



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

ภาคผนวก ก

แผนการจัดการเรียนรู้ โดยใช้แผนการจัดการเรียนรู้แบบกลุ่มร่วมมือเทคนิค STAD
วิชา การบัญชีต้นทุน 1 เรื่อง การบัญชีสำหรับผลิตภัณฑ์ร่วมและผลิตภัณฑ์พลอยได้

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

แผนการจัดการเรียนรู้

วิชา การบัญชีชั้นกลาง 1 3(3-0-6)

บทที่ 4 เรื่อง การบริหารสินค้าคงเหลือ

สาขาวิชาการบัญชี คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

อาจารย์ผู้สอน : อาจารย์อมร โททำ

รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน : หลักการบัญชีขั้นต้น

คำอธิบายเนื้อหา

สินค้าคงเหลือ (Inventories) หมายถึง สินทรัพย์ซึ่งกิจการมีไว้เพื่อขายตามลักษณะการประกอบธุรกิจโดยปกติ หรืออยู่ในระหว่างกระบวนการผลิตเพื่อให้เป็นสินค้าสำเร็จรูปเพื่อขาย หรืออยู่ในรูปแบบของวัตถุดิบหรือวัสดุเพื่อใช้ในการผลิตสินค้าหรือให้บริการ สินค้าคงเหลือเป็นสินทรัพย์ที่มีความสำคัญต่อธุรกิจโดยส่วนใหญ่จะถือเป็นสินทรัพย์หมุนเวียนที่มีจำนวนมากที่สุดสำหรับธุรกิจพาณิชย์กรรม (ค้าส่งค้าปลีก) และธุรกิจอุตสาหกรรม

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2552) เรื่องสินค้าคงเหลือ ให้ได้ความหมายสินค้าคงเหลือไว้ว่า เป็นสินทรัพย์ซึ่งมีลักษณะใดลักษณะหนึ่งดังต่อไปนี้

1. ถือไว้เพื่อขายตามลักษณะการประกอบธุรกิจตามปกติของกิจการ
2. อยู่ในระหว่างกระบวนการผลิตเพื่อให้เป็นสินค้าสำเร็จรูปเพื่อขาย
3. อยู่ในรูปของวัตถุดิบ หรือวัสดุที่มีไว้เพื่อใช้ในกระบวนการผลิตสินค้าหรือ

ให้บริการ

การจัดประเภทของสินค้า ประกอบด้วย วัตถุดิบ (Raw Materials Inventory) งานระหว่างทำหรือสินค้านำระหว่างผลิต (Work in Process Inventory) สินค้าสำเร็จรูป (Finished Goods Inventory) วัสดุการผลิต (Manufacturing Supplies Inventory)

วิธีการบันทึกสินค้าคงเหลือ มีอยู่ 2 ระบบคือระบบสินค้าคงเหลือแบบต่อเนื่อง (Perpetual Inventory) และระบบสินค้าคงเหลือแบบสิ้นงวด (Periodic Inventory)

วิธีการคำนวณต้นทุนสินค้าคงเหลือปลายงวด และต้นทุนสินค้าขาย มีดังต่อไปนี้

1. วิธีราคาทุน (Cost Basis)
2. วิธีราคาทุนหรือราคาตลาดที่ต่ำกว่า (Lower of Cost or Market- LCM)

3. วิธีราคาทุนปัจจุบัน (Current Cost)
4. วิธีราคาเจาะจง (Specific Cost Identification)
5. วิธีถัวเฉลี่ย (Average Cost)
6. วิธีเข้าก่อนออกก่อน (First-in, First-out : FIFO)
7. วิธีเข้าหลังออกก่อน (Last-in, First-out : LIFO)

