



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์  
คณะวิศวกรรมศาสตร์

การสอบปลายภาค : ประจำปีภาคการศึกษาที่ ๒

ปีการศึกษา ๒๕๕๑

วันที่ : เสาร์ที่ ๒๑ เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๒

เวลา : ๐๙.๐๐-๑๒.๐๐ น.

วิชา : ๒๓๕-๓๑๐ Economic Geology

ห้อง : A 401

ข้อยึดถือปฏิบัติ

1. ไม่อนุญาตให้นำหนังสือ เอกสารทุกชนิด และเครื่องคิดเลขเข้าห้องสอบ
2. ข้อสอบมี 8 ข้อ ทั้งหมด 8 หน้า รวม 185 คะแนน ทำทุกข้อ เก็บ 30 % ของทั้งวิชา
3. เขียนคำตอบทั้งหมดลงในแผ่นกระดาษคำถามที่แจกให้ได้ทั้งหน้าและหลังอย่างเดียว
4. เขียนชื่อ-นามสกุล ลงทุกแผ่นบนกระดาษคำถามที่แจก
5. คืนกระดาษข้อสอบทั้งหมดแก่กรรมการผู้คุมสอบ

ข้อที่	คะแนนข้อละ	คะแนนที่ได้
1	30	
2	30	
3	20	
4	30	
5	15	
6	20	
7	30	
8	10	

ชื่อ ..... นามสกุล ..... รหัส .....

“ทิวรีตในการสอบ โทษขั้นต่ำปรับตักในรายวิชานั้น และพักการเรียน 1 ภาคการศึกษา สูงสุดให้ออก”

*Bonne chance et bon courage*

دنۇفل دنننئوفاس

15 กุมภาพันธ์ 2552

**1. อธิบายแหล่งแร่ยูเรเนียมในประเด็นต่อไปนี้ (30 คะแนน)**

**1.1 ชนิดแร่ยูเรเนียมได้แก่ (10 คะแนน)**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**1.2 อธิบายธรณีวิทยาของแหล่งยูเรเนียมแต่ละชนิด (20 คะแนน)**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....





**3.2 ลักษณะการเกิดเกลือหินทางธรณีวิทยา (5 คะแนน)**

.....

.....

.....

**3.3 วิธีการทำเหมืองเกลือในโลกนี้ ยกตัวอย่างสถานที่หรือประเทศประกอบด้วย (10 คะแนน)**

.....

.....

.....

**4. จงอธิบายประเด็นเรื่องต่อไปนี้ ในเรื่องแหล่งทราย (30 คะแนน)**

**4.1 ชนิดแร่ที่ได้จากแหล่งทราย (5 คะแนน)**

.....

.....

**4.2 ขั้นตอนการทำเหมืองและเครื่องจักรที่ใช้เหมืองทราย (5 คะแนน)**

.....

.....

.....

.....

**4.3 การแต่งแร่ได้จากแหล่งทราย (10 คะแนน)**

.....

.....

.....

ชื่อ ..... นามสกุล ..... รหัส .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**4.4 อธิบายกระบวนการสังเคราะห์รูไทล์ (10 คะแนน)**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**5. อธิบาย In Situ Leach Mining (15 คะแนน)**

**5.1 การทำเหมือง In Situ Leach Mining คืออะไร (5 คะแนน)**

.....

.....

.....

ชื่อ ..... นามสกุล ..... รหัส .....

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

**5.2 ผลดีของ การทำเหมือง In Situ Leach Mining มีประการใด (5 คะแนน)**

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

**5.3 อธิบายลักษณะเด่นของแหล่งแร่ยูเรเนียมแบบ ISL (5 คะแนน)**

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

**6. แหล่งแร่ดีบุก (20 คะแนน)**

**6.1 ชนิดแร่ที่เกิดรวมในแหล่งดีบุก (5 คะแนน)**

.....  
.....

**6.2 ลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่ดีบุก (10 คะแนน)**

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

**6.3 อุปกรณ์และวิธีการทำเหมืองดีบุก (5 คะแนน)**

**7. อธิบายแหล่งเพชรตามข้อย่อต่อไปนี้ (30 คะแนน)**

**7.1 แหล่งเพชรพบในประเทศไทยใด (5 คะแนน)**

**7.2 เพชรมาจากไหน (5 คะแนน)**

**7.3 เพชรขึ้นมาจากบนผิวโลกได้อย่างไร (5 คะแนน)**

**7.4 กำเนิดของเพชร (5 คะแนน)**



ชื่อ ..... นามสกุล ..... รหัส .....

**7.5 ธรณีวิทยาแหล่งเพชร (10 คะแนน)**

**8. อธิบายแหล่งแร่ตามที่ท่านทราบ แต่ไม่ซ้ำกับโจทย์ข้อ 1. ถึง 7. งามแล้ว (10 คะแนน)**