



แผนการจัดการเรียนรู้

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567
สาขาวิชา การบัญชี
กลุ่มอาชีพ การเงินและบัญชี
ประเภทวิชา บริหารธุรกิจ

รหัสวิชา 20201-2004 วิชา การบัญชีอุตสาหกรรม

โดย

นางวารุณี สุนะไตร
ครู วิทยฐานะ ครูชำนาญการ

วิทยาลัยการอาชีวศึกษาบ้านฝื่อ
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
กระทรวงศึกษาธิการ

คำนำ

แผนการจัดการเรียนรู้ วิชาวิชาการบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing) รหัสวิชา 20201-2004 ท-ป-น 1-4-3 นี้มุ่งเน้นสมรรถนะและบูรณาการหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ได้จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นคู่มือประกอบการเรียนการสอนในรายวิชาเพื่อพัฒนาผู้เรียนเป็นสำคัญ ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 สำนักงานคณะกรรมการ การอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

การจัดทำได้มีการพัฒนาเพื่อให้เหมาะสมกับผู้เรียน โดยแบ่งเนื้อหาออกเป็น 8 บทเรียน ประกอบด้วย

- 1) ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกิจการอุตสาหกรรม
- 2) การรับจ่ายวัตถุดิบและการบันทึกบัญชีเกี่ยวกับวัตถุดิบ
- 3) การคำนวณค่าแรง เงินประกันสังคม ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่ายและการบันทึกบัญชี
- 4) บันทึกบัญชีค่าใช้จ่ายการผลิต การคำนวณและการจัดทำต้นทุนการผลิต
- 5) สินค้าคงเหลือ
- 6) รายการปรับปรุงและการแก้ไขข้อผิดพลาด
- 7) กระดาษทำการและงบการเงินตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า
- 8) การปิดบัญชีและงบทดลองหลังปิดบัญชี

พร้อมทั้ง แบบฝึกหัด ใบงาน แบบทดสอบพร้อมเฉลย และสื่อการเรียนการสอนต่าง ๆ เพื่อให้ผู้เรียนได้ฝึกทักษะในสถานการณ์ต่าง ๆ มีทักษะการคิดและแก้ปัญหา และบูรณาการกับการทำงานตามสาขาอาชีพต่าง ๆ ต่อไป

ผู้จัดทำหวังว่าแผนการจัดการเรียนรู้เล่มนี้คงจะเป็นแนวทางและเป็นประโยชน์ต่อผู้เรียน และผู้สนใจทั่วไป หากมีข้อเสนอแนะประการใด ผู้จัดทำยินดีน้อมรับไว้เพื่อปรับปรุงในโอกาสต่อไป

วารุณี สุณะไตร
ครูผู้สอน

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	
สารบัญ	
หลักสูตรรายวิชา	X
มาตรฐานอาชีพ (ถ้ามี)	X
ตารางวิเคราะห์หน่วยการเรียนรู้	X
หน่วยการเรียนรู้	X
ตารางวิเคราะห์พฤติกรรมการเรียนรู้	X
หน่วยที่ 1 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกิจการอุตสาหกรรม	
แผนการจัดการเรียนรู้	X
ใบความรู้	X
ใบกิจกรรม	X
ใบงาน	X
ใบมอบหมายงาน	X
แบบประเมินความสามารถในการปฏิบัติงาน/ผลลัพธ์การเรียนรู้/สมรรถนะ	X
หน่วยที่ 2 การรับจ่ายวัตถุดิบและการบันทึกบัญชีเกี่ยวกับวัตถุดิบ	X
แผนการจัดการเรียนรู้	X
ใบความรู้	X
ใบกิจกรรม	X
ใบงาน	X
ใบมอบหมายงาน	X
แบบประเมินความสามารถในการปฏิบัติงาน/ผลลัพธ์การเรียนรู้/สมรรถนะ	X
หน่วยที่ 3 การคำนวณค่าแรง เงินประกันสังคม ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่ายและการบันทึกบัญชี	X
แผนการจัดการเรียนรู้	X
ใบความรู้	X
ใบกิจกรรม	X
ใบงาน	X
ใบมอบหมายงาน	X
แบบประเมินความสามารถในการปฏิบัติงาน/ผลลัพธ์การเรียนรู้/สมรรถนะ	X
หน่วยที่ 4 บันทึกบัญชีค่าใช้จ่ายการผลิต การคำนวณและการจัดทำต้นทุนการผลิต	X
แผนการจัดการเรียนรู้	X
ใบความรู้	X
ใบกิจกรรม	X
ใบงาน	X
ใบมอบหมายงาน	X
แบบประเมินความสามารถในการปฏิบัติงาน/ผลลัพธ์การเรียนรู้/สมรรถนะ	X

สารบัญ(ต่อ)

หน้า

หน่วยที่ 5 สิ้นค้าคงเหลือ

แผนการจัดการเรียนรู้	X
ใบความรู้	X
ใบกิจกรรม	X
ใบงาน	X
ใบมอบหมายงาน	X
แบบประเมินความสามารถในการปฏิบัติงาน/ผลลัพธ์การเรียนรู้/สมรรถนะ	X

หน่วยที่ 6 รายการปรับปรุงและการแก้ไขข้อผิดพลาด

แผนการจัดการเรียนรู้	X
ใบความรู้	X
ใบกิจกรรม	X
ใบงาน	X
ใบมอบหมายงาน	X
แบบประเมินความสามารถในการปฏิบัติงาน/ผลลัพธ์การเรียนรู้/สมรรถนะ	X

หน่วยที่ 7 กระดาษทำการและงบการเงินตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า

แผนการจัดการเรียนรู้	X
ใบความรู้	X
ใบกิจกรรม	X
ใบงาน	X
ใบมอบหมายงาน	X
แบบประเมินความสามารถในการปฏิบัติงาน/ผลลัพธ์การเรียนรู้/สมรรถนะ	X

หน่วยที่ 8 การปิดบัญชีและงบทดลองหลังปิดบัญชี

แผนการจัดการเรียนรู้	X
ใบความรู้	X
ใบกิจกรรม	X
ใบงาน	X
ใบมอบหมายงาน	X
แบบประเมินความสามารถในการปฏิบัติงาน/ผลลัพธ์การเรียนรู้/สมรรถนะ	X

บรรณานุกรม	X
ภาคผนวก	X

หลักสูตรรายวิชา

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ

ประเภทวิชา บริหารธุรกิจ กลุ่มอาชีพ การเงินและบัญชี สาขาวิชา การบัญชี

รหัส 20201-2004 ชื่อวิชา การบัญชีอุตสาหกรรม

ทฤษฎี 1 ชั่วโมง/สัปดาห์ ปฏิบัติ 4 ชั่วโมง/สัปดาห์ จำนวน 3 หน่วยกิต

อ้างอิงมาตรฐาน

-

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา

จัดทำบัญชีและงบการเงินสำหรับกิจการอุตสาหกรรมประกาศกรมพัฒนาธุรกิจด้วยความละเอียดรอบคอบ ซื่อสัตย์ มีวินัย ตรงต่อเวลา

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. เข้าใจเกี่ยวกับหลักการและกระบวนการปฏิบัติงานบัญชีของกิจการอุตสาหกรรม
2. มีทักษะในการปฏิบัติงานบัญชีและจัดทำงบการเงินสำหรับกิจการอุตสาหกรรม
3. ประยุกต์ใช้ความรู้และทักษะการจัดทำบัญชีและงบการเงินของกิจการอุตสาหกรรมในการปฏิบัติงานวิชาชีพ
4. มีกิจนิสัย มีระเบียบ วินัย ละเอียดรอบคอบ ซื่อสัตย์ ตรงต่อเวลา และมีเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพบัญชี

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับบัญชีสำหรับกิจการอุตสาหกรรม
2. บันทึกบัญชีสำหรับกิจการอุตสาหกรรม
3. จัดทำงบการเงินสำหรับกิจการอุตสาหกรรมตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับลักษณะของกิจการอุตสาหกรรม องค์ประกอบของต้นทุนการผลิต การรับจ่ายวัตถุดิบ การคำนวณ ค่าแรงงาน ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย เงินประกันสังคม ค่าใช้จ่ายการผลิต การบันทึกบัญชีเกี่ยวกับวัตถุดิบ ตามวิธีบัญชีสินค้าคงเหลือแบบสิ้นงวดและวิธีบัญชีสินค้าคงเหลือแบบต่อเนื่อง การบันทึกบัญชีค่าแรงและค่าใช้จ่ายการผลิต การคำนวณต้นทุนสินค้าที่ผลิตเสร็จ กระจายทำการ รายการปรับปรุงปิดบัญชี การจัดตั้งต้นทุนการผลิต และงบการเงิน

มาตรฐานอาชีพ (ถ้ามี)

หน่วยงานรับรองมาตรฐานอาชีพ.....

มาตรฐานอาชีพ สาขาวิชาชีพ.....

อาชีพ.....ระดับ.....

หน่วยสมรรถนะ		สมรรถนะย่อย		เกณฑ์การปฏิบัติงาน	วิธีประเมิน
รหัส	คำอธิบาย	รหัส	คำอธิบาย		
		ไม่มีอ้างอิงมาตรฐานอาชีพ			

ตารางวิเคราะห์หน่วยการเรียนรู้

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (Job)				
จัดทำบัญชีและงบการเงินสำหรับกิจการอุตสาหกรรมตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ด้วยความละเอียดรอบคอบ ซื่อสัตย์ มีวินัย ตรงต่อเวลา				
งานหลัก (Duty)	งานย่อย (Task)	สมรรถนะย่อย (มาตรฐานอาชีพ)	ความรู้ ในการปฏิบัติงาน	ทักษะ ในการปฏิบัติงาน
งานหลัก 1 ความรู้เบื้องต้น เกี่ยวกับกิจการ อุตสาหกรรม	1.1 รูปแบบการดำเนิน ธุรกิจจำหน่ายสินค้า		- บอกรูปแบบการดำเนิน ธุรกิจจำหน่ายสินค้า	1. คำนวณองค์ประกอบ ของต้นทุนการผลิต 2. คำนวณต้นทุนการผลิต 3. คำนวณต้นทุนสินค้าที่ ผลิตเสร็จ 4. การคำนวณต้นทุนขาย
	1.2 ลักษณะของกิจการ อุตสาหกรรม		- บอกลักษณะของกิจการ อุตสาหกรรม	
	1.3 ความแตกต่างระหว่าง กิจการอุตสาหกรรมและ กิจการซื้อขายสินค้า		- บอกความแตกต่าง ระหว่างกิจการ อุตสาหกรรมและกิจการ ซื้อขายสินค้า	
	1.4 อุตสาหกรรมและ กิจการซื้อขายสินค้า		- บอกองค์ประกอบของ ต้นทุนการผลิต	
	1.5 การคำนวณต้นทุน สินค้าที่ผลิตเสร็จ		- คำนวณต้นทุนการผลิต และต้นทุนสินค้าที่ผลิต เสร็จ	
	1.6 การคำนวณต้นทุนขาย		- คำนวณต้นทุนขาย	
	1.7 วงจรการผลิต		- บอกวงจรการผลิต	
	1.8 ระบบบัญชีของกิจการ อุตสาหกรรม		- บอกระบบบัญชีของ กิจการอุตสาหกรรม	
งานหลัก 2 การรับจ่าย วัตถุดิบและการ บันทึกบัญชี เกี่ยวกับวัตถุดิบ	2.1 ความหมายและ ประเภทของวัตถุดิบ		- บอกความหมายและ ประเภทของวัตถุดิบ	1. บันทึกบัญชีเกี่ยวกับ วัตถุดิบ วิธีสินค้าคงเหลือ แบบสิ้นงวดและ แบบต่อเนื่องในสมุดรายวัน ทั่วไป 2. คำนวณวัตถุดิบใช้ไปใน การผลิต 3. จัดทำบัตรวัตถุดิบ
	2.2 การรับจ่ายวัตถุดิบ		- การรับจ่ายวัตถุดิบ	
	2.3 การบันทึกบัญชี เกี่ยวกับวัตถุดิบวิธีบัญชี สินค้าคงเหลือแบบสิ้นงวด และแบบต่อเนื่อง		- การบันทึกบัญชีเกี่ยวกับ วัตถุดิบวิธีบัญชีสินค้า คงเหลือแบบสิ้นงวดและ แบบต่อเนื่อง	
	2.4 การคำนวณวัตถุดิบใช้ ไปในการผลิต		- การคำนวณวัตถุดิบใช้ไป ในการผลิต	
	2.5 บัตรวัตถุดิบ		- จัดทำบัตรวัตถุดิบ	

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (Job)				
จัดทำบัญชีและงบการเงินสำหรับกิจการอุตสาหกรรมตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ด้วยความละเอียดรอบคอบ ซื่อสัตย์ มีวินัย ตรงต่อเวลา				
งานหลัก (Duty)	งานย่อย (Task)	สมรรถนะย่อย (มาตรฐานอาชีพ)	ความรู้ในการปฏิบัติงาน	ทักษะในการปฏิบัติงาน
งานหลัก 3 การคำนวณ ค่าแรง เงิน ประกันสังคม ภาษี เงินได้หัก ณ ที่จ่าย และ การบันทึกบัญชี	3.1 ความหมายและ ประเภทของค่าแรง		- บอกความหมายและ ประเภทของค่าแรง	1. คำนวณค่าแรงตาม กฎหมายแรงงาน 2. คำนวณเงิน ประกันสังคม 3. คำนวณ ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย 4. จัดทำทะเบียนค่าแรง 5. บันทึกบัญชีเกี่ยวกับ ค่าแรงงานในสมุดรายวัน ทั่วไป 6. คำนวณเกี่ยวกับ ค่าแรงงาน
	3.2 การคำนวณค่าแรงงาน ตามกฎหมายแรงงาน		- คำนวณค่าแรงงานตาม กฎหมายแรงงาน	
	3.3 เงินประกันสังคม		- คำนวณเงินสมทบ กองทุนประกันสังคม	
	3.4 ภาษีเงินได้หัก ณ ที่ จ่าย		- คำนวณภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย	
	3.5 รายการหักอื่น ๆ		- บอกรายการหักอื่น ๆ นอกเหนือจากเงินสมทบ กองทุนประกันสังคมและ ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย	
	3.6 ทะเบียนค่าแรง		- จัดทำทะเบียนค่าแรง	
	3.7 การบันทึกรายการ เกี่ยวกับค่าแรง		- บันทึกรายการเกี่ยวกับ ค่าแรง	
งานหลัก 4 การบันทึกบัญชี ค่าใช้จ่ายการผลิต การ คำนวณและการ จัดทำต้นทุน การผลิต	4.1 ความหมายของ ค่าใช้จ่ายการผลิต		- ความหมายของ ค่าใช้จ่ายการผลิต	1. บันทึกบัญชีเกี่ยวกับ ค่าใช้จ่ายการผลิตในสมุด รายวันทั่วไป 2. จัดทำต้นทุนการผลิต 3. คำนวณค่าใช้จ่ายในการ ผลิต
	4.2 ประเภทของค่าใช้จ่าย การผลิต		- ประเภทของค่าใช้จ่าย การผลิต	
	4.3 การบันทึกบัญชี เกี่ยวกับค่าใช้จ่ายการผลิต		- การบันทึกบัญชีเกี่ยวกับ ค่าใช้จ่ายการผลิต	
	4.4 การจัดทำและคำนวณ ต้นทุนการผลิต		- การจัดทำและคำนวณ ต้นทุนการผลิต	
งานหลัก 5 สินค้าคงเหลือ	5.1 สินค้าคงเหลือของ กิจการอุตสาหกรรม		- สินค้าคงเหลือของ กิจการอุตสาหกรรม	1. วัตถุประสงค์และคำนวณ ต้นทุนสินค้าคงเหลือ 2. แสดงรายการสินค้า คงเหลือของกิจการ อุตสาหกรรมในงบการเงิน
	5.2 การวัดมูลค่าและการ คำนวณต้นทุนสินค้า คงเหลือ		- การวัดมูลค่าและการ คำนวณต้นทุนสินค้า คงเหลือ	
	5.3 การแสดงรายการ สินค้าคงเหลือของกิจการ อุตสาหกรรมในงบการเงิน		- การแสดงรายการสินค้า คงเหลือของกิจการ อุตสาหกรรมในงบการเงิน	
งานหลัก 6 รายการปรับปรุง และการแก้ไข ข้อผิดพลาด	6.1 ความหมายของ รายการปรับปรุง		- ความหมายของรายการ ปรับปรุง	1. บันทึกรายการปรับปรุง บัญชีในสมุดรายวันทั่วไป 2. แก้ไขข้อผิดพลาดทาง บัญชีในสมุดรายวันทั่วไป
	6.2 ประเภทของรายการ ปรับปรุง		- ประเภทของรายการ ปรับปรุง	
	6.3 การบันทึกรายการ ปรับปรุง		- การบันทึกรายการ ปรับปรุง	

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (Job)				
จัดทำบัญชีและงบการเงินสำหรับกิจการอุตสาหกรรมตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ด้วยความละเอียดรอบคอบ ซื่อสัตย์ มีวินัย ตรงต่อเวลา				
งานหลัก (Duty)	งานย่อย (Task)	สมรรถนะย่อย (มาตรฐานอาชีพ)	ความรู้ในการปฏิบัติงาน	ทักษะในการปฏิบัติงาน
	6.4 การแก้ไขข้อผิดพลาดทางบัญชี		- การแก้ไขข้อผิดพลาดทางบัญชี	
งานหลัก 7 กระดาษาทำการและงบการเงินตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า	7.1 ความหมายและประโยชน์ของกระดาษาทำการ		- ความหมายและประโยชน์ของกระดาษาทำการ	1. จัดทำกระดาษาทำการสำหรับกิจการอุตสาหกรรม 2. จัดทำงบการเงินสำหรับกิจการอุตสาหกรรมตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า
	7.2 รูปแบบกระดาษาทำการ		- รูปแบบกระดาษาทำการ	
	7.3 กระดาษาทำการสำหรับกิจการอุตสาหกรรม		- กระดาษาทำการสำหรับกิจการอุตสาหกรรม	
	7.4 งบการเงินสำหรับกิจการอุตสาหกรรมตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า		- งบการเงินสำหรับกิจการอุตสาหกรรมตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า	
งานหลัก 8 การปิดบัญชีและงบทดลองหลังปิดบัญชี	8.1 ความหมายของการปิดบัญชี		- ความหมายของการปิดบัญชี	1. บันทึกการปิดบัญชีกรณีใช้วิธีบัญชีสินค้าคงเหลือแบบสิ้นงวดในสมุดรายวันทั่วไป 2. การบันทึกการปิดบัญชีกรณีใช้วิธีบัญชีสินค้าคงเหลือแบบต่อเนื่องในสมุดรายวันทั่วไป 3. จัดทำงบทดลองหลังปิดบัญชี
	8.2 การบันทึกการปิดบัญชี กรณีใช้วิธีบัญชีสินค้าคงเหลือแบบสิ้นงวด		- การบันทึกการปิดบัญชี กรณีใช้วิธีบัญชีสินค้าคงเหลือแบบสิ้นงวด	
	8.3 การบันทึกการปิดบัญชี กรณีใช้วิธีบัญชีสินค้าคงเหลือแบบต่อเนื่อง		- การบันทึกการปิดบัญชี กรณีใช้วิธีบัญชีสินค้าคงเหลือแบบต่อเนื่อง	
	8.4 งบทดลองหลังปิดบัญชี		- งบทดลองหลังปิดบัญชี	
	8.5 วงจรบัญชีสำหรับกิจการอุตสาหกรรม		- วงจรบัญชีสำหรับกิจการอุตสาหกรรม	