วัตถุประสงค์ของการจัดการเรียนการสอน

1. เพื่อให้ให้นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสินค้าคงเหลือ
2. เพื่อให้ นักศึกษาสามารถบันทึกบัญชีเกี่ยวกับสินค้าคงเหลือ ผลกระทบของการบันทึกสินค้าผิดพลาด
3. เพื่อให้ นักศึกษาสามารถคำนวณการวัดมูลค่าสินค้าคงเหลือปลายงวดและต้นทุนสินค้าขาย

ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง

1. นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจในเรื่องสินค้าคงเหลือ การจัดประเภท การควบคุม
2. นักศึกษาบันทึกรายการเกี่ยวกับสินค้าคงเหลือ ผลกระทบของการบันทึกสินค้า

ผิดพลาด

3. นักศึกษาสามารถคำนวณการวัดมูลค่าสินค้าคงเหลือปลายงวดและต้นทุนสินค้าขาย

กระบวนการจัดการเรียนรู้

วันที่ 2 ธันวาคม 2554

ขั้นที่ 1 การนำเสนอความรู้ใหม่ (1 ชั่วโมง)

1. ทดสอบก่อนเรียน โดยใช้แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ใช้เวลาใน

การทดสอบ 30 นาที

2. อาจารย์อธิบายเนื้อหาให้นักศึกษาทราบ เพื่อให้นักศึกษาเกิดความเข้าใจ

30 นาที

ขั้นที่ 2 การเรียนกลุ่มย่อย (2 ชั่วโมง)

1. อาจารย์ทำการแบ่งกลุ่มนักศึกษากลุ่มละ 4-5 คน โดยความสามารถ

เก่ง 1 คน ปานกลาง 2 คน และอ่อน 1-2 คน และให้แต่ละกลุ่มเลือกประธานและเลขานุการของกลุ่ม พร้อมเขียนชื่อแต่ละกลุ่มส่งอาจารย์ผู้สอน

2. นักศึกษาแต่ละกลุ่มส่งตัวแทนออกมารับเนื้อหา จากอาจารย์ผู้สอน โดยแบ่งเนื้อหาของแต่ละกลุ่มดังนี้

“ให้แต่ละกลุ่มมาจับสลากเลือกประเภทธุรกิจ ได้แก่ ธุรกิจพาณิชย์ ธุรกิจอุตสาหกรรม ธุรกิจให้บริการ เพื่อไปศึกษาหาธุรกิจมา 1 กิจการ แล้วทำการรวบรวมข้อมูล สรุป และอธิบายดังนี้

1. ธุรกิจมีสินค้ำคงเหลืออะไรบ้าง
2. วิธีการบันทึกบัญชีสินค้ำคงเหลือ เลือกใช้วิธีใด
3. วิธีการคำนวณสินค้ำคงเหลือปลายงวด ใช้วิธีการแบบใด

3. นักศึกษาแต่ละกลุ่มได้รับเนื้อหาโดยทำการศึกษาและจะต้องส่งตัวแทนออกมาอธิบายให้เพื่อนฟังภายในห้องในอาทิตย์ถัดไปที่มีการเรียน

วันที่ 9 ธันวาคม 2554 (3 ชั่วโมง)

1. เมื่อนักศึกษาแต่ละกลุ่มทำการอธิบายเนื้อหาที่ทำเสร็จแล้วให้นำเสนอเป็น Power point ของแต่ละกลุ่ม และกลุ่มที่ไม่ได้นำเสนอให้ทำการซักถาม และอภิปรายร่วมกันภายในห้องเรียน (2 ชั่วโมง)

2. เมื่อแต่ละกลุ่มรายงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว ก็ให้นักศึกษาทำการทดสอบย่อยทีละคน (30 นาที)

3. อาจารย์ให้ส่งแบบทดสอบและนำคะแนนของแต่ละคนภายในกลุ่มมารวมกันทำการรวมคะแนนกลุ่ม (30 นาที)

วันที่ 16 ธันวาคม 2554 (2 ชั่วโมง)

ขั้นที่ 3 การทดสอบย่อย (1 ชั่วโมง)

