

ชื่อ-สกุล

รหัสนักศึกษา  
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์  
คณะวิศวกรรมศาสตร์

การสอบปลายภาค : ประจำภาคการศึกษาที่ 1  
วันที่ 1 ตุลาคม 2556  
วิชา 225-455 Cost analysis

ปีการศึกษา 2556  
เวลา 13.30 – 16.30  
ห้องสอบ S817

**คำสั่ง :**

1. ให้นักศึกษาเขียนชื่อ-สกุล รหัสนักศึกษา ตอน ในหน้าแรกนี้ด้วย ใครไม่เขียนไว้ในหน้า  
นี้ หัก 5 คะแนน จากคะแนนเต็ม 60 คะแนน
2. ห้ามใช้ดินสอทุกชนิดทำข้อสอบ ใครฝ่าฝืนหัก 5 คะแนน จากคะแนนเต็ม 60 คะแนน
3. ให้ทำทุกข้อในกระดาษข้อสอบนี้
4. แต่ละข้อมีคำสั่ง ให้ทำตามคำสั่ง ใครทำผิดคำสั่งได้คะแนน 0 ในข้อนั้น
5. อนุญาตให้นำทุกสิ่งทุกอย่างเข้าห้องสอบได้(ยกเว้นโทรศัพท์ สมาร์ทโฟน โน้ตบุคไม่  
อนุญาต)
6. ข้อมูลใดขาดหายไป ให้นักศึกษากำหนดเองและเขียนระบุในข้อสอบให้ทราบด้วย
7. แต่ละข้อคะแนนไม่เท่ากัน ได้เขียนกำกับไว้ให้แล้ว
8. ข้อสอบมี 4 ข้อ (13 หน้า)
9. แบบฟอร์มที่นักศึกษาเตรียมมาและกรอกข้อมูลแล้วให้เย็บติดกับข้อสอบด้วย

**ทุจริตในการสอบ พักการเรียน 1 ภาคการศึกษาเป็นขั้นต่ำ  
เพราะอนุญาตให้นำทุกสิ่งเข้าห้องสอบได้แล้ว**

ข้อ	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้
1	15	
2	15	
3	10	
4	20	
รวม	60	

ผศ.บุญเรือง มานะสุรการ ผู้ออกข้อสอบ

ชื่อ-สกุล

รหัสนักศึกษา

1. ให้นักศึกษาจัดทำต้นทุนงาน(job order costing) จากข้อมูลต่อไปนี้

**ใบเบิกวัตถุดิบ**

เลขที่ใบเบิก 110 วันที่ 3 สิงหาคม 2556

สำหรับงานเลขที่ ABC

แผนกที่เบิก กสิ่ง

แผนกผลิต กสิ่ง

รายการ	ปริมาณ(หน่วย)	ต้นทุนต่อหน่วย(บาท)
เหล็กหล่อ	3	15,250
เหล็กกล้า	5	1,840

**ใบเบิกวัตถุดิบ**

เลขที่ใบเบิก 111 วันที่ 5 สิงหาคม 2556

สำหรับงานเลขที่ ACB

แผนกที่เบิก กัด

แผนกผลิต กัด

รายการ	ปริมาณ(หน่วย)	ต้นทุนต่อหน่วย(บาท)
กระบอกสูบ	1	18,250
ก้านสูบ	1	15,000

**ใบเบิกวัตถุดิบ**

เลขที่ใบเบิก 112 วันที่ 10 สิงหาคม 2556

สำหรับงานเลขที่ ABC

แผนกที่เบิก โลหะแผ่น

แผนกผลิต โลหะแผ่น

รายการ	ปริมาณ(หน่วย)	ต้นทุนต่อหน่วย(บาท)
เหล็กกล้า	4	2,900

12/25

ชื่อ-สกุล

รหัสนักศึกษา

**ใบเบิกวัตถุดิบ**

เลขที่ใบเบิก 113

วันที่ 10 สิงหาคม 2556

สำหรับงานเลขที่ ABC

แผนกที่เบิก ประกอบ

แผนกผลิต ประกอบ

รายการ	ปริมาณ(หน่วย)	ต้นทุนต่อหน่วย(บาท)
ตัวยึดโครง	50	10

**บัตรลงเวลา**

บัตรลงเวลาเลขที่ 82

วันที่ 4 สิงหาคม 2556

ชื่อพนักงาน นายเจื้อยชา

จุดที่ 1

		จำนวน	อัตรา	จำนวนเงิน	
เริ่ม	สิ้นสุด	ชั่วโมง	(บาท)	(บาท)	งานเลขที่
8:00	12:00	4.0	50	200	ABC
13:00	13:30	1.5	50	75	ACB
14:30	17:00	2.5	50	125	AAA