ตารางวิเคราะห์พฤติกรรมการเรียนรู้

รหัสวิชา 20201-2004 ชื่อวิชา การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing)

ทฤษฎี 1 ชั่วโมง/สัปดาห์ ปฏิบัติ 4 ชั่วโมง/สัปดาห์ จำนวน 3 หน่วยกิต

หน่วยการเรียนรู้	ระดับความสามารถที่คาดหวัง									รวม	จำนวน ชั่วโมง /ป
	ด้านความรู้						ด้าน ทักษะ	ด้าน คุณลักษณะฯ	ด้าน ประยุกต์ใช้ และ รับผิดชอบ		
	รู้จำ	เข้าใจ	นำไปใช้	วิเคราะห์	ประเมินค่า	สร้างสรรค์					
1. ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกิจการอุตสาหกรรม	1	1	1	1			1			5	2/8
2. การรับจ่ายวัตถุดิบและการบันทึกบัญชีเกี่ยวกับวัตถุดิบ	2	1	1	1			1	2	2	10	2/8
3. การคำนวณค่าแรง เงินประกันสังคม ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย และการบันทึกบัญชี	1	2	2	1			1	1	2	10	2/8
4. การบันทึกบัญชีค่าใช้จ่ายการผลิต การคำนวณและการจัดทำงบต้นทุนการผลิต	2	2	1	1			1	1	2	10	2/8
5. สิ้นค้าคงเหลือ	1	1		1			1		1	5	2/8
6. รายการปรับปรุงและการแก้ไขข้อผิดพลาด	2	2	2	1			1	1	1	10	2/8
7. กระดาษทำการและงบการเงินตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า	1	2	2	1			1	1	2	10	2/8
8. การปิดบัญชีและงบทดลองหลังปิดบัญชี	2	1	1	1			2	2	1	10	2/8
รวมคะแนนระหว่างภาค (ร้อยละ)	12	12	10	8			9	8	11	70	16/64
ประเมินผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (เมื่อเรียนรายวิชานี้สำเร็จแล้วทำอะไรได้) (ร้อยละ)										30	2/8
รวมทั้งรายวิชา										100	18/72

ระดับความสามารถที่คาดหวัง.....วิเคราะห์ให้สอดคล้องจุดประสงค์รายวิชาหรือสูงกว่า


ด้านความรู้ (พุทธิพิสัย)	ด้านทักษะ (ทักษะพิสัย)	ด้านคุณลักษณะฯ (จิตพิสัย)
K1 = ความรู้ ความจำ K2 = ความเข้าใจ K3 = การนำไปใช้ K4 = การวิเคราะห์ K5 = การประเมินค่า K6 = การสร้างสรรค์	S1 = เลียนแบบ S2 = ทำได้ตามแบบ S3 = ทำได้ถูกต้อง S4 = ทำได้อย่างต่อเนื่อง S5 = ทำได้อย่างเป็นธรรมชาติ	A1 = รับผิดชอบ A2 = ตอบสนอง A3 = การสร้างคุณค่า A4 = จัดระบบคุณค่านิยม A5 = การสร้างลักษณะนิสัย
ด้านประยุกต์ใช้และรับผิดชอบ (ความสามารถประยุกต์ใช้และรับผิดชอบ)		
Ap1 = สามารถปฏิบัติงานตามแบบแผนที่กำหนด Ap2 = สามารถปฏิบัติงานตามแบบแผน และปรับตัวภายใต้ความเปลี่ยนแปลงที่ไม่ซับซ้อน Ap3 = สามารถวางแผนการปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมายและแก้ไขปัญหาการปฏิบัติงานที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมในบางเรื่อง โดยประยุกต์ใช้ความรู้ ทักษะทางวิชาชีพ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร Ap4 = สามารถวางแผนการปฏิบัติงานที่รับผิดชอบ ปรับตัวและแก้ไขปัญหาการปฏิบัติงานที่ไม่คุ้นเคยหรือซับซ้อนและเป็นนามธรรม โดยประยุกต์ใช้ความรู้ ทักษะทางวิชาชีพ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร Ap5 = สามารถประยุกต์ใช้ความรู้ ทักษะทางวิชาชีพ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในการวางแผนแก้ไขปัญหาและพัฒนานวัตกรรมตามสายอาชีพ		

หน่วยการเรียนรู้

รหัสวิชา...20201-2004... ชื่อวิชา การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing)

ทฤษฎี.....1.....ชั่วโมง/สัปดาห์ ปฏิบัติ.....4.....ชั่วโมง/สัปดาห์ จำนวน.....3.....หน่วยกิต

หน่วย ที่	หน่วยการเรียนรู้	เวลาเรียน (ชม.)		
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ	รวม
1	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกิจการอุตสาหกรรม	2	8	10
2	การรับจ่ายวัตถุดิบและการบันทึกบัญชีเกี่ยวกับวัตถุดิบ	2	8	10
3	การคำนวณค่าแรง เงินประกันสังคม ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่ายและการบันทึกบัญชี	2	8	10
4	บันทึกบัญชีค่าใช้จ่ายการผลิต การคำนวณและการจัดทำต้นทุนการผลิต	2	8	10
5	สินค้าคงเหลือ	2	8	10
6	รายการปรับปรุงและการแก้ไขข้อผิดพลาด	2	8	10
7	กระดาษทำการและงบการเงินตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า	2	8	10
8	การปิดบัญชีและงบทดลองหลังปิดบัญชี	3	12	15
	ประเมินผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา	1	4	5
	รวม	18	72	90

	แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1	หน่วยที่.....1.....
	รหัสวิชา...20201-2004 ชื่อวิชา...การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่.....1-2.....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกิจการอุตสาหกรรม	ทฤษฎี.....2.....ชม. ปฏิบัติ.....8.....ชม.
ชื่อเรื่อง...ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกิจการอุตสาหกรรม.....		

สาระสำคัญ

กิจการอุตสาหกรรมเป็นกิจการที่ผลิตสินค้าเพื่อจำหน่าย ต่างจากกิจการซื้อขายสินค้าที่ซื้อสินค้าสำเร็จรูปมาจำหน่าย กิจการอุตสาหกรรมอาจจัดตั้งในรูปของกิจการเจ้าของคนเดียว ห้างหุ้นส่วนและบริษัท จำกัด กิจการอุตสาหกรรมส่วนใหญ่จะเป็นกิจการขนาดใหญ่ ต้องใช้เงินลงทุนมาก เพื่อจัดหาโรงงาน เครื่องมือ เครื่องจักร ที่ใช้ในการผลิตสินค้า

กิจการอุตสาหกรรมต้องซื้อวัตถุดิบเพื่อนำมาผลิตสินค้าสำเร็จรูป ดังนั้นกิจการอุตสาหกรรมส่วนใหญ่มีคนจำนวนมาก ต้นทุนสินค้าของกิจการอุตสาหกรรมจะต่ำกว่าต้นทุนสินค้าของกิจการซื้อขายสินค้าเนื่องจากกิจการซื้อสินค้าซื้อสินค้าสำเร็จรูปมาจำหน่ายส่วนใหญ่ต้องผ่านพ่อค้าคนกลาง ทำให้มีต้นทุนสูงกว่ากิจการอุตสาหกรรม

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหน่วยการเรียนรู้

ประยุกต์ใช้ความรู้เกี่ยวกับรูปแบบการดำเนินธุรกิจจำหน่ายสินค้า ลักษณะของกิจการอุตสาหกรรม สามารถคำนวณต้นทุนการผลิตและต้นทุนสินค้าที่ผลิตเสร็จ และคำนวณต้นทุนขาย ด้วยความมีระเบียบละเอียดรอบคอบ และนำไปประยุกต์ใช้ชีวิตประจำวัน

อ้างอิงมาตรฐาน/เชื่อมโยงกลุ่มอาชีพ

1. มาตรฐานอาชีพ.....-..... สมรรถนะย่อย.....-.....
2. บุรณการกลุ่มอาชีพ.....-.....

สมรรถนะประจำหน่วย

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับบัญชีสำหรับกิจการอุตสาหกรรม


จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม

ด้านความรู้ (Knowledge)

1. อธิบายรูปแบบการดำเนินธุรกิจจำหน่ายสินค้าได้
2. อธิบายลักษณะของกิจการอุตสาหกรรมได้
3. อธิบายแตกต่างระหว่างกิจการอุตสาหกรรมและกิจการซื้อขายสินค้าได้
4. อธิบายองค์ประกอบของธุรกิจได้
5. บอกวงจรการผลิตได้
6. บอกระบบบัญชีของกิจการอุตสาหกรรมได้

ด้านทักษะ/กระบวนการ (Process)

1. คำนวณต้นทุนการผลิตและต้นทุนสินค้าที่ผลิตเสร็จได้
2. คำนวณต้นทุนขายได้

	แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1	หน่วยที่.....1.....
	รหัสวิชา...20201-2004 ชื่อวิชา...การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่.....1-2.....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกิจการอุตสาหกรรม	ทฤษฎี.....2.....ชม. ปฏิบัติ.....8.....ชม.
ชื่อเรื่อง...ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกิจการอุตสาหกรรม.....		

คุณลักษณะที่พึงประสงค์ (Attitude)

1. มีความรับผิดชอบตามบทบาทหน้าที่ของตนเองตามระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข

2. มีกิจนิสัย มีระเบียบ วินัย ละเอียดรอบคอบ ซื่อสัตย์ ตรงต่อเวลา และมีเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพบัญชี

ด้านการประยุกต์ใช้ (Apply)

1. นำความรู้และทักษะในการคำนวณต้นทุนการผลิตและต้นทุนสินค้าที่ผลิตเสร็จไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้ เช่น การวางแผนทางการเงินเพื่อควบคุมค่าใช้จ่าย การจัดทำรายรับ-รายจ่ายในครอบครัวทุกสิ้นเดือนเพื่อทราบยอดรายได้และค่าใช้จ่ายประจำวัน นำความรู้เรื่องต้นทุนไปใช้ในการ วางแผนขายสินค้าเล็ก ๆ น้อย ๆ เช่น ขายอาหาร เครื่องดื่ม ขนม หรือสินค้าออนไลน์ โดยสามารถคำนวณต้นทุนวัตถุดิบคำนวณค่าแรงหรือเวลาที่ใช้ในการผลิตคำนวณค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เช่น ค่าแก๊ส ค่าไฟ ค่าบรรจุภัณฑ์ เป็นต้น

2. นำความรู้และทักษะในการคำนวณต้นทุนขายไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้ เช่น หากผู้เรียนที่ขายสินค้าออนไลน์ เช่น เสื้อผ้า เครื่องสำอาง หรือสินค้าแฟชั่น สามารถใช้ความรู้เรื่อง ต้นทุนขาย เพื่อวิเคราะห์ผลกำไรการคำนวณนี้ช่วยให้รู้ว่าขายสินค้าแล้วกำไรเท่าไร วางแผนสต็อกสินค้าได้ดีขึ้น และป้องกันการขาดทุน เป็นต้น

3. การคำนวณต้นทุนช่วยให้ผู้เรียน เข้าใจการใช้เงินอย่างมีเหตุผล เช่น เปรียบเทียบราคาสินค้า คำนวณต้นทุนที่แท้จริงของสิ่งที่ต้องการซื้อ วางแผนค่าใช้จ่ายรายวันหรือรายเดือน

4. ประยุกต์ใช้ความรู้และทักษะในการคำนวณต้นทุนการผลิตและต้นทุนสินค้าที่ผลิตเสร็จ และการคำนวณต้นทุนขาย ในการประกอบอาชีพบัญชีได้

5. นำความรู้และทักษะในการคำนวณต้นทุนการผลิตและต้นทุนสินค้าที่ผลิตเสร็จ และการคำนวณต้นทุนขายไปประยุกต์ใช้ในกิจกรรมการเรียนในรายวิชาอื่นได้ เช่น รายวิชาโครงการ เป็นต้น

สาระการเรียนรู้

1.1 รูปแบบการดำเนินธุรกิจจำหน่ายสินค้า

1.2 ลักษณะของกิจการอุตสาหกรรม

1.3 ความแตกต่างระหว่างกิจการอุตสาหกรรมและกิจการซื้อขายสินค้า

1.4 องค์ประกอบของต้นทุนการผลิต

1.5 การคำนวณต้นทุนสินค้าที่ผลิตเสร็จ

1.6 การคำนวณต้นทุนขาย


1.7 วงจรการผลิต

1.8 ระบบบัญชีของกิจการอุตสาหกรรม

กิจกรรมการเรียนรู้ (ครั้งที่ 1/18, ชั่วโมงที่ 1-5/90)

ชั้นนำเข้าสู่บทเรียน (Warm up)

1) ผู้สอนบอกจุดประสงค์รายวิชา สมรรถนะรายวิชา และคำอธิบายรายวิชาให้ผู้เรียนทราบ

	แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1	หน่วยที่.....1.....
	รหัสวิชา...20201-2004 ชื่อวิชา...การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่.....1-2.....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกิจการอุตสาหกรรม	ทฤษฎี.....2.....ชม. ปฏิบัติ.....8.....ชม.
ชื่อเรื่อง...ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกิจการอุตสาหกรรม.....		

2) ผู้สอนและผู้เรียนร่วมกันสนทนาถึงความหมายและความสำคัญเกี่ยวกับกิจการอุตสาหกรรม

ขั้นการสอน / การนำเสนอ (Presentation)

3) ครูสอนตามเนื้อหาสาระ เรื่อง 1.1 รูปแบบการดำเนินธุรกิจจำหน่ายสินค้า 1.2 ลักษณะของกิจการอุตสาหกรรม 1.3 ความแตกต่างระหว่างกิจการอุตสาหกรรมและกิจการซื้อขายสินค้า 1.4 องค์ประกอบของต้นทุนการผลิต

4) ผู้เรียนแสดงความคิดเห็นเพิ่มเติมหรือซักถามเมื่อไม่เข้าใจ พร้อมแสดงความคิดเห็นและแลกเปลี่ยนความรู้ จดบันทึก

ขั้นฝึกฝน/ลงมือปฏิบัติ (Practice)

5) ครูมอบหมายให้ทำใบงานที่ 1.1 – ใบงานที่ 1.2

ขั้นสรุป/ประเมินผล (Wrap up)

6) ครูและนักเรียนร่วมสรุปผลตามใบงาน ให้ข้อเสนอแนะ และเฉลยคำตอบ

7) ครูมอบหมายให้ค้นคว้าเพิ่มเติมความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกิจการอุตสาหกรรมพร้อมอ้างอิงแหล่งที่มา นำส่งในการเรียนครั้งต่อไป

กิจกรรมการเรียนรู้ (ครั้งที่ 2/18, ชั่วโมงที่ 4-10/90)

ขั้นนำเข้าสู่บทเรียน (Warm up)

1) ผู้สอนและผู้เรียนร่วมกันสนทนาถึงความรู้เดิมที่ได้เรียนไปเมื่อสัปดาห์ที่ผ่านมา เพื่อเป็นการทบทวนความรู้ และนำเข้าสู่บทเรียน

2) ผู้สอนใช้คำถามเพื่อกระตุ้นการเรียนรู้ของผู้เรียน ด้วยคำถามว่า “ยกตัวอย่างกิจการอุตสาหกรรม”

ขั้นการสอน / การนำเสนอ (Presentation)

3) ผู้สอนตามเนื้อหาสาระ เรื่อง 1.5 การคำนวณต้นทุนสินค้าที่ผลิตเสร็จและ 1.6 การคำนวณต้นทุนขาย 1.7 วงจรการผลิต 1.8 ระบบบัญชีของกิจการอุตสาหกรรม

4) ผู้สอนให้ผู้เรียนซักถามพร้อมแสดงความคิดเห็นร่วมกัน เป็นการแลกเปลี่ยนความรู้กัน

ขั้นฝึกฝน/ลงมือปฏิบัติ (Practice)


5) ครูมอบหมายให้ทำใบงานที่ 1.3 – ใบงานที่ 1.10

ขั้นสรุป/ประเมินผล (Wrap up)

6) ผู้สอนและผู้เรียนร่วมสรุปผลตามใบงาน ให้ข้อเสนอแนะ และเฉลยคำตอบ

7) ผู้สอนผู้เรียนทำแบบทดสอบหลังเรียน หน่วยที่ 1

8) ผู้เรียนร่วมกันสรุปเนื้อหาสาระที่ได้เรียนไป

	แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1	หน่วยที่.....1.....
	รหัสวิชา...20201-2004 ชื่อวิชา...การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่.....1-2.....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกิจการอุตสาหกรรม	ทฤษฎี.....2.....ชม. ปฏิบัติ.....8.....ชม.
ชื่อเรื่อง...ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกิจการอุตสาหกรรม.....		

สื่อและแหล่งการเรียนรู้

- เอกสาร/หนังสือ/ตำรา:
รัชชาสร ชั้นโคกกรวด. (2567). *การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing)*. สำนักพิมพ์เอมพันธ์.
- ใบช่วยสอน:
ใบเนื้อหา
ใบงานที่ 1.1 - ใบงานที่ 1.10
- แหล่งการเรียนรู้อื่น: ข้อมูลสารสนเทศจากอินเทอร์เน็ต www.google.com

หลักฐานการเรียนรู้

หลักฐานความรู้

- ผลการตรวจแบบทดสอบหลังเรียน หน่วยที่ 1

หลักฐานการปฏิบัติงาน

- ผลการทำใบงานหน่วยที่ 1
- ผลการค้นคว้าเรื่อง ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกิจการอุตสาหกรรม

หลักฐานคุณลักษณะที่พึงประสงค์


- ผลประเมินตามแบบประเมินคุณธรรม จริยธรรม ตามสภาพจริง

การวัดและประเมินผล

การปฏิบัติงาน	วิธีการประเมิน	การประเมินตามเกณฑ์
1. ใบงานหน่วยที่ 1	ปฏิบัติ-ตรวจใบงาน	เกณฑ์ผ่าน 50%
2. แบบทดสอบหลังเรียน (Post-test) หน่วยที่ 1	ทดสอบ-ตรวจแบบทดสอบ	เกณฑ์ผ่าน 50%
3. แบบประเมินคุณธรรม จริยธรรม ตามสภาพจริง	สังเกต/ผู้เรียนประเมินตนเอง	เกณฑ์ผ่าน 70%

งานที่มอบหมาย

- งานที่มอบหมายนอกเหนือเวลาเรียน ให้ทำงานที่ทำไม่แล้วเสร็จในห้องเรียนให้เรียบร้อย
- สืบค้นข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรม

	แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1	หน่วยที่.....1.....
	รหัสวิชา...20201-2004 ชื่อวิชา...การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่.....1-2.....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกิจการอุตสาหกรรม	ทฤษฎี.....2.....ชม. ปฏิบัติ.....8.....ชม.
ชื่อเรื่อง...ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกิจการอุตสาหกรรม.....		

10. บันทึกผลหลังการจัดการเรียนรู้

10.1 ผลการจัดการเรียนรู้ที่เกิดขึ้นกับผู้เรียน

.....
.....
.....

10.2 ปัญหา อุปสรรคที่พบ

.....
.....
.....