นักศึกษาแต่ละคนทำแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียน

จำนวน 20 ข้อ

ขั้นที่ 4 การคิดคะแนนความก้าวหน้า (30 นาที)

นำคะแนนแต่ละคนที่ทำแบบทดสอบ ได้รวมคะแนนเป็นคะแนนความก้าวหน้า
ของกลุ่ม อาจารย์แจ้งให้นักเรียนทราบ

ขั้นที่ 5 การจัดลำดับคะแนน (30 นาที)

จัดลำดับคะแนนเป็นที่ 1,2 และ 3 กลุ่มที่ได้ลำดับคะแนนที่ 1 ให้โบนัส 3
คะแนน เก็บสะสมคะแนนของกลุ่มแต่ละกลุ่ม ไว้ในแบบบันทึก การสะสมคะแนน โบนัสกลุ่ม
แล้วนำคะแนนแต่ละกลุ่มมารวมกัน กลุ่มใดได้คะแนนสูงสุดเป็นกลุ่มชนะ และให้รางวัล

สื่อการเรียนการสอน

- 1.แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
- 2.แบบทดสอบย่อย

การวัดผลและประเมินผล

วิธีการวัดผลและประเมินผล

1. สังเกตพฤติกรรมการทำงานกลุ่มระหว่างเรียน
2. ตรวจสอบการทำแบบทดสอบย่อย

เครื่องมือการวัดผลและประเมินผล

แบบบันทึกคะแนนการทำงานแบบทดสอบย่อย

เกณฑ์การวัดผลและการประเมินผล

นักเรียนที่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลจะต้องได้ร้อยละ 80 ขึ้นไป ทุกรายการ

แบบทดสอบย่อย

บริษัทคำรงพานิช จำกัด ผลิตและขายสินค้าหลายชนิด ข้อมูลต่อไปนี้เป็นของผลิตภัณฑ์ชนิดหนึ่ง

วันที่	รายการ	ปริมาณ	ต้นทุน
1 มกราคม	สินค้าคงเหลือต้นทุน	1,000	12
4 กุมภาพันธ์	ซื้อ	2,000	18
20 กุมภาพันธ์	ขาย	2,500	
2 เมษายน	ซื้อ	3,000	22
4 พฤศจิกายน	ขาย	2,000	

ให้ทำ คำนวณต้นทุนสินค้าคงเหลือปลายงวดและต้นทุนขาย โดยสมมติว่าบริษัทคำรงพานิช จำกัด ใช้

1. ระบบสินค้าคงเหลือแบบสิ้นงวด วิธี FIFO
2. ระบบสินค้าคงเหลือแบบต่อเนื่อง วิธี FIFO
3. ระบบสินค้าคงเหลือแบบสิ้นงวด วิธี LIFO
4. ระบบสินค้าคงเหลือแบบต่อเนื่อง วิธี LIFO
5. ระบบสินค้าคงเหลือแบบสิ้นงวด วิธีถัวเฉลี่ย
6. ระบบสินค้าคงเหลือแบบต่อเนื่อง วิธีถัวเฉลี่ย



ภาคผนวก ข

แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน โดยใช้แผนการจัดการเรียนรู้

แบบกลุ่มร่วมมือเทคนิค STAD

วิชา การบัญชีชั้นกลาง 1 เรื่องการบริหารสินค้าคงเหลือ

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและหลังเรียน
โดยใช้แผนการจัดการเรียนรู้แบบกลุ่มร่วมมือเทคนิค STAD

- คำชี้แจง :** 1) ข้อสอบมีทั้งสิ้น 20 ข้อ ให้กาเครื่องหมาย x ทับตัวอักษรหน้าข้อที่ถูกต้องเพียงข้อเดียว
 2) ใช้เวลาในการทำข้อสอบ 30 นาที

