

ชื่อ \_\_\_\_\_

สกุล \_\_\_\_\_

รหัส \_\_\_\_\_

ตอน \_\_\_\_\_

คณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

การสอบกลางภาค ประจำปีการศึกษาที่ 1

ประจำปีการศึกษา 2552

วันที่ 31 กรกฎาคม 2552

เวลา 09.00-12.00 น.

วิชา 216-481 SP (INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEM) ห้อง S 203

คำสั่ง

1. ข้อสอบให้ทำทุกข้อ
2. คะแนนเท่ากันทุกข้อ
3. คะแนนรวม 30%

ผศ.สุวัฒน์ ไทชนะ

ผู้ออกข้อสอบ

1) จงให้ความหมายนิยามของ ITs ?

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

2) จงอธิบายข้อมูลข่าวสารแบบก้าวหน้าสำหรับนักท่องเที่ยว Advanced Traveller Information Systems(ATIS) ?

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

3) จงอธิบายระบบควบคุมยานพาหนะแบบก้าวหน้า Advanced Vehicle Control Systems (AVCS)?

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

4) จงอธิบาย advanced Public Transport Systemsระบบขนส่งสาธารณะอย่างก้าวหน้า (APTS) ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

5) Commercial Vehicle Operation Systems คืออะไร ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

6) จงตัวอย่างระบบควบคุมการจราจรเกี่ยวกับเมือง และอธิบายเกี่ยวกับหลักการทำงานพื้นฐาน ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

7) ระบบการจัดการจราจรแบบกึ่งอัตโนมัติ (Advanced Traffic Management Systems) ถูก  
ออกแบบมาเพื่ออะไร ?

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

8) จงยกตัวอย่างเครื่องจ่ายเงินอัตโนมัติ เพื่อลดเวลา ?

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

9) จงบอกประโยชน์ของ ITS ที่ใช้ในปัจจุบัน ?

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







17) การตรวจสอบการเกิดเหตุอัตโนมัติคืออะไร

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

18) สมาร์ทการ์ดมีสองชนิดที่แตกต่างกันคือ

.....

.....

.....

.....

.....

19) ระบบ EPS แบ่งเป็นสามส่วนประกอบหลักคืออะไร

.....

.....

.....

.....

.....

20) โฟกัสสูงสุดของ ITs คือ

.....

.....

.....

.....