**บัตรลงเวลา**

บัตรลงเวลาเลขที่ 92

วันที่ 25 สิงหาคม 2556

ชื่อพนักงาน นายขยันยิ่ง

จุดที่ 4

		จำนวน	อัตรา	จำนวนเงิน	
เริ่ม	สิ้นสุด	ชั่วโมง	(บาท)	(บาท)	งานเลขที่
8:00	12:00	4.0	60	240	ABC
13:00	15:00	2.0	60	120	AAB
15:00	17:00	2.0	60	125	ACA

ชื่อ-สกุล

รหัสนักศึกษา

**บัตรลงเวลา**

บัตรลงเวลาเลขที่ 98

วันที่ 27 สิงหาคม 2556

ชื่อพนักงาน นายปู

จุดที่ 3

		จำนวน	อัตรา	จำนวนเงิน	
เริ่ม	สิ้นสุด	ชั่วโมง	(บาท)	(บาท)	งานเลขที่
8:00	12:00	4.0	60	240	AAB
13:00	16:00	2.0	60	120	ABC
15:00	17:00	2.0	60	120	ACA

กำหนดให้อัตราค่าใช้จ่ายการผลิตล่วงหน้าเป็น 100 บาท/ชั่วโมงแรงงานทางตรง

(15 คะแนน)

10/2

ชื่อ-สกุล

รหัสนักศึกษา

2. ให้นักศึกษาจัดทำรายงานต้นทุนช่วง(process costing) โดยวิธีเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก จากข้อมูลต่อไปนี้

**แผนกประกอบและดบแต่ง**

แผนกประกอบและดบแต่ง	จำนวนหน่วย	สัดส่วนที่ทำสำเร็จ	
		วัตถุดิบ	การแปรรูป
งานระหว่างการผลิต, 1 สิงหาคม	500	55%	30%
จำนวนหน่วยเริ่มต้นผลิตระหว่างสิงหาคม	12,500		
จำนวนหน่วยผลิตเสร็จระหว่างสิงหาคม และส่งต่อแผนกต่อไป	12,000	100%	100%
งานระหว่างการผลิต, 31 สิงหาคม	1,000	40%	25%

ข้อมูลการผลิตประจำเดือนสิงหาคมของแผนกประกอบและดบแต่ง

ต้นทุนงานระหว่างทำต้นงวด	
ต้นทุนวัตถุดิบ	288,000
ต้นทุนแปรรูป	167,250
ต้นทุนที่เกิดขึ้นในเดือนสิงหาคม	
ต้นทุนวัตถุดิบ	11,058,000
ต้นทุนแปรรูป	10,527,000

(15 คะแนน)

ชื่อ-สกุล

รหัสนักศึกษา

3. ให้นักศึกษาวิเคราะห์หาต้นทุนมาตรฐานต่างๆจากข้อมูลต่อไปนี้

3.1 ราคามาตรฐาน(standard price)

ราคาแท่งโลหะผสม	11,550	บาท
ค่าขนส่งต่อกิโลกรัม	720	บาท
<u>หัก</u> ส่วนลดรับ	(270)	บาท

3.2 ปริมาณมาตรฐานต่อหน่วย(standard quantity per unit)

(หน่วย : กิโลกรัม)

ปริมาณวัตถุดิบ	8,100
ค่าเผื่อของเสียและมีตำหนิ	600
ค่าเผื่อของไม่ได้มาตรฐาน	300

3.3 มาตรฐานค่าแรงทางตรง

อัตราค่าแรงขั้นต่ำต่อชั่วโมง	300
สวัสดิการและผลดอบแทนพิเศษต่อชั่วโมง	120

3.4 ชั่วโมงแรงงานทางตรงมาตรฐานต่อหน่วย

ชั่วโมงแรงงานขั้นต้นต่อสินค้า 1 หน่วย	5.7
เวลาเผื่อสำหรับพักและธุระส่วนตัวของพนักงาน	0.3
เวลาเพื่อทำความสะอาดและเครื่องจักรขัดข้อง	0.9
เวลาเผื่อสำหรับสินค้าทิ้ง	0.6

3.5 มาตรฐานค่าใช้จ่ายการผลิตผันแปร

กำหนดสัดส่วนของอัตราค่าใช้จ่ายการผลิตที่ถูกกำหนดล่วงหน้าอยู่ที่

9 บาทต่อชั่วโมงแรงงานทางตรง

(10 คะแนน)

ชื่อ-สกุล

รหัสนักศึกษา

4. จากข้อมูลในข้อ 3 ข้างหน้า ให้นักศึกษาคำนวณและวิเคราะห์ปัญหาต่างๆที่เกิดขึ้นในการผลิตนี้ พร้อมทั้งอธิบายผลที่ได้จากการวิเคราะห์  
(20 คะแนน)