

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

คณะวิศวกรรมศาสตร์

การสอบกลางภาค ภาคการศึกษาที่ 2

ประจำปีการศึกษา 2549

วันที่ 20 ธันวาคม 2549

เวลา 1330-1630

วิชา 220-474 Pavement Engineering

ห้อง A203

คำชี้แจง

ข้อสอบมี 5 ข้อ 1 หน้า ทุกข้อคะแนนเท่ากัน

Set by: Pichai Taneerananon

- 1) Describe the function of each layer of a flexible pavement.
- 2) Describe the two approaches (methods) of pavement design, their strong and weak points.
- 3)
 - a) Describe the concept of Equivalent Single Axle Load (ESAL)
 - b) Describe the concept of the 'Fourth power law'
- 4) What are the effects of changing traffic load and changing tyre pressure ?
- 5) Describe the steps in repairing pavement defects such as Pot hole .