10.3 การแก้ไขปัญหา

1) ผลการแก้ไขปัญหาที่ส่งผลลัพธ์ที่ดีต่อผู้เรียน

.....
.....

2) แนวทางแก้ปัญหาในครั้งต่อไป

.....
.....

	ใบความรู้ที่.....1.....	หน่วยที่.....1.....
	รหัสวิชา 20201-2004 ชื่อวิชา การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่.....1-2.....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกิจการ อุตสาหกรรม	ทฤษฎี.....2...ชม. ปฏิบัติ.....8...ชม.
ชื่อเรื่อง.....ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกิจการอุตสาหกรรม		

1. ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหน่วยการเรียนรู้

ประยุกต์ใช้ความรู้เกี่ยวกับรูปแบบการดำเนินธุรกิจจำหน่ายสินค้า ลักษณะของกิจการอุตสาหกรรม สามารถคำนวณต้นทุนการผลิตและต้นทุนสินค้าที่ผลิตเสร็จ และคำนวณต้นทุนขาย ด้วยความมีระเบียบ ละเอียดรอบคอบ และนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน

2. อ้างอิงมาตรฐาน/เชื่อมโยงกลุ่มอาชีพ

1. มาตรฐานอาชีพ.....-..... สมรรถนะย่อย.....-.....
2. บูรณาการกลุ่มอาชีพ.....-.....

3. สมรรถนะประจำหน่วย

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับบัญชีสำหรับกิจการอุตสาหกรรม

4. จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม

ด้านความรู้ (Knowledge)

1. อธิบายรูปแบบการดำเนินธุรกิจจำหน่ายสินค้าได้
2. อธิบายลักษณะของกิจการอุตสาหกรรมได้
3. อธิบายแตกต่างระหว่างกิจการอุตสาหกรรมและกิจการซื้อขายสินค้าได้
4. อธิบายองค์ประกอบของธุรกิจได้
5. บอกรวมการการผลิตได้
6. บอกระบบบัญชีของกิจการอุตสาหกรรมได้

ด้านทักษะ/กระบวนการ (Process)


1. คำนวณต้นทุนการผลิตและต้นทุนสินค้าที่ผลิตเสร็จได้
2. คำนวณต้นทุนขายได้

คุณลักษณะที่พึงประสงค์ (Attitude)

1. มีความรับผิดชอบตามบทบาทหน้าที่ของตนเองตามระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข
2. มีกิจนิสัย มีระเบียบ วินัย ละเอียดรอบคอบ ซื่อสัตย์ ตรงต่อเวลา และมีเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพบัญชี

ด้านการประยุกต์ใช้ (Apply)

1. นำความรู้และทักษะในการคำนวณต้นทุนการผลิตและต้นทุนสินค้าที่ผลิตเสร็จไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้ เช่น การวางแผนทางการเงินเพื่อควบคุมค่าใช้จ่าย การจัดทำรายรับ-รายจ่ายในครอบครัวทุกสิ้นเดือนเพื่อทราบยอดรายได้และค่าใช้จ่ายประจำเดือน นำความรู้เรื่องต้นทุนไปใช้ในการ วางแผนขายสินค้าเล็ก ๆ น้อย ๆ เช่น ขายอาหาร เครื่องดื่ม ขนม หรือสินค้าออนไลน์ โดยสามารถคำนวณต้นทุนวัตถุดิบคำนวณค่าแรงหรือเวลาที่ใช้ในการผลิตคำนวณค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เช่น ค่าแก๊ส ค่าไฟ ค่าบรรจุภัณฑ์ เป็นต้น

	ใบความรู้ที่.....1.....	หน่วยที่...1....
	รหัสวิชา 20201-2004 ชื่อวิชา การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่...1-2.....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกิจการ อุตสาหกรรม	ทฤษฎี.....2...ชม. ปฏิบัติ.....8...ชม.
ชื่อเรื่อง.....ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกิจการอุตสาหกรรม		

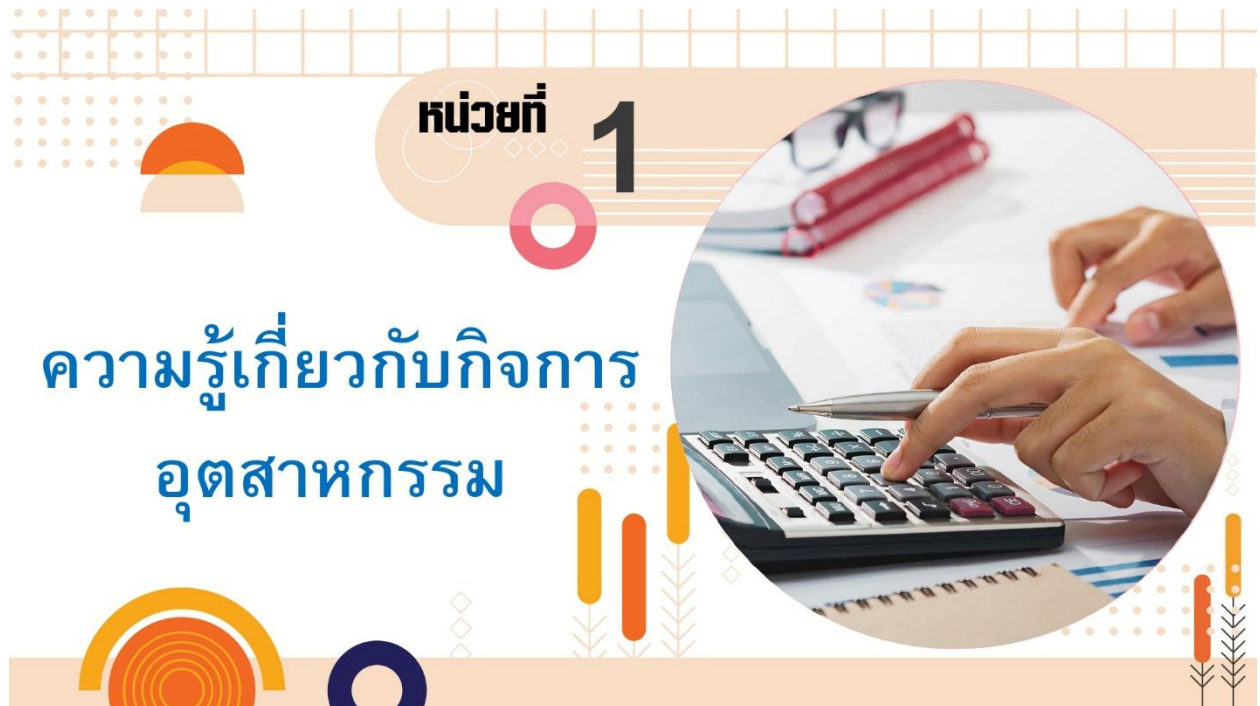
2. นำความรู้และทักษะในการคำนวณต้นทุนขายไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้ เช่น หากผู้เรียนที่ขายสินค้าออนไลน์ เช่น เสื้อผ้า เครื่องสำอาง หรือสินค้าแฟชั่น สามารถใช้ความรู้เรื่อง ต้นทุนขาย เพื่อวิเคราะห์ผลกำไรการคำนวณนี้ช่วยให้รู้ว่าขายสินค้าแล้วกำไรเท่าไร วางแผนสต็อกสินค้าได้ดีขึ้น และป้องกันการขาดทุน เป็นต้น

3. การคำนวณต้นทุนช่วยให้ผู้เรียน เข้าใจการใช้เงินอย่างมีเหตุผล เช่น เปรียบเทียบราคาสินค้า คำนวณต้นทุนที่แท้จริงของสิ่งที่ต้องการซื้อ วางแผนค่าใช้จ่ายรายวันหรือรายเดือน

4. ประยุกต์ใช้ความรู้และทักษะในการคำนวณต้นทุนการผลิตและต้นทุนสินค้าที่ผลิตเสร็จ และการคำนวณต้นทุนขาย ในการประกอบอาชีพบัญชีได้

5. นำความรู้และทักษะในการคำนวณต้นทุนการผลิตและต้นทุนสินค้าที่ผลิตเสร็จ และการคำนวณต้นทุนขายไปประยุกต์ใช้ในกิจกรรมการเรียนรู้ในรายวิชาอื่นได้ เช่น รายวิชาโครงการ เป็นต้น

5. เนื้อหาสาระ




หน่วยที่ 1

ความรู้เกี่ยวกับกิจการ
อุตสาหกรรม

ลักษณะของกิจการอุตสาหกรรม

1. ความหมายและลักษณะทั่วไปของกิจการอุตสาหกรรม

1.1 ความหมายของกิจการอุตสาหกรรม

	ใบความรู้ที่.....1.....	หน่วยที่...1....
	รหัสวิชา 20201-2004 ชื่อวิชา การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่...1-2.....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกิจการ อุตสาหกรรม	ทฤษฎี.....2...ชม. ปฏิบัติ.....8...ชม.
ชื่อเรื่อง.....ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกิจการอุตสาหกรรม		

กิจการอุตสาหกรรม (Manufacturing Firm) เป็นกิจการที่ทำการผลิตสินค้าที่จะจำหน่ายขึ้นเอง โดยการ
ผลิตเริ่มตั้งแต่การซื้อวัตถุดิบเข้ามาเพื่อทำการผลิตหรือแปรรูปให้เป็นสินค้าสำเร็จรูปพร้อมจำหน่าย ซึ่งใน
กระบวนการผลิตนั้นจะต้องมีค่าใช้จ่ายอื่นๆ ได้แก่ ค่าแรงงานสำหรับคนงานที่ทำการผลิตสินค้า และค่าใช้จ่ายใน
การผลิตที่เกี่ยวข้อง เช่น ค่าน้ำ ค่าไฟฟ้า ค่าเช่าโรงงาน เป็นต้น

1.2 ลักษณะทั่วไปของกิจการอุตสาหกรรม


ลักษณะการดำเนินธุรกิจนั้นมีอยู่ 2 ประเภทใหญ่ๆ คือ ธุรกิจประเภทให้บริการ และธุรกิจขายสินค้า โดย
ความแตกต่างที่สำคัญของธุรกิจ 2 ประเภทอยู่ในตัวสินค้าที่จำหน่าย คือ ถ้าเป็นธุรกิจบริการจะเป็นลักษณะสินค้า
ไม่มีตัวตน (Intangible Goods) ซึ่งเรียกว่า บริการ (Service) สำหรับธุรกิจขายสินค้าจะจำหน่ายสินค้าที่มีตัวตน
จับต้องได้ (Tangible Goods) โดยสินค้าที่จำหน่ายอาจจะมาจากการซื้อมาจากผู้ผลิตหรือผู้ค้าส่งแล้วมาจำหน่าย
ต่อให้ผู้ค้าปลีกหรือผู้บริโภคโดยตรงเรียกว่าธุรกิจพาณิชย์กรรม หรืออาจจะทำการผลิตสินค้าเองเพื่อจำหน่าย
เรียกว่า ธุรกิจอุตสาหกรรม

ถึงแม้ว่าธุรกิจอุตสาหกรรมและธุรกิจพาณิชย์กรรมจะมีรายได้หลักประเภทเดียวกัน คือรายได้จากการขาย
สินค้า แต่ที่มาสินค้าของธุรกิจทั้ง 2 ประเภทจะมีความแตกต่างกัน คือ สินค้าของธุรกิจประเภทซื้อมาจากผู้ขายไปจะเป็น
สินค้าที่ซื้อมาแล้วขายไปโดยไม่มีการเปลี่ยนแปลงรูปร่างของสินค้าส่วนสินค้าของธุรกิจอุตสาหกรรมจะเกิดจากการ
ที่ธุรกิจซื้อวัตถุดิบหรือปัจจัยการผลิตมาแล้วทำการผลิตต่อเป็นสินค้าสำเร็จรูปแล้วจึงนำออกขาย


ตัวอย่าง กิจการขายเฟอร์นิเจอร์สามารถแบ่งเป็น 2 กรณีดังนี้

1. ธุรกิจพาณิชย์กรรม จะเป็นเฟอร์นิเจอร์สำเร็จรูป และขายไปในลักษณะนั้นเลยโดยไม่มี
การเปลี่ยนแปลงรูปร่าง เช่น ซื้อโต๊ะไม้จากผู้ผลิตแล้วนำออกขายต่อแก่ลูกค้า
2. ธุรกิจอุตสาหกรรม หากต้องการขายโต๊ะไม้ก็ต้องซื้อไม้กวาด ตะปูสีและปัจจัยการผลิตอื่นๆ
แล้วนำมาผลิตเป็นโต๊ะไม้แล้วนำออกขาย

การกำหนดต้นทุนสินค้าของธุรกิจพาณิชย์กรรมจะคำนวณได้จากต้นทุนของสินค้าสำเร็จรูปที่ซื้อมาจากผู้
ค้าใช้จ่ายต่างๆ ที่จ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งสินค้านั้น แต่ในการกำหนดต้นทุนสินค้าของกิจการอุตสาหกรรมนั้นจะต้องนำ
ต้นทุนทั้งหมดที่ใช้ไปในการผลิตมาคำนวณ ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกันแล้วจะมีความซับซ้อนกว่าสรุปความแตกต่าง
ระหว่างธุรกิจพาณิชย์กรรมและธุรกิจอุตสาหกรรม

	ใบความรู้ที่.....1.....	หน่วยที่.....1.....
	รหัสวิชา 20201-2004 ชื่อวิชา การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่.....1-2.....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกิจการ อุตสาหกรรม	ทฤษฎี.....2...ชม. ปฏิบัติ.....8...ชม.
ชื่อเรื่อง.....ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกิจการอุตสาหกรรม		

รายการ	ธุรกิจพาณิชย์กรรม	ธุรกิจอุตสาหกรรม
1. ลักษณะการดำเนินธุรกิจ	ซื้อสินค้าสำเร็จรูปมาจากผู้ผลิตหรือพ่อค้าคนกลาง นำออกมาขายให้แก่ลูกค้า โดยไม่มีการเปลี่ยนแปลงรูปร่างหรือแปลงสภาพสินค้านั้น	ซื้อวัตถุดิบต่างๆ แล้วนำมาทำการผลิตเพื่อแปลงสภาพเป็นสินค้าสำเร็จรูปแล้วจึงนำออกจำหน่ายแก่ลูกค้า
2. สินค้าคงเหลือ	มีสินค้าคงเหลือประเภทเดียว คือ สินค้าสำเร็จรูป (Finished Goods)	มีสินค้าคงเหลือ 3 ประเภท คือ 1. วัตถุดิบ (Raw Materials) 2. สินค้าระหว่างผลิต (Work in Process) 3. สินค้าสำเร็จรูป (Finished Goods)
3. ต้นทุนของสินค้า	ราคาสินค้าบวกค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่จ่ายไปเพื่อให้สินค้านั้นอยู่ในสภาพพร้อมขาย	ต้นทุนสินค้าที่ผลิตมาจาก 3 ส่วน คือ 1. วัตถุดิบทางตรง (Direct Materials) 2. ค่าแรงงานทางตรง (Direct Labor) 3. ค่าใช้จ่ายในการผลิต (Manufacturing Overhead)
4. งบการเงิน	ประกอบด้วยงบการเงินที่สำคัญ คือ 1. งบกำไรขาดทุน (Income Statement) 2. งบแสดงฐานะการเงิน (Balance Sheet)	ประกอบด้วยงบการเงินที่สำคัญ คือ 1. งบกำไรขาดทุน (Income Statement) 2. งบแสดงฐานะการเงิน (Balance Sheet) 3. งบต้นทุนการผลิต (Cost of Goods Manufacturing Statement)

	ใบความรู้ที่.....1.....	หน่วยที่.....1.....
	รหัสวิชา 20201-2004 ชื่อวิชา การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่.....1-2.....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกิจการ อุตสาหกรรม	ทฤษฎี.....2...ชม. ปฏิบัติ.....8...ชม.
ชื่อเรื่อง.....ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกิจการอุตสาหกรรม		

6. แบบฝึกหัด/แบบทดสอบ

แบบทดสอบหน่วยที่ 1


วิชา การบัญชีอุตสาหกรรม รหัสวิชา 20201-2004

เรื่อง ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกิจการอุตสาหกรรม

ครูวารุณี สุนะไตร

คำชี้แจง จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว (ข้อละ 1 คะแนน)

1. กิจการในข้อใดถือเป็นกิจการซื้อมาขายไป
 - ก. โรงงานน้ำตาลไทยอุดรธานี
 - ข. โรงพยาบาลกรุงเทพอุดรธานี
 - ค. โรงแรมนิยม เอสทีเอ็นบ้านผือ
 - ง. ร้านหมอยาฟ้าร่มาศี
2. กิจการในข้อใดถือเป็นกิจการอุตสาหกรรม
 - ก. โรงงานน้ำตาลไทยอุดรธานี
 - ข. โรงพยาบาลกรุงเทพอุดรธานี
 - ค. โรงแรมนิยม เอสทีเอ็นบ้านผือ
 - ง. ร้านหมอยาฟ้าร่มาศี
3. จากข้อมูลที่ปรากฏอยู่บนบรรจุภัณฑ์สินค้าชนิดหนึ่งดังนี้ ส่วนประกอบโดยประมาณ : นมโค 55% ผงกาแฟ 30 % น้ำตาล 10% ครีมเทียม 5% ข้อใดคือวัตถุดิบทางตรงที่ใช้ในการผลิต
 - ก. น้ำตาล
 - ข. นมโค
 - ค. ครีมเทียม
 - ง. ผงกาแฟ
4. ข้อใดคือองค์ประกอบของต้นทุนการผลิต
 - ก. วัตถุดิบทางตรงและค่าแรงทางตรง
 - ข. ค่าแรงทางตรงและค่าใช้จ่ายการผลิต
 - ค. วัตถุดิบทางตรง ค่าแรงทางตรง และค่าใช้จ่ายการผลิต
 - ง. วัตถุดิบทางอ้อม ค่าแรงทางอ้อม และค่าใช้จ่ายการผลิต
5. สินค้าที่ผลิตยังไม่เสร็จเรียกว่าอะไร
 - ก. มันฝรั่งที่กำลังอบ
 - ข. ผ้าในร้านตัดเย็บเสื้อผ้า
 - ค. กระดุมติดเสื้อ
 - ง. เสื้อผ้าสำเร็จรูป
6. ค่าแรงในข้อใดถือเป็นค่าแรงทางอ้อมในกิจการผลิตสับปะรดกระป๋อง
 - ก. ค่าแรงที่จ่ายให้กับคนงานที่ทำหน้าที่ปอกและหั่นสับปะรด
 - ข. ค่าแรงที่จ่ายให้กับคนงานที่ทำหน้าที่ขับรถบรรทุกส่งสับปะรดกระป๋องให้ลูกค้า
 - ค. ค่าแรงที่จ่ายให้กับคนงานที่ทำหน้าที่ทำความสะอาดโรงงาน
 - ง. ค่าแรงที่จ่ายให้กับคนงานที่ทำหน้าที่บรรจุสับปะรดลงกระป๋อง.

	ใบความรู้ที่.....1.....	หน่วยที่.....1.....
	รหัสวิชา 20201-2004 ชื่อวิชา การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่.....1-2.....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้.....ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกิจการ อุตสาหกรรม	ทฤษฎี.....2..ชม. ปฏิบัติ.....8..ชม.
ชื่อเรื่อง.....ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกิจการอุตสาหกรรม		

7. เอกสารอ้างอิง (ขึ้นหน้าใหม่)

รัชชาสร ชันโคกรวด. (2567). *การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing)*. สำนักพิมพ์เอมพันธ์.

