 ข้อให้นักศึกษาทำทุกข้อ คะแนนรวมทั้งหมด 80 คะแนน
4. ให้นักศึกษาแสดงวิธีทำและคำตอบในข้อสอบ

ชื่อ..... รหัส.....

ข้อที่	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้
1.	10	
2.	10	
3.	10	
4.	10	
5.	10	
6.	10	
7.1	5	
7.2	5	
8.	10	
รวม	80	

ผศ.วนิดา รัตณมณี

โชคดีคะ

ผู้ออกข้อสอบ



8/

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

ข้อ 3. ณ โรงงานแห่งหนึ่ง มีพนักงานชายร้อยละ 15 และพนักงานหญิงร้อยละ 10 ที่สูบบุหรี่ 175 คน พนักงานที่สูบบุหรี่จะเลิกสูบบุหรี่ในอีก 1 เดือนข้างหน้า และจะเลิกสูบบุหรี่ในอีก 1 ปีข้างหน้า 80 คน พนักงานที่สูบบุหรี่จะเลิกสูบบุหรี่ในอีก 1 ปีข้างหน้า 1 คน พนักงานที่สูบบุหรี่จะเลิกสูบบุหรี่ในอีก 1 ปีข้างหน้า 1 คน พนักงานที่สูบบุหรี่จะเลิกสูบบุหรี่ในอีก 1 ปีข้างหน้า 1 คน พนักงานที่สูบบุหรี่จะเลิกสูบบุหรี่ในอีก 1 ปีข้างหน้า 1 คน

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

ข้อ 2. คนกลุ่มหนึ่งเป็นชาย 10 คน หญิง 5 คน ในกลุ่มนี้มีผู้สูบบุหรี่ 12 คน ซึ่งเป็นชาย 7 คน และเป็นผู้หญิง 5 คน จากกลุ่มนี้ จะหาความน่าจะเป็นที่ชายที่สูบบุหรี่จะเลิกสูบบุหรี่ในอีก 1 ปีข้างหน้า 3 คน จากกลุ่มนี้ จะหาความน่าจะเป็นที่ชายที่สูบบุหรี่จะเลิกสูบบุหรี่ในอีก 1 ปีข้างหน้า 3 คน จากกลุ่มนี้ จะหาความน่าจะเป็นที่ชายที่สูบบุหรี่จะเลิกสูบบุหรี่ในอีก 1 ปีข้างหน้า 3 คน





