

คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

สอบกลางภาค ประจำปีการศึกษาที่ 2

ประจำปีการศึกษา 2551

วันที่ 22 ธันวาคม 2551

เวลา 09:00 – 11:00 น.

วิชา 217 – 481 Artificial Intelligence and Robotics

ห้อง A401

คำสั่ง

1. ข้อสอบมีทั้งหมด 3 ข้อ ให้ทำทุกข้อ
2. ไม่อนุญาตให้นำ โน้ต ตำรา หรือเอกสารใดๆ เข้าห้องสอบ
3. อนุญาตให้นำพจนานุกรมคำศัพท์ภาษาอังกฤษเข้าห้องสอบได้

ชื่อ.....นามสกุล..... รหัส.....

ข้อ	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้
1	5	
2	10	
3	10	
รวม	25	

อ.ชลิตา หิรัญสุข
ผู้ออกข้อสอบ

217 - 481: Artificial Intelligence and Robotics

Tutor: *Chalita Hiransoog*

Note: Only dictionaries (both paper copies and electronic dictionaries) are allowed into this examination. Answers are expected in English and show all working when possible. For each question, the number of words for the answer must not be below the number of words specified at the end of each question.

Question 1: General Knowledge for Artificial Intelligence

- Compare the differences between 'strong AI' and 'weak AI'. (5 marks) (50 words)
-

Question 2: Artificial Intelligence in Robotics Design

Discuss the benefits of introducing AI into robotics design. (10 marks) (100 words)

Question 3: Artificial Intelligence in Robotics Design

Discuss the possible drawbacks of introducing AI into robotics design. (10 marks)
(100 words)