8. ภาคผนวก (เฉลยแบบฝึกหัด เฉลยแบบทดสอบฯ)

เฉลยแบบทดสอบหน่วยที่ 1

วิชา การบัญชีอุตสาหกรรม รหัสวิชา 20201-2004

เรื่อง ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกิจการอุตสาหกรรม

ครูวารุณี สุนะไตร

คำชี้แจง จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว (ข้อละ 1 คะแนน)

- กิจการในข้อใดถือเป็นกิจการซื้อไปขายไป


ก. โรงงานน้ำตาลไทยอุดรธานี	ข. โรงพยาบาลกรุงเทพอุดรธานี
ค. โรงแรมนิยม เอสทีเอ็นบ้านผือ	ง. ร้านหมอยาฟาร์มาศี
- กิจการในข้อใดถือเป็นกิจการอุตสาหกรรม

ก. โรงงานน้ำตาลไทยอุดรธานี	ข. โรงพยาบาลกรุงเทพอุดรธานี
ค. โรงแรมนิยม เอสทีเอ็นบ้านผือ	ง. ร้านหมอยาฟาร์มาศี
- จากข้อมูลที่ปรากฏอยู่บนบรรจุภัณฑ์สินค้าชนิดหนึ่งดังนี้ ส่วนประกอบโดยประมาณ : นมโค 55% ผงกาแฟ 30 %
น้ำตาล 10% ครีมเทียม 5% ข้อใดคือวัตถุดิบทางตรงที่ใช้ในการผลิต

ก. น้ำตาล	ข. นมโค
ค. ครีมเทียม	ง. ผงกาแฟ
- ข้อใดคือองค์ประกอบของต้นทุนการผลิต

ก. วัตถุดิบทางตรงและค่าแรงทางตรง	ข. ค่าแรงทางตรงและค่าใช้จ่ายการผลิต
ค. วัตถุดิบทางตรง ค่าแรงทางตรง และค่าใช้จ่ายการผลิต	ง. วัตถุดิบทางอ้อม ค่าแรงทางอ้อม และค่าใช้จ่ายการผลิต
- สินค้าที่ผลิตยังไม่เสร็จเรียกว่าอะไร


ก. มันฝรั่งที่กำลังอบ	ข. ผ้าในร้านตัดเย็บเสื้อผ้า
ค. กระดุมติดเสื้อ	ง. เสื้อผ้าสำเร็จรูป

	ใบความรู้ที่.....1.....	หน่วยที่.....1.....
	รหัสวิชา 20201-2004 ชื่อวิชา การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่.....1-2.....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกิจการ อุตสาหกรรม	ทฤษฎี.....2...ชม. ปฏิบัติ.....8...ชม.
ชื่อเรื่อง.....ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกิจการอุตสาหกรรม		

6. ค่าแรงในข้อใดถือเป็นค่าแรงทางอ้อมในกิจการผลิตสับประรดกระป๋อง
- ก. ค่าแรงที่จ่ายให้กับคนงานที่ทำหน้าที่ปอกและหั่นสับประรด
 - ข. ค่าแรงที่จ่ายให้กับคนงานที่ทำหน้าที่ขับรถบรรทุกส่งสับประรดกระป๋องให้ลูกค้า
 - ค. ค่าแรงที่จ่ายให้กับคนงานที่ทำหน้าที่ทำความสะอาดโรงงาน
 - ง. ค่าแรงที่จ่ายให้กับคนงานที่ทำหน้าที่บรรจุสับประรดลงกระป๋อง
7. ค่าใช้จ่ายในข้อใดไม่ถือเป็นค่าใช้จ่ายการผลิต
- ก. ค่าเสื่อมราคา - เครื่องจักร
 - ข. วัตถุดิบทางตรง
 - ค. เงินเดือนผู้จัดการฝ่ายประกอบ
 - ง. วัตถุดิบทางอ้อม
8. กิจการอุตสาหกรรมแห่งหนึ่งทำการผลิตสินค้า โดยมีข้อมูลเกี่ยวกับการผลิตดังนี้ วัตถุดิบทางตรง 77,000 บาท ค่าแรงงานทางตรงมีจำนวนเท่ากับ 120 % ของวัตถุดิบทางตรง หรือเป็น 2 เท่าของค่าใช้จ่ายในการผลิต ต้นทุนการผลิตเท่ากับเท่าใด
- ก. 77,000
 - ข. 92,4000
 - ค. 46,200
 - ง. 215,600
9. จากข้อต่อไปนี้เป็นต้นทุนการผลิตเท่ากับเท่าใด

ลำดับ	วัตถุดิบทางตรง	ค่าแรงทางตรง	ค่าใช้จ่ายการผลิต	ต้นทุนการผลิต
1	29,900	66,200	24,800	

- ก. 180,000
 - ข. 71,300
 - ค. 120,900
 - ง. 29,900
10. จากโจทย์ต่อไปนี้ ต้นทุนสินค้าที่ผลิตเสร็จต่อหน่วย (สินค้าที่ผลิตเสร็จเท่ากับ 19,000 หน่วย) กิจการอุตสาหกรรมแห่งหนึ่ง มีข้อมูลเกี่ยวกับการผลิตสินค้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2567 ซึ่งเป็นวันปิดบัญชีดังนี้
- | | | | |
|-----------------------|--------|------------------------|--------|
| สินค้าสำเร็จรูปต้นงวด | 27,600 | งานระหว่างทำต้นงวด | 34,300 |
| วัตถุดิบทางตรง | 99,550 | ค่าแรงทางตรง | 77,600 |
| ค่าใช้จ่ายการผลิต | 60,250 | สินค้าสำเร็จรูปปลายงวด | 54,100 |
| งานระหว่างทำปลายงวด | 43,700 | | |
- ก. 42.50 บาท/หน่วย
 - ข. 12 บาท/หน่วย
 - ค. 12.50 บาท/หน่วย
 - ง. 15 บาท/หน่วย

	ใบงานหน่วยที่ 1	หน่วยที่...1....
	รหัสวิชา 20201-2004 ชื่อวิชา การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่...1-2.....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้ ...ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกิจการ อุตสาหกรรม	ทฤษฎี.....2...ชม. ปฏิบัติ.....8...ชม.
ชื่อเรื่อง.....ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกิจการอุตสาหกรรม		

1. ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหน่วยการเรียนรู้

ประยุกต์ใช้ความรู้เกี่ยวกับรูปแบบการดำเนินธุรกิจจำหน่ายสินค้า ลักษณะของกิจการอุตสาหกรรม สามารถคำนวณต้นทุนการผลิตและต้นทุนสินค้าที่ผลิตเสร็จ และคำนวณต้นทุนขาย ด้วยความมีระเบียบละเอียดรอบคอบ และนำไปประยุกต์ใช้ชีวิตประจำวัน

2. อ้างอิงมาตรฐาน/เชื่อมโยงกลุ่มอาชีพ

1. มาตรฐานอาชีพ..... -..... สมรรถนะย่อย..... -.....
2. บูรณาการกลุ่มอาชีพ..... -.....

3. สมรรถนะการปฏิบัติงาน

- 3.1 อธิบายลักษณะและองค์ประกอบของกิจการอุตสาหกรรมและกิจการซื้อขายสินค้า
- 3.2 คำนวณต้นทุนการผลิต ต้นทุนสินค้าที่ผลิตเสร็จ และต้นทุนขายได้

4. จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม

ด้านความรู้ (Knowledge)

1. อธิบายรูปแบบการดำเนินธุรกิจจำหน่ายสินค้าได้
2. อธิบายลักษณะของกิจการอุตสาหกรรมได้
3. อธิบายแตกต่างระหว่างกิจการอุตสาหกรรมและกิจการซื้อขายสินค้าได้
4. อธิบายองค์ประกอบของธุรกิจได้
5. บอกรวมการการผลิตได้
6. บอกระบบบัญชีของกิจการอุตสาหกรรมได้

ด้านทักษะ/กระบวนการ (Process)


1. คำนวณต้นทุนการผลิตและต้นทุนสินค้าที่ผลิตเสร็จได้
2. คำนวณต้นทุนขายได้

คุณลักษณะที่พึงประสงค์ (Attitude)

1. มีความรับผิดชอบตามบทบาทหน้าที่ของตนเองตามระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข
2. มีกิจนิสัย มีระเบียบ วินัย ละเอียดรอบคอบ ซื่อสัตย์ ตรงต่อเวลา และมีเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพบัญชี

ด้านการประยุกต์ใช้ (Apply)

1. นำความรู้และทักษะในการคำนวณต้นทุนการผลิตและต้นทุนสินค้าที่ผลิตเสร็จไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้ เช่น การวางแผนทางการเงินเพื่อควบคุมค่าใช้จ่าย การจัดทำรายรับ-รายจ่ายในครอบครัวทุกสิ้นเดือนเพื่อทราบยอดรายได้และค่าใช้จ่ายประจำวัน นำความรู้เรื่องต้นทุนไปใช้ในการ วางแผนขายสินค้าเล็ก ๆ น้อย ๆ เช่น ขายอาหาร เครื่องดื่ม ขนม หรือสินค้าออนไลน์ โดยสามารถคำนวณต้นทุนวัตถุดิบคำนวณค่าแรงหรือเวลาที่ใช้ในการผลิตคำนวณค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เช่น ค่าแก๊ส ค่าไฟ ค่าบรรจุภัณฑ์ เป็นต้น

	ใบงานหน่วยที่ 1	หน่วยที่...1....
	รหัสวิชา 20201-2004 ชื่อวิชา การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่...1-2.....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกิจการอุตสาหกรรม	ทฤษฎี.....2..ชม. ปฏิบัติ.....8..ชม.
ชื่อเรื่อง.....ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกิจการอุตสาหกรรม		

2. นำความรู้และทักษะในการคำนวณต้นทุนขายไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้ เช่น หากผู้เรียนที่ขายสินค้าออนไลน์ เช่น เสื้อผ้า เครื่องสำอาง หรือสินค้าแฟชั่น สามารถใช้ความรู้เรื่อง ต้นทุนขาย เพื่อวิเคราะห์ผลกำไรการค้า คำนวณนี้ช่วยให้รู้ว่าขายสินค้าแล้วกำไรเท่าไร วางแผนสต็อกสินค้าได้ดีขึ้น และป้องกันการขาดทุน เป็นต้น

3. การคำนวณต้นทุนช่วยให้ผู้เรียน เข้าใจการใช้เงินอย่างมีเหตุผล เช่น เปรียบเทียบราคาสินค้า คำนวณต้นทุนที่แท้จริงของสิ่งที่ต้องการซื้อ วางแผนค่าใช้จ่ายรายวันหรือรายเดือน

4. ประยุกต์ใช้ความรู้และทักษะในการคำนวณต้นทุนการผลิตและต้นทุนสินค้าที่ผลิตเสร็จ และการคำนวณต้นทุนขาย ในการประกอบอาชีพบัญชีได้

5. นำความรู้และทักษะในการคำนวณต้นทุนการผลิตและต้นทุนสินค้าที่ผลิตเสร็จ และการคำนวณต้นทุนขายไปประยุกต์ใช้ในกิจกรรมการเรียนในรายวิชาอื่นได้ เช่น รายวิชาโครงการ เป็นต้น

5. เครื่องมือ วัสดุ และอุปกรณ์

5.1 เครื่องคิดเลข

5.2 โปรแกรม Excel

5.3 ตัวอย่างข้อมูลการผลิต (วัตถุดิบ ค่าแรง ค่าใช้จ่าย)

5.4 ใบงานหน่วยที่ 1 เรื่อง ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกิจการอุตสาหกรรม

5.5 power point ใบความรู้หน่วยที่ 1 เรื่อง ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกิจการอุตสาหกรรม

6. คำแนะนำ/ข้อควรระวัง

6.1 ตรวจสอบข้อมูลก่อนการคำนวณทุกครั้ง

6.2 ใช้สูตรคำนวณอย่างถูกต้องและรอบคอบ

6.3 รักษาความลับทางธุรกิจและข้อมูลทางบัญชี

7. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

7.1 ศึกษาใบความรู้ เรื่อง ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกิจการอุตสาหกรรม

7.2 ฝึกปฏิบัติการคำนวณต้นทุนการผลิต ต้นทุนสินค้าที่ผลิตเสร็จ และต้นทุนขายตามใบงานหน่วยที่ 1


7.3 ตรวจสอบความถูกต้องของชิ้นงานและประเมินผลการให้คะแนนชิ้นงาน

8. สรุปและวิจารณ์ผล

8.1 ผู้เรียนสามารถอธิบายและคำนวณต้นทุนได้ถูกต้อง

8.2 ผู้เรียนสามารถนำความรู้ไปใช้จริง เช่น การจัดทำบัญชีครัวเรือนหรือการขายสินค้าออนไลน์

8.3 ผู้เรียนมีเจตคติที่ดีต่อการทำงานด้านบัญชีและการวางแผนทางการเงิน


	ใบงานหน่วยที่ 1	หน่วยที่...1....
	รหัสวิชา 20201-2004 ชื่อวิชา การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่...1-2.....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกิจการ อุตสาหกรรม	ทฤษฎี.....2...ชม. ปฏิบัติ.....8...ชม.
ชื่อเรื่อง.....ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกิจการอุตสาหกรรม		

9. การประเมินผล

องค์ประกอบ	ระดับ 4 (ดีเยี่ยม)	ระดับ 3 (ดี)	ระดับ 2 (พอใช้)	ระดับ 1 (ต้องปรับปรุง)
ความรู้ (Knowledge)	อธิบายได้ครบถ้วน ถูกต้อง และ เชื่อมโยงกับ ตัวอย่างจริง	อธิบายได้ถูกต้อง แต่ยังไม่ครบถ้วน	อธิบายได้ บางส่วน มี ข้อผิดพลาด เล็กน้อย	ไม่สามารถ อธิบายได้หรือ ผิดพลาดมาก
ทักษะการ คำนวณ (Process)	คำนวณต้นทุนได้ ถูกต้อง ครบทุก ขั้นตอน	คำนวณได้ถูกต้อง แต่ยังไม่ครบถ้วน	คำนวณได้ บางส่วน มี ข้อผิดพลาด	ไม่สามารถ คำนวณได้
คุณลักษณะ (Attitude)	มีความรับผิดชอบ ระเบียบวินัย ซื่อสัตย์ ตรงต่อ เวลาเสมอ	มีความรับผิดชอบ และวินัย แต่ยังไม่ สม่ำเสมอ	มีความ รับผิดชอบ บางครั้ง ขาด วินัย	ขาดความ รับผิดชอบและ วินัย
การ ประยุกต์ใช้ (Apply)	นำความรู้ไปใช้จริง ได้อย่างสร้างสรรค์ และมี ประสิทธิภาพ	นำไปใช้ได้ บางส่วน	นำไปใช้ได้จำกัด ไม่ต่อเนื่อง	ไม่สามารถ นำไปใช้จริงได้

10. เอกสารอ้างอิง /เอกสารค้นคว้าเพิ่มเติม

- 10.1 รัชชาสร ชันโคกรวด. (2567). การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing). สำนักพิมพ์เอมพันธ์.
- 10.2 มาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป
- 10.3 ตัวอย่างกรณีศึกษา SME และธุรกิจออนไลน์ (ถ้ามี)
- 10.4 ใบความรู้หน่วยที่ 1 เรื่อง ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกิจการอุตสาหกรรม

	ใบงานหน่วยที่ 1	หน่วยที่...1....
	รหัสวิชา 20201-2004 ชื่อวิชา การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่...1-2.....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกิจการ อุตสาหกรรม	ทฤษฎี.....2...ชม. ปฏิบัติ.....8...ชม.
ชื่อเรื่อง.....ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกิจการอุตสาหกรรม		

ข้อ 1 เรื่อง องค์ประกอบของต้นทุนการผลิต

คำชี้แจง : ให้ทำ คำนวณจำนวนเงินของรายการที่เว้นว่างไว้ (โดยทำลงในแบบฟอร์ม)

ลำดับ	วัตถุดิบทางตรง	ค่าแรงทางตรง	ค่าใช้จ่ายการผลิต	ต้นทุนการผลิต
1	54,600	92,100	33,300	
2	10,800	21,700		55,200
3	46,230		11,520	79,850
4		66,200	24,800	120,900
5	27,760		13,040	62,600

ข้อ 2 เรื่อง การคำนวณต้นทุนสินค้าที่ผลิตเสร็จ

คำชี้แจง : ให้ทำ คำนวณจำนวนเงินของรายการที่เว้นว่างไว้ (โดยทำลงในแบบฟอร์ม)

ลำดับ	งานระหว่างทำ ต้นงวด	วัตถุดิบ ทางตรง	ค่าแรง ทางตรง	ค่าใช้จ่าย การผลิต	งานระหว่างทำ ปลายงวด	ต้นทุนสินค้าที่ ผลิตเสร็จ
1	10,100	8,880		6,540	11,800	21,680
2		14,560	10,100	9,870	22,480	33,950
3	30,600	22,220	23,300	20,060		66,280
4	12,200	16,600	17,730	15,550	14,400	
5	49,870		29,990	27,660	51,700	87,320
6	51,800	22,790	21,100		50,800	65,400


ข้อ 3 เรื่อง การคำนวณต้นทุนสินค้าที่ผลิตเสร็จ

คำชี้แจง : ให้ทำ 1. คำนวณต้นทุนสินค้าที่ผลิตเสร็จ

2. คำนวณต้นทุนสินค้าที่ผลิตเสร็จต่อหน่วย (สินค้าที่ผลิตเสร็จเท่ากับ 17.340 หน่วย)

กิจการอุตสาหกรรมแห่งหนึ่งผลิตสินค้า โดยมีต้นทุนเกี่ยวกับการผลิตดังนี้

วัตถุดิบทางตรง	387,500 บาท
ค่าแรงทางตรง	224,300 บาท
ค่าใช้จ่ายการผลิต	115,200 บาท
งานระหว่างทำต้นงวด	105,000 บาท
งานระหว่างทำปลายงวด	95,050 บาท

	ใบงานหน่วยที่ 1	หน่วยที่...1....
	รหัสวิชา 20201-2004 ชื่อวิชา การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่...1-2.....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกิจการ อุตสาหกรรม	ทฤษฎี.....2...ชม. ปฏิบัติ.....8...ชม.
ชื่อเรื่อง.....ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกิจการอุตสาหกรรม		

ข้อ 4 เรื่อง การคำนวณต้นทุนขาย

- คำชี้แจง : ให้ทำ
1. คำนวณต้นทุนสินค้าที่ผลิตเสร็จ
 2. คำนวณต้นทุนสินค้าที่ผลิตเสร็จต่อหน่วย (สินค้าที่ผลิตเสร็จเท่ากับ 19,000 หน่วย)
 3. คำนวณต้นทุนขาย

กิจการอุตสาหกรรมแห่งหนึ่ง มีข้อมูลเกี่ยวกับการผลิตสินค้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 25X1 ซึ่งเป็นวันปิดบัญชีดังนี้


สินค้าสำเร็จรูปต้นงวด	27,600 บาท
งานระหว่างทำต้นงวด	34,300 บาท
วัตถุดิบทางตรง	99,550 บาท
ค่าแรงทางตรง	77,600 บาท
ค่าใช้จ่ายการผลิต	60,250 บาท
สินค้าสำเร็จรูปปลายงวด	54,100 บาท
งานระหว่างทำปลายงวด	43,700 บาท

ข้อ 5 เรื่อง การคำนวณต้นทุนขาย

- คำชี้แจง : ให้ทำ
1. คำนวณต้นทุนสินค้าที่ผลิตเสร็จ
 2. คำนวณต้นทุนสินค้าที่ผลิตเสร็จต่อหน่วย (สินค้าที่ผลิตเสร็จเท่ากับ 33,680 หน่วย)
 3. คำนวณต้นทุนขาย

กิจการอุตสาหกรรมแห่งหนึ่ง มีข้อมูลเกี่ยวกับการผลิตสินค้า ณ วันที่ 30 มิถุนายน 25X1 ซึ่งเป็นวันปิดบัญชีดังนี้

สินค้าสำเร็จรูป ณ วันที่ 1 มกราคม 25X1	89,500 บาท
งานระหว่างทำ ณ วันที่ 1 มกราคม 25X1	119,500 บาท
วัตถุดิบทางตรง	201,880 บาท
ค่าแรงทางตรง	191,270 บาท
ค่าใช้จ่ายการผลิต	98,050 บาท
สินค้าสำเร็จรูป ณ วันที่ 30 มิถุนายน 25X1	108,230 บาท
งานระหว่างทำ ณ วันที่ 30 มิถุนายน 25X1	105,500 บาท

	แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2	หน่วยที่.....2.....
	รหัสวิชา...20201-2004 ชื่อวิชา...การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่.....3-4.....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...การรับจ่ายวัตถุดิบและการบันทึกบัญชี เกี่ยวกับวัตถุดิบ	ทฤษฎี.....2.....ชม. ปฏิบัติ.....8.....ชม.
ชื่อเรื่อง.....การรับจ่ายวัตถุดิบและการบันทึกบัญชีเกี่ยวกับวัตถุดิบ.....		

