

คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

การสอบไล่ประจำภาคการศึกษาที่ 1

ปีการศึกษา 2546

วันจันทร์ที่ 29 กันยายน 2546

เวลา: 09.00-12.0น.

วิชา : 235-411 : **Economic Geology**

ห้อง : R 201

คำสั่ง

1. ทำทุกข้อ
2. ไม่อนุญาตให้นำเอกสารใดๆ และเครื่องคิดเลข เข้าห้องสอบ

ชื่อ.....รหัส.....

ข้อ	คะแนนเต็ม	ผล
1	20	
2	20	
3	20	
4	20	
5	20	

รศ.ดร.สุรพล อารีย์กุล

ชื่อ.....รหัส.....

1. อธิบายการแต่งแร่สังกะสี การใช้ประโยชน์ และแหล่งในประเทศไทย

ชื่อ.....รหัส.....

2. แร่ในกลุ่ม Feldspars มีอะไรบ้าง การใช้ Feldspar ในอุตสาหกรรม Ceramics มี specification มีอะไรบ้าง อธิบายกรณีศึกษาแหล่งแร่ Feldspar

ชื่อ.....รหัส.....

- ทำไมแร่ Barite จึงมีสมบัติเหมาะที่จะทำ Drilling Mud ได้ดี อธิบายวิธีการแต่งแร่ Barite ที่มีแร่ sulphides

ชื่อ.....รหัส.....

- อธิบายกรณีศึกษาแหล่งแร่โปแตชของภาคอีสาน และอธิบายวิธีการทำเหมืองที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด

ชื่อ.....รหัส.....

- อธิบายการกำเนิดแหล่งแร่ทองคำของเหมืองอัคราไมนิ่ง และเขียนแผนผังการแต่งแร่ทองคำสำหรับแหล่งแร่ที่มีขนาดแร่ทองเล็กกว่า 10 ไมครอน และมีแร่ซิลไฟด์ปนมาก