

**มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์**  
**คณะวิศวกรรมศาสตร์**

สอบปลายภาค	ประจำภาคการศึกษา 2	ปีการศึกษา	2557
วันที่	14 พฤษภาคม 2558	เวลา	1330-1630
วิชา	220-572 Pavement Design		
ผู้ออกข้อสอบ	รศ.ดร.สราวุธ จริตงาม	ห้องสอบ	S201

**คำชี้แจง**

1. ข้อสอบทั้งหมดมี 10 ข้อ รวม 50 คะแนน
2. ข้อสอบทั้งหมดมี 2 หน้า ผู้สอบต้องตรวจว่ามีครบทุกหน้าหรือไม่ (ก่อนลงมือทำ) และห้ามแกะข้อสอบ
3. ให้ทำหมดทุกข้อลงในสมุดคำตอบ และอนุญาตให้นำเอกสารเข้าห้องสอบได้
4. อนุญาตให้ใช้เครื่องคิดเลขได้ทุกชนิด
5. ทุจริตจะได้ E
6. ห้ามหยิบหรือยืมสิ่งของใดๆของผู้อื่นในห้องสอบ

ข้อ	หัวข้อ	คะแนน
1	หน้าที่ของทาง	
2	ชนิดของทาง	
3	องค์ประกอบของถนนคอนกรีต	
4	การเสริมเหล็กและรอยต่อของถนนคอนกรีต	
5	ส่วนประกอบที่มีผลต่อการรับน้ำหนักและรับการจราจรของทาง	
6	ความหนามาตรฐานของถนนคอนกรีต	
7	รูปแบบความเสียหายของถนนคอนกรีต	
8	รอยต่อในถนนคอนกรีต	
9	การบำรุงปกติผิวทางลาดยาง	
10	การบำรุงปกติผิวทางคอนกรีต	
รวม		

- ข้อ 1 จงอธิบายหน้าที่ของทาง (Function of Pavement) มาโดยสังเขป
- ข้อ 2 จงอธิบายชนิดของทาง (Type of Pavement) มาโดยสังเขป
- ข้อ 3 จงบอกถึงองค์ประกอบของถนนคอนกรีต มาโดยสังเขป
- ข้อ 4 ถนนคอนกรีตแบ่งตามการเสริมเหล็กและรอยต่อได้กี่แบบ อะไรบ้าง จงอธิบายมาโดยสังเขป
- ข้อ 5 ส่วนประกอบที่มีผลต่อการรับน้ำหนักและรับการจราจรของทาง ประกอบด้วยอะไรบ้าง จงอธิบายมาโดยสังเขป
- ข้อ 6 ความหนามาตรฐานของถนนคอนกรีตที่ใช้โดยทั่วไปซึ่งได้จากประสบการณ์ มีความหนาเท่าไร
- ข้อ 7 ถนนคอนกรีตมีสมมติฐานว่า มีรูปแบบความเสียหายใน 2 ลักษณะ อะไรบ้าง จงอธิบายมาโดยสังเขป
- ข้อ 8 รอยต่อในถนนคอนกรีตแบ่งออกเป็นกี่ชนิด อะไรบ้าง จงอธิบายมาโดยสังเขป
- ข้อ 9 การบำรุงปกติผิวทางลาดยาง หมายถึงอะไร แบ่งออกเป็นกี่ชนิด อะไรบ้าง จงอธิบายมาโดยสังเขป
- ข้อ 10 การบำรุงปกติผิวทางคอนกรีต หมายถึงอะไร แบ่งออกเป็นกี่ชนิด อะไรบ้าง จงอธิบายมาโดยสังเขป

ขอแสดงความขอบคุณ  
รศ.ดร.สรวิศ จรัตนาม