

ชื่อ _____ สกุล _____

รหัสนักศึกษา _____

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

คณะวิศวกรรมศาสตร์

การสอบปลายภาค

ประจำภาคการศึกษาที่ 2

ปีการศึกษา 2555

วันพุธที่ 20 กุมภาพันธ์ 2556

เวลา 13:30 - 16:30 น.

วิชา 221-475 การวางแผนการขนส่งในเมือง (URBAN TRANSPORT PLANNING)

ห้องสอบ S817

ทฤษฎีในการสอบโทษขั้นต่ำ คือ ปรับตกในรายวิชาที่ทฤษฎีและพักการเรียน 1 ภาคการศึกษา

ข้อกำหนด

1. อนุญาตให้นำกระดาษ A4 ที่เขียนด้วยลายมือตัวเอง เข้าห้องสอบได้ 1 แผ่น (เขียนได้ทั้งด้านหน้าและหลัง)
2. อนุญาตให้ใช้เครื่องคำนวณแบบใดก็ได้
3. ข้อสอบมี 3 ข้อ (2 หน้า) คะแนนเต็ม 100 คะแนน
4. ให้ทำข้อสอบทุกข้อและควรแบ่งเวลาในการทำโจทย์ให้เหมาะสม
5. เขียนชื่อ-สกุลและรหัสนักศึกษาทั้งในข้อสอบและสมุดคำตอบทุกเล่มให้ชัดเจน
6. นักศึกษาสามารถตั้งสมมติฐานในการทำโจทย์ได้ แต่สมมติฐานนั้นต้องอยู่บนพื้นฐานความเป็นจริง
7. เมื่อหมดเวลาให้ส่งสมุดคำตอบทุกเล่ม กระดาษ A4 และข้อสอบต่อกรรมการคุมสอบ

ผู้ออกข้อสอบ: ดร.ปรเมศวร์ เหลือเทพ 11 กุมภาพันธ์ 2556

ข้อที่ 1 เรื่องระบบการขนส่งสาธารณะ (30 คะแนน)

จากการเรียนรู้เรื่องระบบการขนส่งสาธารณะ หากนักศึกษาได้เป็นหัวหน้ากองอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ นักศึกษามีแนวคิดในการผลักดันให้ผู้เดินทางภายในมหาวิทยาลัย (นักศึกษา อาจารย์ บุคลากร และผู้มาธุระ) ใช้ระบบการขนส่งสาธารณะมากขึ้นได้อย่างไร

จงอธิบายในภาพรวมอย่างเป็นระบบมาให้เข้าใจพอสังเขป โดยควรครอบคลุมประเด็นต่างๆ ดังนี้

- ปัญหาของระบบการขนส่งสาธารณะในปัจจุบัน (10 คะแนน)
- นโยบาย/มาตรการ/รูปแบบการเดินทางที่เป็นทางเลือก ซึ่งจะช่วยปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการเดินทางจากรถส่วนตัวเป็นระบบการขนส่งสาธารณะ (20 คะแนน)

ข้อที่ 2 เรื่องกระบวนการวางแผนการขนส่งและการใช้ที่ดิน (40 คะแนน)

จากการเรียนรู้เรื่องกระบวนการวางแผนการขนส่งและการใช้ที่ดิน หากนักศึกษาได้รับตำแหน่งเป็นนายกเทศมนตรี นครหาดใหญ่ นักศึกษามีแนวคิดในการวางแผนผังเมืองและระบบการขนส่งในอีก 20 ปีข้างหน้าอย่างไร

จงอธิบายในภาพรวมอย่างเป็นระบบมาให้เข้าใจพอสังเขป โดยควรครอบคลุมในประเด็นต่างๆ ดังนี้

- ปัญหาการขนส่งและการใช้ที่ดินในปัจจุบัน (10 คะแนน)
- นโยบายและมาตรการที่ต้องการนำเสนอ (10 คะแนน)
- ขั้นตอนในการวางแผน โดยแต่ละขั้นตอนควรระบุ (20 คะแนน)
 - ข้อมูลที่ต้องการใช้
 - วิธีการในการวิเคราะห์ ผลที่ได้
 - ประเด็น/ตัวชี้วัดที่ต้องการวิเคราะห์เปรียบเทียบ

ข้อที่ 3 เรื่องความท้าทายในการวางแผนการขนส่งในเขตเมือง (รวม 30 คะแนน)

จากการเรียนรู้เรื่องความท้าทายในการวางแผนการขนส่งในเขตเมือง หากนักศึกษาได้รับตำแหน่งเป็นผู้ว่าราชการ จังหวัดสงขลา นักศึกษามีแนวคิดในการวางแผนการขนส่งในและระหว่างเมืองหาดใหญ่และสงขลาอย่างไร เพื่อให้เมืองทั้งสองเป็นศูนย์กลางทางด้านเศรษฐกิจและวัฒนธรรม ตลอดจนรองรับ AEC ได้อย่างเหมาะสม

จงอธิบายในภาพรวมอย่างเป็นระบบมาให้เข้าใจพอสังเขป โดยควรครอบคลุมในประเด็นต่างๆ ดังนี้

- ปัญหาและความท้าทายในปัจจุบัน (15 คะแนน)
- นโยบายและมาตรการที่ต้องการนำเสนอ (15 คะแนน)



...ขอให้นักศึกษาโชคดี...