ข้อ 1 ข้อใดคือรูปแบบของสินค้าคงคลัง

- ก. วัตถุดิบ
- ข. วัสดุซ่อมบำรุง
- ค. สินค้าสำเร็จรูป
- ง. ถูกทุกข้อ

ข้อ 2 วัตถุประสงค์หลักของการบริหารสินค้าคงคลังคือข้อใด

- ก. สามารถมีสินค้าคงคลัง บริการลูกค้าในปริมาณที่เพียงพอและทันต่อความต้องการของลูกค้า
- ข. การมีจำนวนสินค้าคงคลังมากๆ จะช่วยให้ธุรกิจมั่นคง
- ค. การมีจำนวนสินค้าคงคลังที่สูง ทำให้ต้นทุนการผลิตต่ำ
- ง. การมีสินค้าคงคลังจำนวนมาก เป็นประโยชน์กับธุรกิจในระยะยาว

ข้อ 3 ข้อใดคือประโยชน์ของสินค้าคงคลัง

- ก. รักษาการผลิตให้มีอัตราคงที่สม่ำเสมอ
- ข. ทำให้ธุรกิจได้ส่วนลดปริมาณจากการจัดซื้อครั้งละมากๆ
- ค. ป้องกันการเปลี่ยนแปลงราคาและสินค้าขาดมือ
- ง. ถูกทุกข้อ

ข้อ 4 วิธีการบันทึกบัญชีสินค้าคงเหลือ แบ่งออกเป็นกี่วิธี

- ก. 4 ประเภท
- ข. 3 ประเภท
- ค. 2 ประเภท
- ง. 1 ประเภท

ข้อ 5 ระบบบัญชีสินค้าคงคลังแบบต่อเนื่องต่างจากสินค้าคงคลังเมื่อสิ้นงวดอย่างไร

- ก. การบันทึกบัญชีสินค้าคงเหลือ
- ข. การบันทึกค่าขนส่งขาย
- ค. การบันทึกขายสินค้า
- ง. ถูกข้อ ก และ ค

ข้อ 6 ข้อใดต่อไปนี้เป็นสินค้าคงเหลือของกิจการอุตสาหกรรม

- ก. สินค้าฝากขาย
- ข. สินค้าระหว่างทาง
- ค. สินค้าขายผ่อนชำระ
- ง. รถยนต์

ข้อ 7 ข้อใดหมายถึงราคาทุนของสินค้า

- ก. ค่าใช้จ่ายที่จ่ายไปเพื่อทำให้สินค้าพร้อมจะขาย
- ข. ราคาซื้อของสินค้าที่นำมาขาย
- ค. ต้นทุนวัตถุดิบ + ค่าแรงงาน
- ง. ต้นทุนวัตถุดิบ + ค่าใช้จ่ายในการผลิต

ข้อ 8 สินค้าประเภทใดต่อไปนี่ที่สมควรใช้การตีราคาสินค้าราคาทุน วิธีราคาเฉพาะ

- ก. สินค้าที่มีราคาไม่แพงมากนัก
- ข. สินค้าชิ้นใหญ่ราคาแพง
- ค. สินค้าที่ซื้อมาแต่ละครั้งมีจำนวนมาก
- ง. ถูกข้อ ก และ ข

ข้อ 9 กิจการซื้อสินค้าชนิด A, B, C, D โดยแต่ละชนิดมีราคาต่อหน่วยเท่ากับ 3, 5, 8, 8 บาท ตามลำดับ ราคาทุนเฉลี่ยต่อหน่วยเท่ากับเท่าใด

- ก. 4
- ข. 3
- ค. 6
- ง. 7

ข้อ 10 ผลของการบันทึกราคาสินค้าปลายงวดสูงไปคือข้อใด

- ก. ทำให้ต้นทุนขายของงวดปัจจุบันต่ำไป
- ข. ทำให้กำไรสุทธิของปีปัจจุบันต่ำไป
- ค. ทำให้กำไรสุทธิของปีปัจจุบันสูงไป