สาระสำคัญ

วัตถุดิบถือเป็นต้นทุนการผลิตที่สำคัญที่สุดของกิจการอุตสาหกรรม ดังนั้นกิจการอุตสาหกรรมจะต้องมีวิธีการจัดการกับวัตถุดิบอย่างรัดกุมเพื่อให้มีวัตถุดิบเพียงพอในการผลิตและไม่เกิดการทุจริตการบันทึกรายการเกี่ยวกับวัตถุดิบมี 2 วิธี เหมือนกับกิจการซื้อขายสินค้า คือวิธีบัญชีสินค้าคงเหลือแบบสิ้นงวดและวิธีบัญชีสินค้าคงเหลือแบบต่อเนื่อง

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหน่วยการเรียนรู้

ประยุกต์ใช้ความรู้เกี่ยวกับการบันทึกบัญชีเกี่ยวกับวัตถุดิบและบันทึกบัญชีในการรับจ่ายวัตถุดิบตามหลักการบัญชี

อ้างอิงมาตรฐาน/เชื่อมโยงกลุ่มอาชีพ

1. มาตรฐานอาชีพ..... - สมรรถนะย่อย..... -
2. บุคลากรกลุ่มอาชีพ..... -

สมรรถนะประจำหน่วย

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับบัญชีสำหรับกิจการอุตสาหกรรม
2. บันทึกบัญชีสำหรับกิจการอุตสาหกรรมตามขั้นตอนการจัดทำบัญชี
3. แสดงความรู้เกี่ยวกับการรับจ่ายวัตถุดิบ
4. บันทึกบัญชีเกี่ยวกับวัตถุดิบตามหลักการบัญชี

จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม

ด้านความรู้ (Knowledge)


1. บอกความหมายและประเภทของวัตถุดิบได้
2. บอกขั้นตอนการรับจ่ายวัตถุดิบได้

ด้านทักษะ/กระบวนการ (Process)

1. บันทึกรายการเกี่ยวกับวัตถุดิบวิธีบัญชีสินค้าคงเหลือแบบสิ้นงวดในสมุดรายวันทั่วไปได้
2. บันทึกรายการเกี่ยวกับวัตถุดิบวิธีบัญชีสินค้าคงเหลือแบบต่อเนื่องในสมุดรายวันทั่วไปได้
3. คำนวณวัตถุดิบใช้ไปในการผลิตได้
4. จัดทำบัตรวัตถุดิบได้

คุณลักษณะที่พึงประสงค์ (Attitude)

1. มีความรับผิดชอบตามบทบาทหน้าที่ของตนเองตามระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข
2. มีกิริยาดี มีระเบียบ วินัย ละเอียดยรอบคอบ ซื่อสัตย์ ตรงต่อเวลา และมีเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพบัญชี

	แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2	หน่วยที่.....2.....
	รหัสวิชา...20201-2004 ชื่อวิชา...การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่...3-4....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...การรับจ่ายวัตถุดิบและการบันทึกบัญชี เกี่ยวกับวัตถุดิบ	ทฤษฎี.....2.....ชม. ปฏิบัติ.....8.....ชม.
ชื่อเรื่อง.....การรับจ่ายวัตถุดิบและการบันทึกบัญชีเกี่ยวกับวัตถุดิบ.....		

ด้านการประยุกต์ใช้ (Apply)

1. นำความรู้และทักษะเกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้ เช่น การวางแผนทางการเงินเพื่อควบคุมค่าใช้จ่าย การจัดทำรายรับ-รายจ่ายในครอบครัวทุกสิ้นเดือนเพื่อทราบยอดรายได้ และค่าใช้จ่ายประจำเดือน นำความรู้เรื่องต้นทุนไปใช้ในการ วางแผนขายสินค้าเล็ก ๆ น้อย ๆ เช่น ขายอาหาร เครื่องดื่ม ขนม หรือสินค้าออนไลน์ โดยสามารถคำนวณต้นทุนวัตถุดิบคำนวณค่าแรงหรือเวลาที่ใช้ในการผลิต คำนวณค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เช่น ค่าแก๊ส ค่าไฟ ค่าบรรจุภัณฑ์ เป็นต้น
2. นำความรู้และทักษะเกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้ เช่น หากผู้เรียนที่ขายสินค้าออนไลน์ เช่น เสื้อผ้า เครื่องสำอาง หรือสินค้าแฟชั่น สามารถใช้ความรู้เรื่อง ต้นทุนขาย เพื่อวิเคราะห์ ผลกำไรการคำนวณนี้ช่วยให้รู้ว่าขายสินค้าแล้วกำไรเท่าไร วางแผนสต็อกสินค้าได้ดีขึ้น และป้องกันการขาดทุน เป็นต้น
3. เกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมช่วยให้ผู้เรียน เข้าใจการใช้เงินอย่างมีเหตุผล เช่น เปรียบเทียบราคา สินค้า คำนวณต้นทุนที่แท้จริงของสิ่งที่ต้องการซื้อ วางแผนค่าใช้จ่ายรายวันหรือรายเดือน
4. ประยุกต์ใช้ความรู้และทักษะเกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมในการประกอบอาชีพบัญชีได้
5. นำความรู้และทักษะเกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมไปประยุกต์ใช้ในกิจกรรมการเรียนในรายวิชาอื่นได้ เช่น รายวิชาโครงการงาน เป็นต้น

สาระการเรียนรู้

- 1.1 ความหมายและประเภทของวัตถุดิบ
- 1.2 การรับจ่ายวัตถุดิบ
- 1.3 การบันทึกรายการเกี่ยวกับวัตถุดิบวิธีบัญชีสินค้าคงเหลือแบบสิ้นงวดและแบบต่อเนื่อง
- 1.4 การคำนวณวัตถุดิบใช้ไปในการผลิต
- 1.5 บัตรวัตถุดิบ


กิจกรรมการเรียนรู้ (ครั้งที่ 1/18, ชั่วโมงที่ 1-5/90)

ชั้นนำเข้าสู่บทเรียน (Warm up)

- 1) ผู้สอนและผู้เรียนร่วมกันสนทนาถึงความรู้เดิมที่ได้เรียนไปเมื่อสัปดาห์ที่ผ่านมา เพื่อเป็นการทบทวนความรู้
- 2) ผู้สอนและผู้เรียนร่วมกันสนทนาเกี่ยวกับ “วัตถุดิบมีกี่ประเภทอะไรบ้างพร้อมยกตัวอย่างประกอบ” เพื่อนำเข้าสู่บทเรียน

ขั้นการสอน / การนำเสนอ (Presentation)

- 3) ผู้สอนสอนตามเนื้อหาสาระ เรื่อง. 2.1 ความหมายและประเภทของวัตถุดิบ 2.2 การรับจ่ายวัตถุดิบ และ 2.3 การบันทึกรายการเกี่ยวกับวัตถุดิบวิธีบัญชีสินค้าคงเหลือแบบสิ้นงวดและแบบต่อเนื่อง

	แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2	หน่วยที่.....2.....
	รหัสวิชา...20201-2004 ชื่อวิชา...การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่.....3-4.....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...การรับจ่ายวัตถุดิบและการบันทึกบัญชี เกี่ยวกับวัตถุดิบ	ทฤษฎี.....2.....ชม. ปฏิบัติ.....8.....ชม.
ชื่อเรื่อง.....การรับจ่ายวัตถุดิบและการบันทึกบัญชีเกี่ยวกับวัตถุดิบ.....		

4) ผู้เรียนแสดงความคิดเห็นเพิ่มเติมหรือซักถามเมื่อไม่เข้าใจ พร้อมแสดงความคิดเห็นและแลกเปลี่ยน
ความรู้ จดบันทึก

ขั้นฝึกฝน/ลงมือปฏิบัติ (Practice)

5) ผู้สอนมอบหมายให้ทำใบงานที่ 2.1 – ใบงานที่ 2.3

ขั้นสรุป/ประเมินผล (Wrap up)

6) ผู้สอนและผู้เรียนร่วมสรุปผลตามใบงาน ให้ข้อเสนอแนะ และเฉลยคำตอบ

7) ผู้สอนมอบหมายให้ค้นคว้าเพิ่มเติม การรับจ่ายวัตถุดิบและการบันทึกบัญชีเกี่ยวกับวัตถุดิบ พร้อม
อ้างอิงแหล่งที่มา นำส่งในการเรียนครั้งต่อไป

กิจกรรมการเรียนรู้ (ครั้งที่ 4/18, ชั่วโมงที่ 16-20/90)

ขั้นนำเข้าสู่บทเรียน (Warm up)

1) ผู้สอนและผู้เรียนร่วมกันสนทนาถึงความรู้เดิมที่ได้เรียนไปเมื่อสัปดาห์ที่ผ่านมา เพื่อเป็นการทบทวน
ความรู้ และนำเข้าสู่บทเรียน

2) ผู้สอนใช้คำถามเพื่อกระตุ้นการเรียนรู้ของผู้เรียน ด้วยคำถามว่า การจัดทำบัตรวัตถุดิบ

ขั้นการสอน / การนำเสนอ (Presentation)

3) ผู้สอนสอนตามเนื้อหาสาระ เรื่อง. 2.4 การคำนวณวัตถุดิบใช้ไปในการผลิต 2.5 บัตรวัตถุดิบ

ขั้นฝึกฝน/ลงมือปฏิบัติ (Practice)

4) ผู้สอนมอบหมายให้ทำใบงานที่ 2.4 – ใบงานที่ 2.8

ขั้นสรุป/ประเมินผล (Wrap up)

6) ผู้สอนและผู้เรียนร่วมสรุปผลตามใบงาน ให้ข้อเสนอแนะ และเฉลยคำตอบ

7) ผู้สอนผู้เรียนทำแบบทดสอบหลังเรียน หน่วยที่ 2

8) ผู้เรียนร่วมกันสรุปเนื้อหาสาระที่ได้เรียนไป

สื่อและแหล่งการเรียนรู้

1) เอกสาร/หนังสือ/ตำรา:


รัชชาสร ชันโคกกรวด. (2567). การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing). สำนักพิมพ์เอมพันธ์.

2) ใบช่วยสอน:

ใบความรู้

ใบงานหน่วยที่ 2

3) แหล่งการเรียนรู้อื่น: ข้อมูลสารสนเทศจากอินเทอร์เน็ต www.google.com

	แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2	หน่วยที่.....2.....
	รหัสวิชา...20201-2004 ชื่อวิชา...การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่...3-4....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...การรับจ่ายวัตถุดิบและการบันทึกบัญชี เกี่ยวกับวัตถุดิบ	ทฤษฎี.....2.....ชม. ปฏิบัติ.....8.....ชม.
ชื่อเรื่อง.....การรับจ่ายวัตถุดิบและการบันทึกบัญชีเกี่ยวกับวัตถุดิบ.....		

หลักฐานการเรียนรู้

หลักฐานความรู้

- 1) ผลการตรวจแบบทดสอบหลังเรียน หน่วยที่ 2

หลักฐานการปฏิบัติงาน

- 1) ผลการทำใบงานหน่วยที่ 2
- 2) ผลการค้นคว้าเรื่อง การรับจ่ายวัตถุดิบและการบันทึกบัญชีเกี่ยวกับวัตถุดิบ

หลักฐานคุณลักษณะที่พึงประสงค์


- 1) ผลประเมินตามแบบประเมินคุณธรรม จริยธรรม ตามสภาพจริง

การวัดและประเมินผล

การปฏิบัติงาน	วิธีการประเมิน	การประเมินตามเกณฑ์
1. ใบงานหน่วยที่ 2	ปฏิบัติ-ตรวจใบงาน	เกณฑ์ผ่าน 50%
2. แบบทดสอบหลังเรียน (Post-test) หน่วยที่ 2	ทดสอบ-ตรวจ แบบทดสอบ	เกณฑ์ผ่าน 50%
3. แบบประเมินคุณธรรม จริยธรรม ตามสภาพจริง	สังเกต/ผู้เรียนประเมิน ตนเอง	เกณฑ์ผ่าน 70%

งานที่มอบหมาย

1. งานที่มอบหมายนอกเหนือเวลาเรียน ให้ทำงานที่ทำไม่แล้วเสร็จในห้องเรียนให้เรียบร้อย
2. สืบค้นข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรม

	แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2	หน่วยที่.....2.....
	รหัสวิชา...20201-2004 ชื่อวิชา...การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่...3-4....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...การรับจ่ายวัตถุดิบและการบันทึกบัญชี เกี่ยวกับวัตถุดิบ	ทฤษฎี.....2.....ชม. ปฏิบัติ.....8.....ชม.
ชื่อเรื่อง.....การรับจ่ายวัตถุดิบและการบันทึกบัญชีเกี่ยวกับวัตถุดิบ.....		

10. บันทึกผลหลังการจัดการเรียนรู้

10.1 ผลการจัดการเรียนรู้ที่เกิดขึ้นกับผู้เรียน

.....
.....
.....

10.2 ปัญหา อุปสรรคที่พบ

.....
.....
.....


10.3 การแก้ไขปัญหา

1) ผลการแก้ไขปัญหาที่ส่งผลลัพธ์ที่ดีต่อผู้เรียน

.....
.....

2) แนวทางแก้ปัญหาในครั้งต่อไป

.....
.....

	ใบความรู้ที่.....2.....	หน่วยที่...2....
	รหัสวิชา 20201-2004 ชื่อวิชา การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่...3-4.....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...การรับจ่ายวัตถุดิบและการบันทึกบัญชีเกี่ยวกับวัตถุดิบ	ทฤษฎี.....2...ชม. ปฏิบัติ.....8...ชม.
ชื่อเรื่อง.....การรับจ่ายวัตถุดิบและการบันทึกบัญชีเกี่ยวกับวัตถุดิบ.		

1. ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหน่วยการเรียนรู้

ประยุกต์ใช้ความรู้เกี่ยวกับการบันทึกบัญชีเกี่ยวกับวัตถุดิบและบันทึกบัญชีในการรับจ่ายวัตถุดิบตามหลักการบัญชี

2. อ้างอิงมาตรฐาน/เชื่อมโยงกลุ่มอาชีพ

1. มาตรฐานอาชีพ.....-..... สมรรถนะย่อย.....-.....
2. บุคลากรกลุ่มอาชีพ.....-.....

3. สมรรถนะประจำหน่วย

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับบัญชีสำหรับกิจการอุตสาหกรรม

4. จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม

ด้านความรู้ (Knowledge)

1. บอกความหมายและประเภทของวัตถุดิบได้
2. บอกขั้นตอนการรับจ่ายวัตถุดิบได้

ด้านทักษะ/กระบวนการ (Process)


1. บันทึกรายการเกี่ยวกับวัตถุดิบวิธีบัญชีสินค้าคงเหลือแบบสิ้นงวดในสมุดรายวันทั่วไปได้
2. บันทึกรายการเกี่ยวกับวัตถุดิบวิธีบัญชีสินค้าคงเหลือแบบต่อเนื่องในสมุดรายวันทั่วไปได้
3. คำนวณวัตถุดิบใช้ไปในการผลิตได้
4. จัดทำบัตรวัตถุดิบได้

คุณลักษณะที่พึงประสงค์ (Attitude)

1. มีความรับผิดชอบตามบทบาทหน้าที่ของตนเองตามระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข
2. มีกิจนิสัย มีระเบียบ วินัย ละเอียดรอบคอบ ซื่อสัตย์ ตรงต่อเวลา และมีเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพบัญชี

ด้านการประยุกต์ใช้ (Apply)

1. นำความรู้และทักษะเกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้ เช่น การวางแผนทางการเงินเพื่อควบคุมค่าใช้จ่าย การจัดทำรายรับ-รายจ่ายในครอบครัวทุกสิ้นเดือนเพื่อทราบยอดรายได้และค่าใช้จ่ายประจำเดือน นำความรู้เรื่องต้นทุนไปใช้ในการ วางแผนขายสินค้าเล็ก ๆ น้อย ๆ เช่น ขายอาหาร เครื่องดื่ม ขนม หรือสินค้าออนไลน์ โดยสามารถคำนวณต้นทุนวัตถุดิบคำนวณค่าแรงหรือเวลาที่ใช้ในการผลิตคำนวณค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เช่น ค่าแก๊ส ค่าไฟ ค่าบรรจุภัณฑ์ เป็นต้น

	ใบความรู้ที่.....2.....	หน่วยที่...2....
	รหัสวิชา 20201-2004 ชื่อวิชา การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่...3-4.....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...การรับจ่ายวัตถุดิบและการบันทึกบัญชีเกี่ยวกับวัตถุดิบ	ทฤษฎี.....2...ชม. ปฏิบัติ.....8...ชม.
ชื่อเรื่อง.....การรับจ่ายวัตถุดิบและการบันทึกบัญชีเกี่ยวกับวัตถุดิบ.		

