



PRINCE OF SONGKLA UNIVERSITY

FACULTY OF ENGINEERING

Final Examination : Semester 2

Academic Year : 2010

Date : 2nd March 2011

Time : 1.30 - 4.30 p.m.

Subject : 235-201 : Surface Mining & Mine Design

Room : S 817

ชื่อ-นามสกุล รหัสนักศึกษา ตอนเรียนที่

หมายเหตุ

1. ข้อสอบมีทั้งหมด 8 ข้อ 100 คะแนน 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
 - คำรา
 - เครื่องคิดเลข
 - พจนานุกรม
 - อื่น ๆ
 - หนังสือ
 - กระดาษ A4 แผ่น
8. ให้ทำข้อสอบโดยใช้
 - ดินสอ
 - ปากกา

ผู้ออกข้อสอบ ดร.มนูญ มาศนิยม

นักศึกษารับทราบ ลงชื่อ

ชื่อ.....รหัส.....

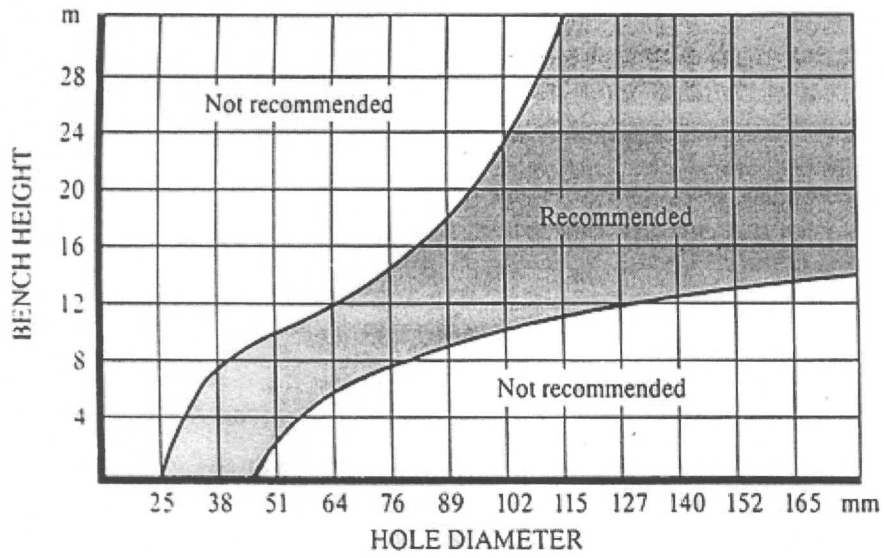
1. จงอธิบายถึงการออกแบบความกว้าง ความเอียงและความสูงของ Bench ในการทำเหมืองผิวดิน (10 คะแนน)

ชื่อ.....รหัส.....

2. จงอธิบายถึงเครื่องจักรที่ใช้ในการทำเหมืองผิวดินมาทุกประเภท (15 คะแนน)

ชื่อ.....รหัส.....

3. จงอธิบายความสัมพันธ์ตามรูป (10 คะแนน)



ชื่อ.....รหัส.....

4. จงอธิบายถึงการทำเหมืองในแหล่งลานแร่และแหล่งลานแร่แบ่งออกได้เป็นกี่ประเภท (10 คะแนน)

ชื่อ.....รหัส.....

5. จงอธิบายถึงการทำเหมืองสูบ (10 คะแนน)

ชื่อ.....รหัส.....

6. จงอธิบายถึงการทำเหมืองถ่านหิน (10 คะแนน)

ชื่อ.....รหัส.....

7. จงอธิบายถึงการทำเหมืองทราย (10 คะแนน)

ชื่อ.....รหัส.....

8. จงอธิบายโดยละเอียดถึงการทำเหมืองมา 2 เหมือง จากการทำเหมืองถ่านหิน เหมืองแบไรต์ เหมืองเฟลด์สปาร์ เหมืองยิปซัม เหมืองทองหรือเหมืองหิน (25 คะแนน)