ง. ไม่มีคำตอบที่ถูกต้อง

ข้อ 11 ถ้าสินค้าคงเหลือยกมาต้นงวดสูงไปผลจะเป็นอย่างไร

ก. ทำให้ต้นทุนขายของงวดปัจจุบันต่ำไป

ข. ทำให้กำไรสุทธิของปีปัจจุบันต่ำไป

ค. ทำให้กำไรสุทธิของปีปัจจุบันสูงไป

ง. ไม่มีคำตอบที่ถูกต้อง

ข้อ 12 ต่อไปนี้เป็นโจทย์ข้อ 12 - 13

บริษัท มิ่งขวัญ จำกัด มีสินค้าคงเหลือ ณ 31 ธันวาคม 2552 จำนวน 22,000 หน่วย คิดเป็นเงิน 4,400 บาท รายการซื้อสินค้าระหว่างปี 2553 มีดังนี้

เดือน	จำนวนหน่วย	จำนวนเงิน
ม.ค.	8,000	1,280
มี.ค.	15,000	1,800
พ.ค.	10,000	1,300
ก.ค.	5,000	800
ส.ค.	10,000	1,600
ต.ค.	8,000	1,440
พ.ย.	10,000	1,800

สินค้าคงเหลือ ณ 31 ธันวาคม 2553 มีจำนวน 18,000 หน่วย

ต้นทุนสินค้าคงเหลือ ณ 31 ธันวาคม 2553 ถ้าใช้การตีราคาสินค้าแบบเข้าก่อนออกก่อน

(FIFO) มีจำนวนเงินเท่าใด

ก. 3,200

ข. 2,240

ค. 3,230

ง. ผิดทุกข้อ

ข้อ 13 ต้นทุนสินค้าคงเหลือ ณ 31 ธันวาคม 2553 ถ้าใช้การตีราคาสินค้าคงเหลือแบบถัวเฉลี่ย

ถ่วงน้ำหนัก มีจำนวนเท่าใด

ก. 2,592

ข. 2,736

ค. 2,376

ง. ผิดทุกข้อ

ข้อ 14 ในกรณีที่ระดับราคาสินค้ามีแนวโน้มสูงขึ้นตลอดเวลา ท่านเห็นว่าข้อความในข้อใดที่ไม่ถูกต้อง

- ก. มูลค่าสินค้าในงบแสดงฐานะการเงินจะมีระดับราคาใกล้เคียงกับราคาตลาดในกรณีที่ใช้การตีราคาแบบ FIFO
- ข. มูลค่าสินค้าในงบแสดงฐานะการเงินโดยวิธี FIFO สูงกว่าวิธี LIFO
- ค. มูลค่าสินค้าในงบแสดงฐานะการเงินวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักจะสูงกว่าวิธี FIFO
- ง. ข้อ ก และ ค ผิด

ข้อ 15 บริษัท มิ่งเจริญ จำกัด ได้ใช้นโยบายกำหนดราคาขายโดยมีอัตรากำไรขั้นต้น 30% ของราคาขาย

ต่อไปนี้เป็นข้อมูลปี 2552

สินค้าคงเหลือต้นงวด ราคาทุน	12,000 บาท
ซื้อ	65,000 บาท
รวม	77,000 บาท

มูลค่าสินค้าที่ขายไประหว่างปีมีจำนวน 90,000 บาท

มูลค่าสินค้าคงเหลือ ณ 31 ธันวาคม 2552 เท่ากับเท่าใด

- ก. 35,100
- ข. 23,100
- ค. 27,000
- ง. 14,000

ข้อ 16 ถ้าสินค้าคงเหลือปลายงวด ณ 31 ธันวาคม 2552 มีราคาสูงไปเป็นผลทำให้

- ก. ต้นทุนขายปี 2552 จะต่ำ
- ข. กำไรสุทธิปี 2552 จะต่ำ
- ค. กำไรสุทธิปี 2553 จะต่ำ
- ง. ต้นทุนขายปี 2553 จะต่ำ