2. นำความรู้และทักษะเกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้ เช่น หากผู้เรียนที่ขายสินค้าออนไลน์ เช่น เสื้อผ้า เครื่องสำอาง หรือสินค้าแฟชั่น สามารถใช้ความรู้เรื่อง ต้นทุนขาย เพื่อวิเคราะห์ผลกำไรการค้าขายนี้ช่วยให้รู้ว่าขายสินค้าแล้วกำไรเท่าไร วางแผนสต็อกสินค้าได้ดีขึ้น และป้องกันการขาดทุน เป็นต้น

3. เกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมช่วยให้ผู้เรียน เข้าใจการใช้เงินอย่างมีเหตุผล เช่น เปรียบเทียบราคาสินค้า คำนวณต้นทุนที่แท้จริงของสิ่งที่ต้องการซื้อ วางแผนค่าใช้จ่ายรายวันหรือรายเดือน

4. ประยุกต์ใช้ความรู้และทักษะเกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมในการประกอบอาชีพบัญชีได้


5. นำความรู้และทักษะเกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมไปประยุกต์ใช้ในกิจกรรมการเรียนในรายวิชาอื่นได้ เช่น รายวิชาโครงการ เป็นต้น

5. เนื้อหาสาระ

1. ความหมายและประเภทของวัตถุดิบ

วัตถุดิบ (Raw Materials) หมายถึง สิ่งที่เกิดการผลิตอุตสาหกรรมนำมาใช้ประกอบ หรือแปรรูปสภาพเป็นสินค้าสำเร็จรูป โดยผ่านกระบวนการผลิตอย่างมีขั้นตอน เช่น โรงงานผลิตเสื้อสำเร็จรูป ผ้า ด้าย กระจกม ถือว่าเป็นวัตถุดิบ

1 **วัตถุดิบทางตรง (Direct Materials)** คือวัตถุดิบที่ใช้เป็นส่วนประกอบหลักหรือส่วนประกอบสำคัญในการผลิตสินค้า สามารถชี้ได้ชัดว่าจะใช้ผลิตสินค้าชนิดใด เป็นจำนวนเท่าใดและสามารถคำนวณมูลค่าต่อการผลิตสินค้าหนึ่งหน่วยได้ง่าย เช่น ไม้เป็นวัตถุดิบทางตรงในการผลิตเฟอร์นิเจอร์ไม้ เหล็กเป็นวัตถุดิบทางตรงในการผลิตรถยนต์ ผ้าเป็นวัตถุดิบทางตรงในการผลิตเสื้อผ้า เป็นต้น

	ใบความรู้ที่.....2.....	หน่วยที่...2....
	รหัสวิชา 20201-2004 ชื่อวิชา การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่...3-4.....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...การรับจ่ายวัตถุดิบและการบันทึกบัญชีเกี่ยวกับวัตถุดิบ	ทฤษฎี.....2..ชม. ปฏิบัติ.....8..ชม.
ชื่อเรื่อง.....การรับจ่ายวัตถุดิบและการบันทึกบัญชีเกี่ยวกับวัตถุดิบ.		

การคำนวณวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตสามารถคำนวณได้ดังนี้

$$\text{วัตถุดิบที่ใช้ไปในการผลิต} = \text{วัตถุดิบต้นปี} + \text{ซื้อวัตถุดิบระหว่างงวด} + \text{ค่าขนส่งเข้า} \\ - \text{ส่งคืนวัตถุดิบ} - \text{ส่วนลดรับ} - \text{วัตถุดิบปลายปี}$$

ตัวอย่าง

ยอดคงเหลือบัญชีของโรงงานผลิตเสื้อผ้าสำเร็จรูปบางส่วน ในวันที่ 31 ธันวาคม 25X1


สินค้าสำเร็จรูป 1 มกราคม 25X1	20,000 บาท
วัตถุดิบคงเหลือ 1 มกราคม 25X1	100,000 บาท
ซื้อวัตถุดิบระหว่างงวด	200,000 บาท
ค่าขนส่งเข้า	1,000 บาท
ส่งคืนวัตถุดิบ	5,000 บาท
ส่วนลดรับ 2,000 บาท	
สินค้าคงเหลือ 31 ธันวาคม 25X1	30,000 บาท
วัตถุดิบคงเหลือ 31 ธันวาคม 25X1	50,000 บาท



การคำนวณวัตถุดิบที่ใช้ไปในการผลิต

วัตถุดิบคงเหลือ 1 มกราคม		100,000	บาท
ซื้อวัตถุดิบ	200,000		
บวก ขนส่งเข้า	<u>1,000</u>		
		201,000	
หัก ส่งคืนวัตถุดิบ	5,000		
ส่วนลดรับ	<u>2,000</u>	<u>7,000</u>	
ซื้อวัตถุดิบสุทธิ		194,000	บาท
วัตถุดิบที่มีไว้ใช้ทั้งสิ้น		294,000	บาท
หัก วัตถุดิบคงเหลือ 31 ธันวาคม		<u>50,000</u>	บาท
วัตถุดิบที่ใช้ไปในการผลิต		244,000	บาท



	ใบความรู้ที่.....2.....	หน่วยที่ 2
	รหัสวิชา 20201-2004 ชื่อวิชา การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่ 3-4
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...การรับจ่ายวัตถุดิบและการบันทึกบัญชีเกี่ยวกับวัตถุดิบ	ทฤษฎี.....2..ชม. ปฏิบัติ.....8..ชม.
ชื่อเรื่อง.....การรับจ่ายวัตถุดิบและการบันทึกบัญชีเกี่ยวกับวัตถุดิบ.		


2 **วัตถุดิบทางอ้อม (Indirect Materials)** หมายถึง วัตถุดิบบางส่วนที่ใช้ผลิตสินค้าสำเร็จรูป หรือเป็นเพียงส่วนประกอบหรืออาจเป็นส่วนสำคัญแต่ใช้ในปริมาณที่น้อย มีมูลค่าต่ำซึ่งยากแก่การคำนวณเข้าสู่สินค้าโดยตรง ดังนั้นวัตถุดิบทางอ้อมจึงถือเป็นค่าใช้จ่ายการผลิต เช่น กาว ตะปู สีย ฝ้าย กระดาษ ชิป หรือวัสดุสิ้นเปลืองอื่นๆ ซึ่งในการคำนวณต้นทุนการผลิตนั้น จะคำนวณได้ยากกว่าวัตถุดิบทางตรงว่า ในการคำนวณสินค้า 1 หน่วยนั้นต้องใช้วัตถุดิบทางอ้อมเป็นจำนวนเท่าไร เช่น โรงงานผลิตเสื้อสำเร็จรูป เสื้อ 1 ตัวจะใช้ฝ้ายเป็นจำนวนเท่าไร วัตถุดิบทางอ้อมนั้นจะจัดอยู่ในส่วนของค่าใช้จ่ายการผลิต



2. การจัดซื้อวัตถุดิบ

กิจการอุตสาหกรรมที่ผลิตสินค้าส่วนใหญ่จะมีแผนกจัดซื้อ (Purchasing Department) เพื่อทำหน้าที่ในการจัดซื้อวัตถุดิบและวัสดุต่างๆ ทั้งที่ใช้ในการผลิตและไม่ได้ใช้ในการผลิต โดยอาจจะมีผู้จัดการฝ่ายจัดซื้อทำหน้าที่รับผิดชอบในการจัดซื้อให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานและระเบียบที่กิจการกำหนดไว้ ไม่ว่าจะเป็นเงื่อนไข คุณภาพและราคาของวัตถุดิบและวัสดุที่จะจัดซื้อ และเมื่อผู้ขายได้ส่งวัตถุดิบไปให้กิจการเรียบร้อยแล้ว กิจการก็จะทำการตรวจสอบและบันทึกการรายการลงในเอกสารใบสำคัญว่าตรงกับใบสั่งซื้อและใบส่งของหรือไม่



	ใบความรู้ที่.....2.....	หน่วยที่...2....
	รหัสวิชา 20201-2004 ชื่อวิชา การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่...3-4.....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...การรับจ่ายวัตถุดิบและการบันทึกบัญชีเกี่ยวกับวัตถุดิบ	ทฤษฎี.....2...ชม. ปฏิบัติ.....8...ชม.
ชื่อเรื่อง.....การรับจ่ายวัตถุดิบและการบันทึกบัญชีเกี่ยวกับวัตถุดิบ.		

เอกสารที่เกี่ยวข้องในการจัดซื้อวัตถุดิบ




1. ใบขอซื้อวัตถุดิบ (Purchase Requisition)
2. ใบสั่งซื้อ (Purchase Order)
3. ใบรายงานการรับของ หรือใบตรวจรับวัตถุดิบ (Receiving Report)
4. การส่งคืนวัตถุดิบ
5. การควบคุมวัตถุดิบ
6. ใบเบิกวัตถุดิบ (Material Requisition)

← สารบัญ
→ 27

ใบความรู้ที่.....2.....	หน่วยที่...2....
-------------------------	------------------

3. การรับวัตถุดิบ

- 1. การรับวัตถุดิบ** เมื่อมีการส่งวัตถุดิบมายังแผนกคลังวัตถุดิบ แผนกคลังวัตถุดิบก็จะได้รับ ใบส่งของ/ใบกำกับสินค้า เพื่อทำการตรวจสอบว่าถูกต้องตรงกันหรือไม่ แล้วจัดเก็บวัตถุดิบไว้ใน คลังวัตถุดิบตามสภาพของวัตถุดิบแต่ละประเภท จากนั้นก็จะนำหลักฐานไปบันทึกการรับวัตถุดิบ ที่บัตรวัตถุดิบแต่ละประเภทที่รับเข้ามาในแต่ละวัน โดยจะมีหลักฐานการรับวัตถุดิบนั้นเข้าคลังคือใบรับวัตถุดิบ
- 2. การเบิกจ่ายวัตถุดิบ** เมื่อแผนกผลิตต่าง ๆ ต้องการเบิกวัตถุดิบจะทำใบเบิกวัตถุดิบเพื่อขอเบิกวัตถุดิบตามที่แต่ละแผนกผลิตต้องการใช้ การจ่ายวัตถุดิบต้องควบคุมให้รัดกุม
- 3. บัญชีแยกประเภทวัตถุดิบ** สมุดบัญชีเล่มนี้จะใช้เป็นทะเบียนคุมยอดวัตถุดิบในแต่ละชนิดของกิจการว่ามีการรับเข้า จ่ายออก และมียอดคงเหลือในแต่ละวันเป็นจำนวนเท่าใด ซึ่งบัญชี แยกประเภทวัตถุดิบจะเป็นบัญชีที่ใช้ในการบันทึกชั้นปลายหรือชั้นสุดท้าย

	รหัสวิชา 20201-2004 ชื่อวิชา การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่...3-4.....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...การรับจ่ายวัตถุดิบและการบันทึกบัญชีเกี่ยวกับวัตถุดิบ	ทฤษฎี.....2 ชม. ปฏิบัติ..... 8 ชม.
ชื่อเรื่อง.....การรับจ่ายวัตถุดิบและการบันทึกบัญชีเกี่ยวกับวัตถุดิบ.		

ต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการจัดการด้านวัตถุดิบ

- 1 ค่าใช้จ่ายในการสั่งซื้อ (Ordering Costs)** หมายถึง ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นเมื่อมีการสั่งซื้อวัตถุดิบแต่ละครั้ง เช่น ค่าใช้จ่ายในการติดต่อ ค่าใช้จ่ายในการตรวจรับ เป็นต้น โดยจะถูกประมาณการไว้เป็นต่อครั้ง (Per Order)
- 2 ค่าใช้จ่ายในการเก็บรักษา (Carrying Costs)** หรือเรียกว่า “ต้นทุนการถือครอง” หมายถึง ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นหลังจากที่ได้รับวัตถุดิบเข้ามาแล้ว เป็นค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการเก็บรักษา บำรุงดูแลวัตถุดิบเช่น ค่าประกันภัย ค่าเช่าคลังเก็บวัตถุดิบ ค่าภาษี ค่าเสียหายที่เกิดจากวัตถุดิบเสื่อมสภาพ ล้าสมัย เป็นต้น โดยมักมีการประมาณการเป็นต่อหน่วย ต่อปีหรืออาจประมาณการเป็นอัตราร้อยละของมูลค่าวัตถุดิบก็ได้
- 3 ต้นทุนตามราคาซื้อ (Acquisition Costs)** หมายถึง ต้นทุนค่าซื้อหรือราคาซื้อวัตถุดิบ จะไม่มีผลต่อการวางแผนเพื่อกำหนดปริมาณซื้อที่ประหยัดที่สุดเท่าใดนักหากราคาซื้อขายไม่มีการเปลี่ยนแปลงไม่ว่าจะซื้อมากหรือน้อยเพียงใด แต่ถ้ามีเงื่อนไขที่แตกต่างออกไป เช่น ราคาจะลดลงหากมีการซื้อมากขึ้น กิจการควรนำราคาซื้อวัตถุดิบมาร่วมพิจารณากำหนดปริมาณซื้อดังกล่าว


1. วิธีบันทึกบัญชีเกี่ยวกับวัตถุดิบ

วัตถุดิบที่กิจการอุตสาหกรรมซื้อมาเพื่อทำการผลิตสินค้านั้นมีหลายชนิด จึงจำเป็นต้องมีการบันทึก รายการบัญชีเกี่ยวกับวัตถุดิบ ส่วนการคิดต้นทุนวัตถุดิบและค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นเพื่อให้ ได้รับสินค้ามาซึ่งเรียกว่า “ค่าใช้จ่ายในการสั่งซื้อ (Ordering cost)” และค่าใช้จ่ายในการเก็บรักษา (Carrying cost) ซึ่งค่าใช้จ่ายต่าง ๆ เหล่านี้ ถือเป็นต้นทุนของวัตถุดิบ แต่ในการจัดซื้อแต่ละครั้งมักมีการสั่งซื้อวัตถุดิบมากกว่า 1 ชนิด กิจการจึงต้องจัดสรรหรือ บันส่วน (Allocate) ค่าใช้จ่ายทั้ง 2 ชนิด เข้าเป็นต้นทุนของวัตถุดิบแต่ละชนิด บัญชีคุมยอดซึ่งเป็นการบันทึกยอดรวม และจัดทำบัญชีแยกประเภทย่อย รายตัวคือ เป็นบัญชีแยกประเภทซึ่งจะบันทึกรายการเกี่ยวกับวัตถุดิบแต่ละชนิด เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการควบคุมการใช้วัตถุดิบ

การบันทึกบัญชีเกี่ยวกับวัตถุดิบทำได้ 2 วิธี คือ

- 1 วิธีการบัญชีสินค้าแบบสิ้นงวด (Periodic Inventory Method)**
- 2 วิธีการบัญชีสินค้าแบบต่อเนื่อง (Perpetual Inventory Method)**



	ใบความรู้ที่.....2.....	หน่วยที่ 2
	รหัสวิชา 20201-2004 ชื่อวิชา การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่ 3-4
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...การรับจ่ายวัตถุดิบและการบันทึกบัญชีเกี่ยวกับวัตถุดิบ	ทฤษฎี.....2...ชม. ปฏิบัติ.....8...ชม.
ชื่อเรื่อง.....การรับจ่ายวัตถุดิบและการบันทึกบัญชีเกี่ยวกับวัตถุดิบ.		

6. แบบฝึกหัด/แบบทดสอบ

แบบทดสอบหน่วยที่ 2

วิชา การบัญชีอุตสาหกรรม รหัสวิชา 20201-2004
เรื่อง การรับจ่ายวัตถุดิบและการบันทึกบัญชีเกี่ยวกับวัตถุดิบ
ครูวารุณี สุนะไตร

คำชี้แจง จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว (ข้อละ 1 คะแนน)

- ข้อใดคือวัตถุดิบทางตรงในการผลิตโทรศัพท์

ก. ซิลิคอน ข. พลาสติก ค. กอาร์ทีกซ์ ง. ทีแวกซ์
- ในการผลิตเฟอร์นิเจอร์ สีทาไม้ ถือเป็นอะไร

ก. วัตถุดิบทางตรง ข. วัตถุดิบทางอ้อม ค. ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด ง. ค่าแรงงาน
- แผนกใดมีหน้าที่ทำใบสั่งซื้อ

ก. แผนกการเงิน ข. แผนกคลังสินค้า/คลังวัตถุดิบ ค. แผนกจัดซื้อ ง. แผนกขอซื้อ
- ใบรายงานการรับของจัดทำขึ้นกี่ฉบับ

ก. 2 ฉบับ ข. 3 ฉบับ ค. 4 ฉบับ ง. 5 ฉบับ
- กิจการที่ใช้วิธีบัญชีสินค้าคงเหลือแบบต่อเนื่อง จะบันทึกรายการซื้อวัตถุดิบเป็นเงินเชื่อกรณีมีภาษีมูลค่าเพิ่มอย่างไร

ก. เดบิต วัตถุดิบ XX ข. เดบิต วัตถุดิบ XX
 เครดิต เจ้าหนี้การค้า XX ภาษีซื้อ XX
 เครดิต เจ้าหนี้การค้า XX


ค. เดบิต ซื้อวัตถุดิบ XX ง. เดบิต ซื้อวัตถุดิบXX
 เครดิต เจ้าหนี้การค้า XX ภาษีซื้อ XX
 เครดิต เจ้าหนี้การค้า XX
- กิจการที่ใช้วิธีบัญชีสินค้าคงเหลือแบบต่อเนื่อง จะบันทึกรายการเบิกวัตถุดิบทางตรงไปใช้ในการผลิตอย่างไร

ก. เดบิต วัตถุดิบ XX ข. เดบิต งานระหว่างทำ XX
 เครดิต งานระหว่างทำ XX เครดิต วัตถุดิบ XX

ค. เดบิต ค่าใช้จ่ายในการผลิต XX ง. ไม่ต้องบันทึกบัญชี
 เครดิต วัตถุดิบ XX
- กิจการที่ใช้วิธีบัญชีสินค้าคงเหลือแบบสิ้นงวด จะบันทึกรายการแผนกผลิตส่งคืนวัตถุดิบทางตรงคืนคลังเนื่องจากเบิกมากเกินไปอย่างไร

ก. เดบิต วัตถุดิบ XX ข. เดบิต งานระหว่างทำ XX
 เครดิต งานระหว่างทำ XX เครดิต วัตถุดิบ XX

ค. เดบิต วัตถุดิบ XX ง. ไม่ต้องบันทึกบัญชี
 เครดิต ค่าใช้จ่ายในการผลิต XX

	ใบความรู้ที่.....2.....	หน่วยที่...2....
	รหัสวิชา 20201-2004 ชื่อวิชา การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่...3-4.....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...การรับจ่ายวัตถุดิบและการบันทึกบัญชีเกี่ยวกับวัตถุดิบ	ทฤษฎี.....2...ชม. ปฏิบัติ.....8...ชม.
ชื่อเรื่อง.....การรับจ่ายวัตถุดิบและการบันทึกบัญชีเกี่ยวกับวัตถุดิบ.		

