



PRINCE OF SONGKLA UNIVERSITY

FACULTY OF ENGINEERING

Final Examination : Semester 2

Academic Year : 2009

Date : 24<sup>th</sup> February 2010

Time : 1.30 - 4.30 p.m.

Subject : 235-201 : Surface Mining & Mine Design

Room : R 300

ชื่อ-นามสกุล ..... รหัสนักศึกษา ..... ตอนเรียนที่ .....

**หมายเหตุ**

1. ข้อสอบมีทั้งหมด 8 ข้อ ในกระดาษคำถาม 10 หน้า
2. ห้ามการหยิบยืมสิ่งใด ๆ ทั้งสิ้น จากผู้อื่น ๆ เว้นแต่ผู้คุมสอบจะหยิบยืมให้
3. ห้ามนำส่วนใดส่วนหนึ่งของข้อสอบออกจากห้องสอบ
4. ผู้ที่ประสงค์จะออกจากห้องสอบก่อนหมดเวลาสอบ **แต่ต้องไม่น้อยกว่า 30 นาที** ให้ยกมือขออนุญาตจากผู้คุมสอบก่อนจะลุกจากที่นั่ง
5. เมื่อหมดเวลาสอบ ผู้เข้าสอบต้องหยุดการเขียนใด ๆ ทั้งสิ้น
6. ผู้ที่ปฏิบัติเข้าข่ายทุจริตในการสอบ ตามประกาศคณะวิศวกรรมศาสตร์

**มีโทษ คือ ปรับตกในรายวิชาที่ทุจริต และพักการเรียน 1 ภาคการศึกษา**

7. ให้นักศึกษาสามารถนำสิ่งต่อไปนี้เข้าห้องสอบได้
  - ตำรา
  - เครื่องคิดเลข
  - พจนานุกรม
  - อื่น ๆ .....
  - หนังสือ
  - กระดาษ A4 ..... แผ่น
8. ให้ทำข้อสอบโดยใช้
  - ดินสอ
  - ปากกา

ผู้ออกข้อสอบ ดร.มนูญ มาศนิม

นักศึกษารับทราบ ลงชื่อ .....

ชื่อ.....รหัส.....

1. จงอธิบายถึงการวางแผนทางด้านเทคนิคของการทำเหมืองผิวดิน (10 คะแนน)

ชื่อ.....รหัส.....

2. ความสูงของ Bench จะมีผลในเรื่องต่างๆ อะไรบ้าง (10 คะแนน)

ชื่อ.....รหัส.....

3. จงอธิบายถึงการทำให้มืองในแหล่งงานแร่และแหล่งงานแร่แบ่งออกได้เป็นกี่ประเภท (10 คะแนน)

ชื่อ.....รหัส.....

4. จงอธิบายถึงการทำเหมืองสูบ (10 คะแนน)

ชื่อ.....รหัส.....

5. จงอธิบายถึงการท่าเหมืองฝืด (10 คะแนน)

ชื่อ.....รหัส.....

6. จงอธิบายถึงการทำเหมืองแร่ชนิด (10 คะแนน)

ชื่อ.....รหัส.....

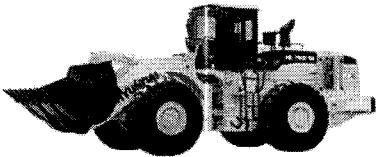
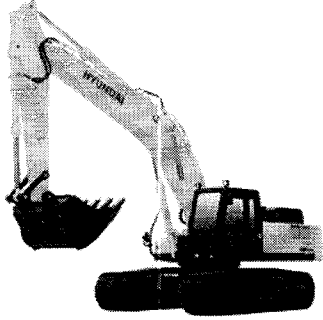
7. จงอธิบายถึงการทำเหมืองถ่านหินและเหมืองหินมีความเหมือนและแตกต่างกันอย่างไร (10 คะแนน)





ชื่อ.....รหัส.....

8. จงอธิบายการทำงานของเครื่องจักรกลดังรูปที่ใช้ในการทำเหมือง โดยบอกชื่อเป็นภาษาอังกฤษ  
(15 คะแนน)



ชื่อ.....รหัส.....

