

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

คณะวิศวกรรมศาสตร์

การสอบกลางภาค ประจำปีการศึกษาที่ 2

วันที่ : 19 มีนาคม 2558

วิชา : 227-432 Industrial Cost Analysis and Management

ปีการศึกษา : 2557

เวลา : 13.30-16.30 น.

ห้องสอบ : R200

ทุจริตในการสอบ โทษขั้นต่ำ คือ พักการเรียน 2 ภาคการศึกษา และปรับตกในรายวิชาที่ทุจริต
ข้าพเจ้าจะซื่อสัตย์ในการสอบ

คำสั่ง

1. ให้นักศึกษาเขียนชื่อ-สกุล รหัสนักศึกษา
2. ห้ามใช้ดินสอทุกชนิดทำข้อสอบ 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 (12 หน้า)

ข้อ	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้
1	20	
2	28	
3	52	
รวม	100	

ผศ.บุญเรือง มานะสุรการ

1. บริษัทแห่งหนึ่งผลิตสินค้า 3 ชนิด คือ x_A x_B และ x_C บริษัททำการผลิตโดยใช้เครื่องจักรอัตโนมัติที่ซื้อมาซึ่งมีอายุการใช้งาน 10 ปี คิดค่าเสื่อมราคาแบบเส้นตรงปีละ 2,160,000 บาท สินค้าแต่ละชนิดผลิต 6,000 หน่วย ข้อมูลอื่นๆ มีดังนี้

รายการ	สินค้า(บาท)		
	x_A	x_B	x_C
รายได้จากการขาย	1,620,000	2,340,000	2,160,000
ค่าวัสดุดิบ	600,000	600,000	600,000
ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	720,000	720,000	720,000
ค่าแรงและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	180,000	180,000	180,000

ต่อมาราคาวัสดุดิบ x_A เพิ่มขึ้นจากเดิมอีกหน่วยละ 180 บาท โดยส่วนอื่นๆยังไม่เปลี่ยนแปลง ด้วยเหตุนี้ผู้จัดการฝ่ายผลิตสั่งหยุดผลิตสินค้า x_A เพราะขาดทุน ให้นักศึกษาวิเคราะห์ว่าบริษัทตัดสินใจถูกหรือผิด และสิ่งที่ถูกต้องควรทำอย่างไร (20 คะแนน)

ชื่อ-สกุล.....รหัสนักศึกษา.....



ชื่อ-สกุล.....รหัสนักศึกษา.....

2. จากข้อมูลต่อไปนี้ ให้นักศึกษาวิเคราะห์ข้อมูล และสรุปผลการวิเคราะห์ข้อมูลมาพอเข้าใจถึงสภาพของบริษัทนี้ ตามคำถามท้ายข้อมูลนี้ (52 คะแนน)

บริษัท zzzxxx จำกัด

งบดุล

31 ธันวาคม 2013 และ 2014

(หน่วย : บาท)

	2013	2014
สินทรัพย์		
สินทรัพย์หมุนเวียน		
เงินสด	3,110,400	6,091,200
ลูกหนี้การค้า-สุทธิ	15,552,000	10,368,000
สินค้าคงเหลือ	20,736,000	25,920,000
ค่าใช้จ่ายล่วงหน้า	<u>777,600</u>	<u>311,040</u>
สินทรัพย์หมุนเวียนรวม	<u>40,176,000</u>	<u>42,690,240</u>
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์		
ที่ดิน	10,368,000	10,368,000
อาคาร และอุปกรณ์-สุทธิ	<u>31,104,000</u>	<u>2,032,000</u>
ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์รวม	<u>41,472,000</u>	<u>32,400,000</u>
สินทรัพย์รวม	<u>81,648,000</u>	<u>75,090,240</u>
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		
หนี้สินหมุนเวียน		
เจ้าหนี้การค้า	15,552,000	10,368,000
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	2,332,800	1,036,800
ตั๋วเงินจ่ายระยะสั้น	<u>777,600</u>	<u>1,555,200</u>
หนี้สินหมุนเวียนรวม	18,662,400	12,960,000
หนี้สินระยะยาว หนี้กู้	<u>18,921,600</u>	<u>20,736,000</u>
หนี้สินรวม	<u>37,584,000</u>	<u>33,696,000</u>
ส่วนของผู้ถือหุ้น		
หุ้นบุริมสิทธิ์	5,184,000	5,184,000
ทุนหุ้นสามัญ	15,552,000	15,552,000
ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	<u>2,592,000</u>	<u>2,592,000</u>
ทุนหมุนเวียนหุ้นรวม	23,328,000	23,328,000
กำไรสะสม	<u>20,736,000</u>	<u>18,066,240</u>
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	<u>44,064,000</u>	<u>41,394,240</u>
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	<u>81,648,000</u>	<u>75,090,240</u>

บริษัท zzzxxx จำกัด
งบกำไรขาดทุน
31 ธันวาคม 2013 และ 2014

รายได้	134,784,000	124,416,000
ต้นทุนขาย	<u>93,312,000</u>	<u>81,648,000</u>
กำไรขั้นต้น	<u>41,472,000</u>	<u>42,768,000</u>
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน		
ค่าใช้จ่ายในการขาย	18,144,000	16,848,000
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	<u>15,189,120</u>	<u>15,811,200</u>
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานรวม	<u>33,333,120</u>	<u>32,659,200</u>
กำไรจากการดำเนินงาน	8,138,880	10,108,800
ดอกเบี้ยจ่าย	1,658,880	1,814,400
กำไรก่อนภาษี	6,480,000	8,294,400
ภาษีเงินได้(30%)	<u>1,944,000</u>	<u>2,488,320</u>
กำไรสุทธิ	<u>4,536,000</u>	<u>5,806,080</u>

จากข้อมูลข้างต้น ให้นักศึกษาวิเคราะห์ (28 คะแนน)

2.1 อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน (ให้คำนวณและสรุปผลวิเคราะห์)

2.2 อัตราส่วนสินทรัพย์คล่องตัว(ให้คำนวณและสรุปผลวิเคราะห์)

ชื่อ-สกุล.....รหัสนักศึกษา.....

2.3 ผลตอบแทนจากยอดขาย (ให้คำนวณและสรุปผลวิเคราะห์)

2.4 ผลตอบแทนต่อสินทรัพย์รวม(ให้คำนวณและสรุปผลวิเคราะห์)

2.5 อัตราส่วนการหมุนของลูกหนี้(ให้คำนวณและสรุปผลวิเคราะห์)

2.6 อัตราการหมุนของสินค้า(ให้คำนวณและสรุปผลวิเคราะห์)

2.7 อัตราส่วนความสามารถในการจ่ายดอกเบี้ย (ให้คำนวณและสรุปผลวิเคราะห์)



ชื่อ-สกุล.....รหัสนักศึกษา.....

3. จากข้อ 2. ให้อ่านและสรุปภาพรวมผลการวิเคราะห์ของงบดุล และงบกำไรขาดทุน (52 คะแนน)

ชื่อ-สกุล.....รหัสนักศึกษา.....

๑๑

ชื่อ-สกุล.....รหัสนักศึกษา.....

๑๕ ๕ -

ชื่อ-สกุล.....รหัสนักศึกษา.....