ข้อ 17 ในการตรวจนับสินค้าคงเหลือในมือ สินค้าที่ควรจะนำมารวมเป็นสินค้าคงเหลือด้วยได้แก่

- ก. สินค้าระหว่างทางที่ยังไม่ได้รับแต่ได้บันทึกรายการซื้อแล้ว
- ข. สินค้าที่กิจการรับฝากขาย
- ค. สินค้าที่แยกต่างหากซึ่งกิจการได้บันทึกรายการขายแล้ว
- ง. ถูกทุกข้อ

ข้อ 18 ในการตีราคาสินค้าคงเหลือปลายงวดของกิจการซึ่งเป็นปีแรกที่ดำเนินงาน พบว่าการตีราคาสินค้าโดยวิธี LIFO จะให้มีราคาสูงกว่าวิธี FIFO แสดงว่า

- ก. ราคาสินค้ามีแนวโน้มสูงขึ้น
- ข. ราคาสินค้ามีแนวโน้มต่ำลง
- ค. ราคาสินค้าไม่มีส่วนเกี่ยวข้อง
- ง. ขายสินค้าได้มากขึ้น

ข้อ 19 บริษัทสมประสงค์สั่งซื้อสินค้าจากต่างประเทศมูลค่า 50,000 บาท มีเงื่อนไขการส่งมอบแบบ FOB Shipping Point ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2552 จะมีผลทำให้

- ก. ต้นทุนขายมียอดสูงไป 50,000 บาท
- ข. กำไรขั้นต้นสูงไป 50,000 บาท
- ค. กำไรขั้นต้นต่ำไป 50,000
- ง. ไม่มีผลต่อต้นทุนขายและกำไรขั้นต้น

ข้อ 20 จากข้อ 19 ถ้าเงื่อนไขการส่งมอบสินค้าเป็นแบบ FOB destination จะมีผลอย่างไร

- ก. ต้นทุนขายมียอดสูงไป 50,000 บาท
- ข. กำไรขั้นต้นสูงไป 50,000 บาท
- ค. กำไรขั้นต้นต่ำไป 50,000
- ง. ไม่มีผลต่อต้นทุนขายและกำไรขั้นต้น

ตาราง 5 ค่าดัชนีความสอดคล้อง ของแบบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน

ข้อสอบข้อที่	คนที่	คนที่	คนที่	ค่าดัชนีความ สอดคล้อง (IOC)	ค่าสรุปผล
	1	2	3		
1	1	1	1	1	ใช้ได้
2	1	0	1	0.67	ใช้ได้
3	1	0	1	0.67	ใช้ได้
4	1	1	1	1	ใช้ได้
5	1	1	0	0.67	ใช้ได้
6	1	1	1	1	ใช้ได้
7	1	1	1	1	ใช้ได้
8	1	1	0	0.67	ใช้ได้
9	1	1	1	1	ใช้ได้
10	1	1	1	1	ใช้ได้
11	0	1	1	0.67	ใช้ได้
12	1	1	1	1	ใช้ได้
13	1	0	1	0.67	ใช้ได้
14	1	1	1	1	ใช้ได้
15	1	1	1	1	ใช้ได้
16	1	1	1	1	ใช้ได้
17	1	1	0	0.67	ใช้ได้
18	1	1	0	0.67	ใช้ได้
19	1	1	1	1	ใช้ได้
20	1	1	1	1	ใช้ได้

ตาราง 6 ค่าอำนาจจำแนก

ข้อสอบข้อที่	ค่าอำนาจจำแนก
1	0.5829
2	0.5477
3	0.5136
4	0.5514
5	0.5617
6	0.6206
7	0.5829
8	0.5988
9	0.5477
10	0.5941
11	0.5774
12	0.5964
13	0.5473
14	0.5375
15	0.5529
16	0.5783
17	0.5577
18	0.6044
19	0.5196
20	0.5735

ค่าความเชื่อมั่นของแบบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเท่ากับ 0.5809