

คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

การสอบกลางภาค ประจำปีการศึกษาที่ 1

ประจำปีการศึกษา 2551

วันที่ 3 สิงหาคม 2551

เวลา 09.00-12.00 น.

วิชา 215-483 SP. (INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS) ห้อง A 401

คำสั่ง

1. ข้อสอบมีทั้งหมด 16 ข้อ ให้ทำทุกข้อ
2. ห้ามนำเอกสารใดๆ เข้าห้องสอบ
3. การทุจริตอาจส่งผลให้ท่านพ้นสภาพการเป็นนักศึกษา

ผศ.สุวัฒน์ ไทชนะ

ผู้ออกข้อสอบ

ชื่อ-สกุล.....รหัส.....

3. จงอธิบายระบบควบคุมยานพาหนะแบบก้าวหน้า Advanced Vehicle Control Systems (AVCS)?

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

4. จงบอกถึงประโยชน์ของ ETC/EFC Systems ?

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

5. Commercial Vehicle Operation Systems คืออะไร ?

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

ชื่อ-สกุล.....รหัส.....

8. ประโยชน์ของ ITS ในการแก้ปัญหาคาการบรรเทาความแออัดมีอะไรบ้าง?

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

9. ประโยชน์ของ ITS ในการแก้ปัญหาคาความปลอดภัย และคุณประโยชน์ทางสิ่งแวดล้อมได้อย่างไร?

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

ชื่อ-สกุล.....รหัส.....

10. ประโยชน์ของ ITS ในการแก้ปัญหาการทำให้ระบบขนส่งสาธารณะดึงดูดใจได้อย่างไร?

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

11. System Approach ระบบเข้าใกล้ หมายถึงอะไร?

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

12. จงวาดไดอะแกรมห่วงโซ่ข้อมูลข่าวสาร ITS

ชื่อ-สกุล.....รหัส.....

13. จงบอกความหมายของคำต่อไปนี้

13.1 GNSS =.....

13.2 UTC =.....

13.3 HAR =.....

14. Global Positioning System (GPS มีความสำคัญอย่างไร)

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

15. EPS มีประโยชน์อย่างไรในระบบการขนส่ง

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

16. โฟกัสสูงสุดของ ITS คือ

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