

คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

การสอบปลายภาคการศึกษาที่ 1

ปีการศึกษา 2546

วันเสาร์ที่ 4 ตุลาคม 2546

เวลา : 09.00-12.00 น.

วิชา : 235-500 : Application of Computer Softwares in

ห้อง : MnE. 222

Mining

คำสั่ง

1. ทำทุกข้อ
2. อนุญาตให้นำเอกสารทุกชนิดเข้าห้องสอบได้
3. คำตอบให้พิมพ์ออกทางเครื่องพิมพ์ 1 ชุด และสำรองไว้ในแผ่น Diskette 1 ชุด

ชื่อ _____ รหัส _____

ข้อ	คะแนน	ผล
1	30	
2	30	

ชื่อ _____ รหัส _____

1. จงเขียนแบบตามแผนผังการตั้งแร่ที่แนบมาให้

ชื่อ _____ รหัส _____

2. วิศวกรเหมืองแร่ได้วางแผนโครงการออกแบบกระบวนการแต่งแร่ ดังนี้

กิจกรรม	รายละเอียด	งานที่ต้องทำก่อน	ระยะเวลา (วัน)
a	ออกแบบ	-	20
b	สร้างโรงประลอง	a	10
c	ทดสอบโรงประลอง	b	8
d	ประเมินราคาวัสดุ	a	11
e	ปรับปรุงแบบ	c, d	7
f	ทดสอบให้ลูกค้าดู	e	6
g	ประเมินค่าแรง	d	12
h	เขียนรายงานทางเทคนิค	e	13
i	ส่งรายงานให้ลูกค้าพิจารณา	g, h	5

จงใช้โปรแกรม Spreadsheet เขียน CPM diagram วิเคราะห์ Critical Path และเวลาที่ใช้ในโครงการนี้