

ชื่อ-สกุล

รหัสนักศึกษา

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

คณะวิศวกรรมศาสตร์

สอบกลางภาคการศึกษา 1 ปีการศึกษา 2555 วันที่ 1 สิงหาคม 2555 เวลา 13.30 – 16.30

วิชา 225-455 การวิเคราะห์ต้นทุน

ห้องสอบ

A 401 S 201

### คำสั่ง

1. ให้นักศึกษาเขียนชื่อ-สกุล รหัสนักศึกษา ตอน ในหน้านี้ด้วย ใครไม่เขียนไว้ในหน้านี้หัก 5 คะแนน จากคะแนนที่ปรับเต็ม 50 คะแนนแล้ว
2. ห้ามใช้ดินสอดทุกชนิดทำข้อสอบ ใครฝ่าฝืนหัก 5 คะแนน จากคะแนนที่ปรับเต็ม 50 คะแนนแล้ว
3. ให้ทำทุกข้อในกระดาษข้อสอบนี้
4. แต่ละข้อมีคำสั่ง ให้ทำตามคำสั่ง ใครทำผิดคำสั่งได้คะแนน 0 ในข้อนั้น
5. อนุญาตให้นำทุกสิ่งทุกอย่างเข้าห้องสอบได้
6. ข้อมูลใดขาดหายไป ให้นักศึกษากำหนดเองและเขียนระบุในข้อสอบให้ทราบด้วย
7. แต่ละข้อคะแนนไม่เท่ากัน ได้เขียนกำกับไว้ให้แล้ว
8. ข้อสอบมี 3 ข้อใหญ่ (11 หน้า)

**ทจจริตในการสอบ พักการเรียน 1 ภาคการศึกษาเป็นขั้นต่ำ  
เพราะอนุญาตให้นำทุกสิ่งเข้าห้องสอบได้แล้ว**

ข้อ	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้
1	20	
2	10	
3	70	
รวม	100	



ชื่อ-สกุล

รหัสนักศึกษา

1. บริษัทแห่งหนึ่งผลิตสินค้า 3 ชนิด คือ ก ข และ ค บริษัททำการผลิตโดยใช้เครื่องจักรอัตโนมัติที่ซื้อมาซึ่งมีอายุการใช้งาน 10 ปี คิดค่าเสื่อมราคาแบบเส้นตรงปีละ 600,000 บาท สินค้าแต่ละชนิดผลิต 2,000 หน่วย ข้อมูลอื่นๆ มีดังนี้

รายการ	สินค้า(บาท)		
	ก	ข	ค
รายได้จากการขาย	450,000	650,000	600,000
- ค่าวัตถุดิบ	200,000	200,000	300,000
- ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	200,000	200,000	200,000
- ค่าแรงและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	50,000	50,000	50,000

ต่อมาราคาวัตถุดิบ ก เพิ่มขึ้นหน่วยละ 50 บาท โดยอื่นๆยังไม่เปลี่ยนแปลง ด้วยเหตุนี้ผู้จัดการฝ่ายผลิตสั่งหยุดผลิตสินค้า ก เพราะขาดทุน ให้ นักศึกษาวิเคราะห์ว่าผู้จัดการตัดสินใจถูกหรือผิด และนโยบายการผลิตที่ ถูกต้องควรเป็นอย่างไร (20 คะแนน)



ชื่อ-สกุล

รหัสนักศึกษา

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized, cursive script.

ชื่อ-สกุล

รหัสนักศึกษา

2. บริษัทผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้าแห่งหนึ่งมีกำลังการผลิตสูงสุด 2,000 ชิ้นต่อเดือน แต่ปัจจุบันใช้กำลังการผลิตเพียง 1,800 ชิ้นต่อเดือน แต่จากภาวะความตกต่ำทางเศรษฐกิจปัจจุบันบริษัทต้องการปรับลดกำลังการผลิตเหลือเพียง 1,500 ชิ้นต่อเดือน

ข้อมูลจากฝ่ายบัญชีพบว่าต้นทุนต่อชิ้นเป็น 290 บาทเมื่อผลิตที่ 1,800 ชิ้นต่อเดือน และมีต้นทุนต่อชิ้นเป็น 320 บาทเมื่อผลิตที่ 1,500 ชิ้นต่อเดือน โดยมีต้นทุนคงที่อยู่ที่ 270,000 บาท ให้นักศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลวิออกมาว่า ต้นทุนรวมทั้งหมดจากการลดการผลิตเพิ่มขึ้นหรือลดลงเท่าไร เพื่อจะนำข้อมูลไปตัดสินใจอีกครั้งหนึ่ง (10 คะแนน)



ชื่อ-สกุล

รหัสนักศึกษา

3. จากข้อมูลต่อไปนี้ ให้นักศึกษาวิเคราะห์ข้อมูล และสรุปผลการวิเคราะห์ข้อมูลมาพอเข้าใจถึงสภาพของบริษัทนี้ ตามคำถามท้ายข้อมูลนี้ (70 คะแนน)

บริษัท กกก จำกัด  
งบดุล  
31 ธันวาคม 2010 และ 2011

(หน่วย : บาท)

	2011	2010
<b>สินทรัพย์</b>		
สินทรัพย์หมุนเวียน		
เงินสด	2,160,000	4,230,000
ลูกหนี้การค้า-สุทธิ	10,800,000	7,200,000
สินค้าคงเหลือ	14,400,000	18,000,000
ค่าใช้จ่ายล่วงหน้า	<u>540,000</u>	<u>216,000</u>
สินทรัพย์หมุนเวียนรวม	<u>27,900,000</u>	<u>29,646,000</u>
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์		
ที่ดิน	7,200,000	7,200,000
อาคาร และอุปกรณ์-สุทธิ	21,600,000	15,300,000
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์รวม	<u>28,800,000</u>	<u>22,500,000</u>
สินทรัพย์รวม	<u>56,700,000</u>	<u>52,146,000</u>



ชื่อ-สกุล	รหัสนักศึกษา	
	2011	2010
<b>หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น</b>		
<b>หนี้สินหมุนเวียน</b>		
เจ้าหนี้การค้า	10,800,000	7,200,000
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	1,620,000	720,000
ตัวเงินจ่ายระยะสั้น	<u>540,000</u>	<u>1,080,000</u>
หนี้สินหมุนเวียนรวม	12,960,000	9,000,000
หนี้สินระยะยาว หุ้นกู้	<u>13,140,000</u>	<u>14,400,000</u>
หนี้สินรวม	<u>26,100,000</u>	<u>23,400,000</u>
<b>ส่วนของผู้ถือหุ้น</b>		
หุ้นบุริมสิทธิ	3,600,000	3,600,000
ทุนหุ้นสามัญ	10,800,000	10,800,000
ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	<u>1,800,000</u>	<u>1,800,000</u>
ทุนหมุนเวียนหุ้นรวม	16,200,000	16,200,000
กำไรสะสม	<u>14,400,000</u>	<u>12,546,000</u>
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	<u>30,600,000</u>	<u>28,746,000</u>
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	<u>56,700,000</u>	<u>52,146,000</u>



ชื่อ-สกุล

รหัสนักศึกษา

บริษัท กกก จำกัด  
งบกำไรขาดทุน  
31 ธันวาคม 2010 และ 2011

รายได้	93,600,000	86,400,000
ต้นทุนขาย	<u>64,800,000</u>	<u>56,700,000</u>
กำไรขั้นต้น	<u>28,800,000</u>	<u>29,700,000</u>
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน		
ค่าใช้จ่ายในการขาย	12,600,000	11,700,000
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	<u>10,548,000</u>	<u>10,980,000</u>
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานรวม	<u>23,148,000</u>	<u>22,680,000</u>
กำไรจากการดำเนินงาน	5,652,000	7,020,000
ดอกเบี้ยจ่าย	1,152,000	1,260,000
กำไรก่อนภาษี	4,500,000	5,760,000
ภาษีเงินได้(30%)	<u>1,350,000</u>	<u>1,728,000</u>
กำไรสุทธิ	<u>3,150,000</u>	<u>4,032,000</u>

จากข้อมูลข้างต้น ให้นักศึกษาวิเคราะห์

3.1 อัตราการหมุนเวียนของสินค้าคงคลัง(ให้คำนวณและสรุปผลวิเคราะห์)



ชื่อ-สกุล

รหัสนักศึกษา

3.2 จำนวนวันเฉลี่ยของสินค้าคงคลัง(ให้คำนวณและสรุปผลวิเคราะห์)

3.3 อัตรากำไรขั้นต้น(ให้คำนวณและสรุปผลวิเคราะห์)

3.4 อัตราส่วนทุนหมุนเวียน(ให้คำนวณและสรุปผลวิเคราะห์)

3.5 อัตราส่วนทุนหมุนเวียนเร็ว(ให้คำนวณและสรุปผลวิเคราะห์)





ชื่อ-สกุล

รหัสนักศึกษา

3.6 อัตราการหมุนเวียนของลูกหนี้การค้า(ให้คำนวณและสรุปผลวิเคราะห์)

3.6 ระยะเวลาจัดเก็บหนี้(ให้คำนวณและสรุปผลวิเคราะห์)

3.7 การวิเคราะห์แนวโน้ม(ให้คำนวณและสรุปผลวิเคราะห์)



ชื่อ-สกุล

รหัสนักศึกษา

### 3.8 สรุปภาพรวมผลการวิเคราะห์ของงบดุล และงบกำไรขาดทุน