8. เมื่อวันที่ 1 มกราคม 25X1 กิจการอุตสาหกรรมแห่งหนึ่ง ซื้อวัตถุดิบระหว่างปี 15,000 บาท จ่ายค่าขนส่งเข้า 500 บาท ต่อมาส่งคืนวัตถุดิบราคา 2,500 บาท และได้รับส่วนลดจากการชำระหนี้ภายในกำหนดเวลาตามเงื่อนไขที่ตกลงกันจำนวน 300 บาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 25X1 ซึ่งเป็นวันปิดบัญชี กิจการได้ทำการตรวจนับและคำนวณต้นทุนวัตถุดิบคงเหลือปลายงวด ปรากฏว่ายอดคงเหลือมีมูลค่ามากกว่าวัตถุดิบคงเหลือยกมาจำนวน 3,000 บาท อยากทราบว่าวัตถุดิบใช้ไปในการผลิตเท่ากับเท่าใด


ก. 16,700 ข. 11,000 ค. 9,700 ง. 8,700

9. เมื่อวันที่ 1 มกราคม 25X1 กิจการอุตสาหกรรมแห่งหนึ่งมีวัตถุดิบคงเหลือยกมา 21,120 บาท ในระหว่างปี ซื้อวัตถุดิบ 31,130 บาท จ่ายค่าขนส่งเข้า 1,010 บาท ต่อมาส่งคืนวัตถุดิบราคา 2,020 บาท และได้รับส่วนลดจากการชำระหนี้ภายในกำหนดเวลาตามเงื่อนไขที่ตกลงกันจำนวน 809 บาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 25X1 ซึ่งเป็นวันปิดบัญชี กิจการได้ทำการตรวจนับและคำนวณต้นทุนวัตถุดิบคงเหลือได้จำนวน 12,331 บาท อยากทราบว่าวัตถุดิบใช้ไปในการผลิตเท่ากับเท่าใด

ก. 37,000 ข. 29,211 ค. 38,100 ง. 21,422

10. การคำนวณวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิต คำนวณอย่างไร

- ก. วัตถุดิบคงเหลือต้นงวด + ซื้อสุทธิ - วัตถุดิบคงเหลือปลายงวด
- ข. วัตถุดิบคงเหลือต้นงวด - ซื้อสุทธิ - วัตถุดิบคงเหลือปลายงวด
- ค. วัตถุดิบคงเหลือต้นงวด + ซื้อสุทธิ + วัตถุดิบคงเหลือปลายงวด
- ง. ซื้อวัตถุดิบ + ค่าขนส่งเข้า - ส่งคืนวัตถุดิบ - ส่วนลดรับ

	ใบความรู้ที่.....2.....	หน่วยที่ 2
	รหัสวิชา 20201-2004 ชื่อวิชา การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่ 3-4
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...การรับจ่ายวัตถุดิบและการบันทึกบัญชีเกี่ยวกับวัตถุดิบ	ทฤษฎี.....2...ชม. ปฏิบัติ.....8...ชม.
ชื่อเรื่อง.....การรับจ่ายวัตถุดิบและการบันทึกบัญชีเกี่ยวกับวัตถุดิบ.		

7. เอกสารอ้างอิง (ขึ้นหน้าใหม่)

รัชชาสร ชันโคกกรวด. (2567). การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing). สำนักพิมพ์เอมพันธ์.

8. ภาคผนวก (เฉลยแบบฝึกหัด เฉลยแบบทดสอบฯ)

เฉลยแบบทดสอบหน่วยที่ 2

วิชา การบัญชีอุตสาหกรรม รหัสวิชา 20201-2004

เรื่อง การรับจ่ายวัตถุดิบและการบันทึกบัญชีเกี่ยวกับวัตถุดิบ

ครูวารุณี สุนะไตร

คำชี้แจง จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว (ข้อละ 1 คะแนน)

- ข้อใดคือวัตถุดิบทางตรงในการผลิตโทรศัพท์

ก. ซิลิคอน ข. พลาสติก ค. กอาร์ทีกซ์ ง. ทีแวกซ์
- ในการผลิตเฟอร์นิเจอร์ สีทาไม้ ถือเป็นอะไร

ก. วัตถุดิบทางตรง ข. วัตถุดิบทางอ้อม ค. ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด ง. ค่าแรงงาน
- แผนกใดมีหน้าที่ทำใบสั่งซื้อ

ก. แผนกการเงิน ข. แผนกคลังสินค้า/คลังวัตถุดิบ ค. แผนกจัดซื้อ ง. แผนกขอซื้อ
- ใบรายงานการรับของจัดทำขึ้นกี่ฉบับ


ก. 2 ฉบับ ข. 3 ฉบับ ค. 4 ฉบับ ง. 5 ฉบับ
- กิจการที่ใช้วิธีบัญชีสินค้าคงเหลือแบบต่อเนื่อง จะบันทึกรายการซื้อวัตถุดิบเป็นเงินเชื่อกรณีมีภาษีมูลค่าเพิ่มอย่างไร

ก. เดบิต วัตถุดิบ XX ข. เดบิต วัตถุดิบ XX
 เครดิต เจ้าหนี้การค้า XX ภาษีซื้อ XX
 เครดิต เจ้าหนี้การค้า XX

ค. เดบิต ซื้อวัตถุดิบ XX ง. เดบิต ซื้อวัตถุดิบ XX
 เครดิต เจ้าหนี้การค้า XX ภาษีซื้อ XX
 เครดิต เจ้าหนี้การค้า XX
- กิจการที่ใช้วิธีบัญชีสินค้าคงเหลือแบบต่อเนื่อง จะบันทึกรายการเบิกวัตถุดิบทางตรงไปใช้ในการผลิตอย่างไร

ก. เดบิต วัตถุดิบ XX ข. เดบิต งานระหว่างทำ XX
 เครดิต งานระหว่างทำ XX วัตถุดิบ XX

ค. เดบิต ค่าใช้จ่ายในการผลิต XX ง. ไม่ต้องบันทึกบัญชี
 เครดิต วัตถุดิบ XX

	ใบงานหน่วยที่ 2	หน่วยที่...2....
	รหัสวิชา 20201-2004 ชื่อวิชา การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่...3-4.....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...การรับจ่ายวัตถุดิบและการบันทึกบัญชีเกี่ยวกับวัตถุดิบ	ทฤษฎี.....2...ชม. ปฏิบัติ.....8...ชม.
ชื่อเรื่อง.....การรับจ่ายวัตถุดิบและการบันทึกบัญชีเกี่ยวกับวัตถุดิบ.		

1. ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหน่วยการเรียนรู้

ประยุกต์ใช้ความรู้เกี่ยวกับการบันทึกบัญชีเกี่ยวกับวัตถุดิบและบันทึกบัญชีในการรับจ่ายวัตถุดิบตามหลักการบัญชี

2. อ้างอิงมาตรฐาน/เชื่อมโยงกลุ่มอาชีพ

1. มาตรฐานอาชีพ.....-..... สมรรถนะย่อย.....-.....
2. บุคลากรกลุ่มอาชีพ.....-.....

3. สมรรถนะการปฏิบัติงาน

1. บันทึกรายการเกี่ยวกับวัตถุดิบวิธีบัญชีสินค้าคงเหลือแบบสิ้นงวดในสมุดรายวันทั่วไป
2. บันทึกรายการเกี่ยวกับวัตถุดิบวิธีบัญชีสินค้าคงเหลือแบบต่อเนื่องในสมุดรายวันทั่วไป
3. คำนวณวัตถุดิบใช้ไปในการผลิต
4. จัดทำบัตรวัตถุดิบ

4. จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม

ด้านความรู้ (Knowledge)


1. บอกความหมายและประเภทของวัตถุดิบได้
2. บอกขั้นตอนการรับจ่ายวัตถุดิบได้

ด้านทักษะ/กระบวนการ (Process)

1. บันทึกรายการเกี่ยวกับวัตถุดิบวิธีบัญชีสินค้าคงเหลือแบบสิ้นงวดในสมุดรายวันทั่วไปได้
2. บันทึกรายการเกี่ยวกับวัตถุดิบวิธีบัญชีสินค้าคงเหลือแบบต่อเนื่องในสมุดรายวันทั่วไปได้
3. คำนวณวัตถุดิบใช้ไปในการผลิตได้
4. จัดทำบัตรวัตถุดิบได้

คุณลักษณะที่พึงประสงค์ (Attitude)

1. มีความรับผิดชอบตามบทบาทหน้าที่ของตนเองตามระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข
2. มีกิริยาดี มีระเบียบ วินัย ละเอียตรอบคอบ ซื่อสัตย์ ตรงต่อเวลา และมีเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพบัญชี

	ใบงานหน่วยที่ 2	หน่วยที่...2....
	รหัสวิชา 20201-2004 ชื่อวิชา การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่...3-4.....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...การรับจ่ายวัตถุดิบและการบันทึกบัญชีเกี่ยวกับวัตถุดิบ	ทฤษฎี.....2...ชม. ปฏิบัติ.....8...ชม.
ชื่อเรื่อง.....การรับจ่ายวัตถุดิบและการบันทึกบัญชีเกี่ยวกับวัตถุดิบ.		

ด้านการประยุกต์ใช้ (Apply)

1. นำความรู้และทักษะเกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้ เช่น การวางแผนทางการเงินเพื่อควบคุมค่าใช้จ่าย การจัดทำรายรับ-รายจ่ายในครอบครัวทุกสิ้นเดือนเพื่อทราบยอดรายได้และค่าใช้จ่ายประจำเดือน นำความรู้เรื่องต้นทุนไปใช้ในการ วางแผนขายสินค้าเล็ก ๆ น้อย ๆ เช่น ขายอาหาร เครื่องดื่ม ขนม หรือสินค้าออนไลน์ โดยสามารถคำนวณต้นทุนวัตถุดิบคำนวณค่าแรงหรือเวลาที่ใช้ในการผลิตคำนวณค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เช่น ค่าแก๊ส ค่าไฟ ค่าบรรจุภัณฑ์ เป็นต้น

2. นำความรู้และทักษะเกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้ เช่น หากผู้เรียนที่ขายสินค้าออนไลน์ เช่น เสื้อผ้า เครื่องสำอาง หรือสินค้าแฟชั่น สามารถใช้ความรู้เรื่อง ต้นทุนขาย เพื่อวิเคราะห์ผลกำไรการค้าคำนวณนี้ช่วยให้รู้ว่าขายสินค้าแล้วกำไรเท่าไร วางแผนสต็อกสินค้าได้ดีขึ้น และป้องกันการขาดทุน เป็นต้น

3. เกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมช่วยให้ผู้เรียน เข้าใจการใช้เงินอย่างมีเหตุผล เช่น เปรียบเทียบราคา สินค้า คำนวณต้นทุนที่แท้จริงของสิ่งที่ต้องการซื้อ วางแผนค่าใช้จ่ายรายวันหรือรายเดือน

4. ประยุกต์ใช้ความรู้และทักษะเกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมในการประกอบอาชีพบัญชีได้

5. นำความรู้และทักษะเกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมไปประยุกต์ใช้ในกิจกรรมการเรียนรู้ในรายวิชาอื่นได้ เช่น รายวิชาโครงงาน เป็นต้น

5. เครื่องมือ วัสดุ และอุปกรณ์

5.1 เครื่องคิดเลข

5.2 โปรแกรม Excel

5.3 ตัวอย่างข้อมูลการผลิต (วัตถุดิบ ค่าแรง ค่าใช้จ่าย)

5.4 ใบงานหน่วยที่ 2 เรื่อง การรับจ่ายวัตถุดิบและการบันทึกบัญชีเกี่ยวกับวัตถุดิบ

5.5 power point ใบความรู้หน่วยที่ 2 เรื่อง การรับจ่ายวัตถุดิบและการบันทึกบัญชีเกี่ยวกับวัตถุดิบ

6. คำแนะนำ/ข้อควรระวัง

6.1 ตรวจสอบข้อมูลก่อนการคำนวณทุกครั้ง

6.2 ใช้สูตรคำนวณอย่างถูกต้องและรอบคอบ


6.3 รักษาความลับทางธุรกิจและข้อมูลทางบัญชี

7. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

7.1 ศึกษาใบความรู้ เรื่อง การรับจ่ายวัตถุดิบและการบันทึกบัญชีเกี่ยวกับวัตถุดิบ

7.2 ฝึกปฏิบัติการรับจ่ายวัตถุดิบและการบันทึกบัญชีเกี่ยวกับวัตถุดิบ ตามใบงานหน่วยที่ 2

7.3 ตรวจสอบความถูกต้องของชิ้นงานและประเมินผลการให้คะแนนชิ้นงาน

	ใบงานหน่วยที่ 2	หน่วยที่...2....
	รหัสวิชา 20201-2004 ชื่อวิชา การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่...3-4.....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้ ...การรับจ่ายวัตถุดิบและการบันทึกบัญชีเกี่ยวกับวัตถุดิบ	ทฤษฎี.....2..ชม. ปฏิบัติ.....8..ชม.
ชื่อเรื่อง.....การรับจ่ายวัตถุดิบและการบันทึกบัญชีเกี่ยวกับวัตถุดิบ.		

8. สรุปและวิจารณ์ผล


- 8.1 ผู้เรียนสามารถบันทึกรายการเกี่ยวกับวัตถุดิบวิธีบัญชีสินค้าคงเหลือแบบสิ้นงวดในสมุดรายวันทั่วไปได้
- 8.2 ผู้เรียนสามารถบันทึกรายการเกี่ยวกับวัตถุดิบวิธีบัญชีสินค้าคงเหลือแบบต่อเนื่องในสมุดรายวันทั่วไปได้
- 8.3 ผู้เรียนสามารถคำนวณวัตถุดิบใช้ไปในการผลิตได้
- 8.4 ผู้เรียนสามารถจัดทำบัตรวัตถุดิบได้

9. การประเมินผล

องค์ประกอบ	ระดับ 4 (ดีเยี่ยม)	ระดับ 3 (ดี)	ระดับ 2 (พอใช้)	ระดับ 1 (ต้องปรับปรุง)
ความรู้ (Knowledge)	อธิบายได้ครบถ้วน ถูกต้อง และ เชื่อมโยงกับ ตัวอย่างจริง	อธิบายได้ถูกต้อง แต่ยังไม่ครบถ้วน	อธิบายได้ บางส่วน มี ข้อผิดพลาด เล็กน้อย	ไม่สามารถ อธิบายได้หรือ ผิดพลาดมาก
ทักษะการคำนวณ (Process)	คำนวณต้นทุนได้ ถูกต้อง ครบทุก ขั้นตอน	คำนวณได้ถูกต้อง แต่ยังไม่ครบถ้วน	คำนวณได้ บางส่วน มี ข้อผิดพลาด	ไม่สามารถ คำนวณได้
คุณลักษณะ (Attitude)	มีความรับผิดชอบ ระเบียบวินัย ซื่อสัตย์ ตรงต่อ เวลาเสมอ	มีความรับผิดชอบ และวินัย แต่ยังไม่ สม่าเสมอ	มีความ รับผิดชอบ บางครั้ง ขาด วินัย	ขาดความ รับผิดชอบและ วินัย
การประยุกต์ใช้ (Apply)	นำความรู้ไปใช้จริง ได้อย่างสร้างสรรค์ และมี ประสิทธิภาพ	นำไปใช้ได้ บางส่วน	นำไปใช้ได้จำกัด ไม่ต่อเนื่อง	ไม่สามารถ นำไปใช้จริงได้

10. เอกสารอ้างอิง /เอกสารค้นคว้าเพิ่มเติม

- 10.1 รัชชาสร ชันโคกรวด. (2567). การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing). สำนักพิมพ์เอมพันธ์.
- 10.2 มาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป
- 10.3 ตัวอย่างกรณีศึกษา SME และธุรกิจออนไลน์ (ถ้ามี)
- 10.4 ใบความรู้หน่วยที่ 2 เรื่อง การรับจ่ายวัตถุดิบและการบันทึกบัญชีเกี่ยวกับวัตถุดิบ

	ใบงานหน่วยที่ 2	หน่วยที่...2....
	รหัสวิชา 20201-2004 ชื่อวิชา การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่...3-4.....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...การรับจ่ายวัตถุดิบและการบันทึกบัญชีเกี่ยวกับวัตถุดิบ	ทฤษฎี.....2...ชม. ปฏิบัติ.....8...ชม.
ชื่อเรื่อง.....การรับจ่ายวัตถุดิบและการบันทึกบัญชีเกี่ยวกับวัตถุดิบ.		

ข้อ 1 เรื่อง การคำนวณวัตถุดิบใช้ไปในการผลิต


คำชี้แจง : ให้ทำ คำนวณวัตถุดิบใช้ไปในการผลิต

เมื่อวันที่ 1 มกราคม 25X1 กิจการอุตสาหกรรมแห่งหนึ่งมีวัตถุดิบคงเหลือยกมา 125,890 บาท ระหว่างปีซื้อวัตถุดิบเป็นเงินเชื่อ ราคา 249,500 บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% เงื่อนไข 3/10, n/30 ต่อมาส่งคืนวัตถุดิบราคา 26,750 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) กิจการจ่ายชำระหนี้ให้เจ้าหนี้การค้าทั้งหมดภายในวันที่ 31 ธันวาคม 25X1 ซึ่งเป็นวันปิดบัญชี โดยได้รับส่วนลดเงินสดตามเงื่อนไขและคำนวณต้นทุนวัตถุดิบคงเหลือได้จำนวน 96,755 บาท

ข้อ 2 เรื่อง การบันทึกรายการเกี่ยวกับวัตถุดิบ วิธีบัญชีสินค้าคงเหลือแบบสิ้นงวดและแบบต่อเนื่อง
วิธีบัญชีสินค้าคงเหลือแบบต่อเนื่อง

คำชี้แจง : ให้ทำ บันทึกรายการต่อไปนี้ในสมุดรายวันทั่วไป วิธีบันทึกบัญชีสินค้าคงเหลือแบบสิ้นงวดและวิธีบัญชี
สินค้าคงเหลือแบบต่อเนื่อง

ว.ค.ป.	รายการ	วิธีบัญชีสินค้าคงเหลือ แบบสิ้นงวด	วิธีบัญชีสินค้าคงเหลือ แบบต่อเนื่อง
25X1 พ.ย. 5	ซื้อวัตถุดิบเป็นเงินเชื่อจากห้างพายุรัตน์ ราคา 67,000 บาท ให้ส่วนลดการค้า 10% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% เงื่อนไข N/45 FOB shipping point	...............	...............
6	เบิกวัตถุดิบทางตรงไปใช้ในการผลิต จำนวน 45,000 บาท	...............	...............
10	ซื้อวัตถุดิบเป็นราคา 23,400 บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% จ่ายเป็นเช็ค	...............	...............
11	ส่งคืนวัตถุดิบที่ซื้อเมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 25X1 ราคา 3,600 บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	..... ..... .....	..... ..... .....
12	เบิกวัตถุดิบทางอ้อมไปใช้ในการผลิต จำนวน 15,000 บาท	...............	...............
13	ส่งวัตถุดิบทางตรงคืนคลัง จำนวน 950 บาท เนื่องจากใช้ไม่หมด	...............	...............
15	ซื้อวัตถุดิบเป็นเงินเชื่อจากร้านประชาสโรตร์ ราคา 17,800 บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% เงื่อนไข 2/10, N/30 FOB shipping point	...............	...............
17	ได้รับแจ้งจากร้านประชาสโรตร์ว่าได้จ่าย ค่าขนส่งวัตถุดิบจำนวน 210 บาท	...............	...............
21	ส่งคืนวัตถุดิบให้ร้านประชาสโรตร์ ราคา 1,800 บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	..... ..... .....	..... ..... .....
24	จ่ายชำระหนี้ให้ร้านประชาสโรตร์ทั้งหมด โดยจ่ายเป็นเช็ค	...............	...............
29	ส่งวัตถุดิบทางอ้อมคืนคลัง จำนวน 310 บาท เนื่องจากใช้ไม่หมด	...............	...............
30	จ่ายชำระหนี้ให้ห้างพายุรัตน์ครึ่งหนึ่ง โดยจ่ายเป็นเช็ค	...............	...............

	แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2	หน่วยที่.....3.....
	รหัสวิชา...20201-2004 ชื่อวิชา...การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่.....5-6.....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...การคำนวณค่าแรง เงินประกันสังคม ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย และการบันทึบบัญชี	ทฤษฎี.....2.....ชม. ปฏิบัติ.....8.....ชม.
ชื่อเรื่อง...การคำนวณค่าแรง เงินประกันสังคม ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย และการบันทึบบัญชี		

สาระสำคัญ

ค่าแรง หมายถึง เงินค่าจ้างที่จ่ายให้กับคนงานที่ปฏิบัติงานในโรงงาน แบ่งออกเป็น 2 ประเภท คือ ค่าแรงทางตรงและค่าแรงทางอ้อม ค่าแรงทางตรงเป็นค่าแรงที่จ่ายให้กับคนงานที่ทำหน้าที่โดยตรงในการนำวัตถุดิบเข้าสู่กระบวนการผลิตจนกระทั่งสำเร็จเป็นสินค้าสำเร็จรูป ส่วนค่าแรงทางอ้อมเป็นค่าแรง ที่จ่ายให้กับคนงานที่ไม่ได้ทำหน้าที่โดยตรงในการผลิตสินค้า แต่มีส่วนสนับสนุนให้กระบวนการผลิตสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี มีประสิทธิภาพ

การจ่ายค่าแรง กิจการต้องปฏิบัติตามกฎหมายแรงงาน เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาหรือมีข้อขัดแย้งนายจ้างที่มีลูกจ้างตั้งแต่ 1 คนขึ้นไป ต้องขึ้นทะเบียนนายจ้างพร้อมกับขึ้นทะเบียนลูกจ้าง เป็นผู้ประกันตนภายใน 30 วัน และจะต้องหักเงินสมทบในส่วนของลูกจ้างทุกครั้งที่มีการจ่ายค่าจ้างและนำส่งเงินสมทบ ส่วนของนายจ้างในจำนวนเท่ากับที่ลูกจ้างทั้งหมดถูกหักรวมกัน

นอกจากนี้นายจ้างยังต้องหักภาษีเงินได้ ณ ที่จ่าย โดยคำนวณจากค่าแรงและผลประโยชน์อื่นที่นายจ้างให้แก่ลูกจ้างโดยไม่มีเงื่อนไข

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหน่วยการเรียนรู้

ประยุกต์ใช้ความรู้เกี่ยวกับการบัญชีค่าแรง เงินประกันสังคม ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย ในการบันทึบบัญชีและคำนวณเกี่ยวกับค่าแรง เงินประกันสังคม ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย ตามหลักการบัญชี

อ้างอิงมาตรฐาน/เชื่อมโยงกลุ่มอาชีพ

1. มาตรฐานอาชีพ..... -..... สมรรถนะย่อย..... -.....
2. บูรณาการกลุ่มอาชีพ..... -.....

สมรรถนะประจำหน่วย

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับค่าแรง เงินประกันสังคม ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย
2. บันทึบบัญชีเกี่ยวกับค่าแรง เงินประกันสังคม ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย ตามหลักการบัญชี
3. คำนวณค่าแรง เงินประกันสังคม ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย


จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม

ด้านความรู้ (Knowledge)

1. บอกความหมายและประเภทของค่าแรงได้
2. บอกรายการหักอื่นๆ นอกเหนือจากเงินสมทบกองทุนประกันสังคมและภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่ายได้

ด้านทักษะ/กระบวนการ (Process)

1. คำนวณค่าแรงงานตามกฎหมายแรงงานได้
2. คำนวณเงินสมทบกองทุนประกันสังคมได้
3. คำนวณภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่ายได้
4. ทำทะเบียนค่าแรงได้

	แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2	หน่วยที่.....3.....
	รหัสวิชา 20201-2004 ชื่อวิชา การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่.....5-6.....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้ การคำนวณค่าแรง เงินประกันสังคม ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย และการบันทึกบัญชี	ทฤษฎี.....2.....ชม. ปฏิบัติ.....8.....ชม.
ชื่อเรื่อง การคำนวณค่าแรง เงินประกันสังคม ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย และการบันทึกบัญชี		

5. บันทึกรายการเกี่ยวกับค่าแรงได้

คุณลักษณะที่พึงประสงค์ (Attitude)

1. มีความรับผิดชอบตามบทบาทหน้าที่ของตนเองตามระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข

2. มีกิจนิสัย มีระเบียบ วินัย ละเอียดรอบคอบ ซื่อสัตย์ ตรงต่อเวลา และมีเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพบัญชี

ด้านการประยุกต์ใช้ (Apply)

1. นำความรู้และทักษะเกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้ เช่น การวางแผนทางการเงินเพื่อควบคุมค่าใช้จ่าย การจัดทำรายรับ-รายจ่ายในครอบครัวทุกสิ้นเดือนเพื่อทราบยอดรายได้และค่าใช้จ่ายประจำเดือน นำความรู้เรื่องต้นทุนไปใช้ในการ วางแผนขายสินค้าเล็ก ๆ น้อย ๆ เช่น ขายอาหาร เครื่องดื่ม ขนม หรือสินค้าออนไลน์ โดยสามารถคำนวณต้นทุนวัตถุดิบคำนวณค่าแรงหรือเวลาที่ใช้ในการผลิตคำนวณค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เช่น ค่าแก๊ส ค่าไฟ ค่าบรรจุภัณฑ์ เป็นต้น

2. นำความรู้และทักษะเกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้ เช่น หากผู้เรียนที่ขายสินค้าออนไลน์ เช่น เสื้อผ้า เครื่องสำอาง หรือสินค้าแฟชั่น สามารถใช้ความรู้เรื่อง ต้นทุนขาย เพื่อวิเคราะห์ผลกำไรการคำนวณนี้ช่วยให้รู้ว่าขายสินค้าแล้วกำไรเท่าไร วางแผนสต็อกสินค้าได้ดีขึ้น และป้องกันการขาดทุน เป็นต้น

3. เกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมช่วยให้ผู้เรียน เข้าใจการใช้เงินอย่างมีเหตุผล เช่น เปรียบเทียบราคา สินค้า คำนวณต้นทุนที่แท้จริงของสิ่งที่ต้องการซื้อ วางแผนค่าใช้จ่ายรายวันหรือรายเดือน

4. ประยุกต์ใช้ความรู้และทักษะเกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมในการประกอบอาชีพบัญชีได้

5. นำความรู้และทักษะเกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมไปประยุกต์ใช้ในกิจกรรมการเรียนในรายวิชาอื่นได้ เช่น รายวิชาโครงงาน เป็นต้น

สาระการเรียนรู้

3.1 ความหมายและประเภทของค่าแรง

3.2 การคำนวณค่าแรงงานตามกฎหมายแรงงาน


3.3 เงินประกันสังคม

3.4 ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย

3.5 รายการหักอื่น ๆ

3.6 ทะเบียนค่าแรง

3.7 การบันทึกรายการเกี่ยวกับค่าแรง

	แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2	หน่วยที่.....3.....
	รหัสวิชา...20201-2004 ชื่อวิชา...การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่...5-6....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...การคำนวณค่าแรง เงินประกันสังคม ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย และการบันทึกบัญชี	ทฤษฎี...2.....ชม. ปฏิบัติ...8.....ชม.
ชื่อเรื่อง...การคำนวณค่าแรง เงินประกันสังคม ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย และการบันทึกบัญชี		

กิจกรรมการเรียนรู้ (ครั้งที่ 1/18, ชั่วโมงที่ 1-5/90)

ชั้นนำเข้าสู่บทเรียน (Warm up)

- 1) ผู้สอนและผู้เรียนร่วมกันสนทนาถึงความรู้เดิมที่ได้เรียนไปเมื่อสัปดาห์ที่ผ่านมา เพื่อเป็นการทบทวนความรู้
- 2) ผู้สอนและผู้เรียนร่วมกันสนทนาเกี่ยวกับ “กฎหมายแรงงาน ที่เกี่ยวกับค่าแรงงาน” พร้อมยกตัวอย่างประกอบ” เพื่อนำเข้าสู่บทเรียน

ขั้นการสอน / การนำเสนอ (Presentation)

- 3) ผู้สอนสอนตามเนื้อหาสาระ เรื่อง 3.1 ความหมายและประเภทของค่าแรง 3.2 การคำนวณค่าแรงงานตามกฎหมายแรงงาน 3.3 เงินประกันสังคม 3.4 ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย 3.5 รายการหักอื่น ๆ
- 4) ผู้เรียนแสดงความคิดเห็นเพิ่มเติมหรือซักถามเมื่อไม่เข้าใจ พร้อมแสดงความคิดเห็นและแลกเปลี่ยนความรู้ จดบันทึก

ขั้นฝึกฝน/ลงมือปฏิบัติ (Practice)

- 5) ผู้สอนมอบหมายให้ทำใบงานหน่วยที่ 3

ขั้นสรุป/ประเมินผล (Wrap up)

- 6) ผู้สอนและนักเรียนร่วมสรุปผลตามใบงาน ให้ข้อเสนอแนะ และเฉลยคำตอบ
- 7) ผู้สอนมอบหมายให้ค้นคว้าเพิ่มเติม การคำนวณค่าแรง เงินประกันสังคม ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่ายและการบันทึกบัญชี พร้อมอ้างอิงแหล่งที่มา นำส่งในการเรียนครั้งต่อไป

กิจกรรมการเรียนรู้ (ครั้งที่ 6/18, ชั่วโมงที่ 31-35/90)

ชั้นนำเข้าสู่บทเรียน (Warm up)


- 1) ผู้สอนและผู้เรียนร่วมกันสนทนาถึงความรู้เดิมที่ได้เรียนไปเมื่อสัปดาห์ที่ผ่านมา เพื่อเป็นการทบทวนความรู้ และนำเข้าสู่บทเรียน
- 2) ผู้สอนใช้คำถามเพื่อกระตุ้นการเรียนรู้ของผู้เรียน เรื่อง ทะเบียนค่าแรงและการบันทึกรายการเกี่ยวกับค่าแรง

ขั้นการสอน / การนำเสนอ (Presentation)

- 3) ผู้สอนสอนตามเนื้อหาสาระ เรื่อง 3.6 ทะเบียนค่าแรง 3.7 การบันทึกรายการเกี่ยวกับค่าแรง
- 4) ผู้สอนให้ผู้เรียนซักถามพร้อมแสดงความคิดเห็นร่วมกัน เป็นการแลกเปลี่ยนความรู้กัน

ขั้นฝึกฝน/ลงมือปฏิบัติ (Practice)

- 5) ผู้สอนมอบหมายให้ทำใบงานหน่วยที่ 3

	<p align="center">แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2</p>	<p>หน่วยที่.....3.....</p>
	<p>รหัสวิชา...20201-2004 ชื่อวิชา...การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).</p>	<p>สอนครั้งที่...5-6....</p>
	<p>ชื่อหน่วยการเรียนรู้...การคำนวณค่าแรง เงินประกันสังคม ภาษี เงินได้หัก ณ ที่จ่าย และการบันทึกบัญชี</p>	<p>ทฤษฎี...2.....ชม. ปฏิบัติ...8.....ชม.</p>
<p>ชื่อเรื่อง...การคำนวณค่าแรง เงินประกันสังคม ภาษี เงินได้หัก ณ ที่จ่าย และการ บันทึกบัญชี</p>		

ขั้นสรุป/ประเมินผล (Wrap up)

- 6) ผู้สอนและผู้เรียนร่วมสรุปผลตามใบงาน ให้ข้อเสนอแนะ และเฉลยคำตอบ
- 7) ผู้สอนผู้เรียนทำแบบทดสอบหลังเรียน หน่วยที่ 3
- 8) ผู้เรียนร่วมกันสรุปเนื้อหาสาระที่ได้เรียนไป

สื่อและแหล่งการเรียนรู้

- 1) เอกสาร/หนังสือ/ตำรา:

รัชชาสร ชันโคกกรวด. (2567). การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing). สำนักพิมพ์เอมพันธ์.

- 2) ใบช่วยสอน:

ใบความรู้

ใบงานหน่วยที่ 3

- 3) แหล่งการเรียนรู้อื่น: ข้อมูลสารสนเทศจากอินเทอร์เน็ต www.google.com

หลักฐานการเรียนรู้

หลักฐานความรู้

- 1) ผลการตรวจแบบทดสอบหลังเรียน หน่วยที่ 2

หลักฐานการปฏิบัติงาน

- 1) ผลการทำใบงานหน่วยที่ 2


- 2) ผลการค้นคว้าเรื่อง การรับจ่ายวัตถุดิบและการบันทึกบัญชีเกี่ยวกับวัตถุดิบ

หลักฐานคุณลักษณะที่พึงประสงค์

- 1) ผลประเมินตามแบบประเมินคุณธรรม จริยธรรม ตามสภาพจริง


การวัดและประเมินผล

การปฏิบัติงาน	วิธีการประเมิน	การประเมินตามเกณฑ์
1. ใบงานหน่วยที่ 2	ปฏิบัติ-ตรวจใบงาน	เกณฑ์ผ่าน 50%
2. แบบทดสอบหลังเรียน (Post-test) หน่วยที่ 2	ทดสอบ-ตรวจ แบบทดสอบ	เกณฑ์ผ่าน 50%
3. แบบประเมินคุณธรรม จริยธรรม ตามสภาพจริง	สังเกต/ผู้เรียนประเมิน ตนเอง	เกณฑ์ผ่าน 70%

	แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2	หน่วยที่.....3.....
	รหัสวิชา...20201-2004 ชื่อวิชา...การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่...5-6.....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...การคำนวณค่าแรง เงินประกันสังคม ภาษี เงินได้หัก ฦ ที่จ่าย และการบันทึกบัญชี	ทฤษฎี...2.....ชม. ปฏิบัติ...8.....ชม.
ชื่อเรื่อง...การคำนวณค่าแรง เงินประกันสังคม ภาษี เงินได้หัก ฦ ที่จ่าย และการ บันทึกบัญชี		

งานที่มอบหมาย

1. งานที่มอบหมายนอกเหนือเวลาเรียน ให้ทำงานที่ทำไม่แล้วเสร็จในห้องเรียนให้เรียบร้อย
2. สืบค้นข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรม

	แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2	หน่วยที่.....3.....
	รหัสวิชา...20201-2004 ชื่อวิชา...การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่...5-6....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...การคำนวณค่าแรง เงินประกันสังคม ภาษี เงินได้หัก ณ ที่จ่าย และการบันทึกบัญชี	ทฤษฎี...2.....ชม. ปฏิบัติ...8.....ชม.
ชื่อเรื่อง...การคำนวณค่าแรง เงินประกันสังคม ภาษี เงินได้หัก ณ ที่จ่าย และการ บันทึกบัญชี		

10. บันทึกผลหลังการจัดการเรียนรู้

10.1 ผลการจัดการเรียนรู้ที่เกิดขึ้นกับผู้เรียน

.....
.....
.....

10.2 ปัญหา อุปสรรคที่พบ

.....
.....
.....


10.3 การแก้ไขปัญหา

1) ผลการแก้ไขปัญหาที่ส่งผลลัพธ์ที่ดีต่อผู้เรียน

.....
.....

2) แนวทางแก้ปัญหาในครั้งต่อไป

.....
.....

	ใบความรู้ที่.....3.....	หน่วยที่ 3.....
	รหัสวิชา 20201-2004 ชื่อวิชา การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่...5-6.....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...การคำนวณค่าแรง เงินประกันสังคม ภาษี เงินได้หัก ณ ที่จ่าย และการบันทึกบัญชี	ทฤษฎี.....2..ชม. ปฏิบัติ.....8..ชม.
ชื่อเรื่อง.....การคำนวณค่าแรง เงินประกันสังคม ภาษี เงินได้หัก ณ ที่จ่าย และการบันทึกบัญชี		

1. ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหน่วยการเรียนรู้

ประยุกต์ใช้ความรู้เกี่ยวกับการบัญชีค่าแรง เงินประกันสังคม ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย ในการบันทึกบัญชีและคำนวณเกี่ยวกับค่าแรง เงินประกันสังคม ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย ตามหลักการบัญชี

2. อ้างอิงมาตรฐาน/เชื่อมโยงกลุ่มอาชีพ

1. มาตรฐานอาชีพ..... สมรรถนะย่อย.....
2. บุคลากรกลุ่มอาชีพ.....

3. สมรรถนะประจำหน่วย

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับค่าแรง เงินประกันสังคม ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย
2. บันทึกบัญชีเกี่ยวกับค่าแรง เงินประกันสังคม ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย ตามหลักการบัญชี
3. คำนวณค่าแรง เงินประกันสังคม ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย

4. จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม

ด้านความรู้ (Knowledge)

1. บอกความหมายและประเภทของค่าแรงได้
2. บอกรายการหักอื่นๆ นอกเหนือจากเงินสมทบกองทุนประกันสังคมและภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่ายได้

ด้านทักษะ/กระบวนการ (Process)

1. คำนวณค่าแรงงานตามกฎหมายแรงงานได้
2. คำนวณเงินสมทบกองทุนประกันสังคมได้
3. คำนวณภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่ายได้
4. ทำทะเบียนค่าแรงได้
5. บันทึกรายการเกี่ยวกับค่าแรงได้


คุณลักษณะที่พึงประสงค์ (Attitude)

1. มีความรับผิดชอบตามบทบาทหน้าที่ของตนเองตามระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข

2. มีกิจนิสัย มีระเบียบ วินัย ละเอียดรอบคอบ ซื่อสัตย์ ตรงต่อเวลา และมีเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพบัญชี

ด้านการประยุกต์ใช้ (Apply)

1. นำความรู้และทักษะเกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้ เช่น การวางแผนทางการเงินเพื่อควบคุมค่าใช้จ่าย การจัดทำรายรับ-รายจ่ายในครอบครัวทุกสิ้นเดือนเพื่อทราบยอดรายได้และค่าใช้จ่ายประจำเดือน นำความรู้เรื่องต้นทุนไปใช้ในการ วางแผนขายสินค้าเล็ก ๆ น้อย ๆ เช่น ขายอาหาร

	ใบความรู้ที่.....3.....	หน่วยที่...3....
	รหัสวิชา 20201-2004 ชื่อวิชา การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่...5-6.....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...การคำนวณค่าแรง เงินประกันสังคม ภาษี...เงินได้หัก. ณ. ที่จ่าย และการบันทึกบัญชี	ทฤษฎี.....2...ชม. ปฏิบัติ.....8...ชม.
ชื่อเรื่อง...การคำนวณค่าแรง เงินประกันสังคม ภาษี...เงินได้หัก. ณ. ที่จ่าย และการบันทึกบัญชี		

เครื่องตีพิมพ์ ขนส่ง หรือสินค้าออนไลน์ โดยสามารถคำนวณต้นทุนวัตถุดิบคำนวณค่าแรงหรือเวลาที่ใช้ในการผลิตคำนวณค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เช่น ค่าแก๊ส ค่าไฟ ค่าบรรจุภัณฑ์ เป็นต้น

2. นำความรู้และทักษะเกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้ เช่น หากผู้เรียนที่ขายสินค้าออนไลน์ เช่น เสื้อผ้า เครื่องสำอาง หรือสินค้าแฟชั่น สามารถใช้ความรู้เรื่อง ต้นทุนขาย เพื่อวิเคราะห์ผลกำไรการคำนวณนี้ช่วยให้รู้ว่าขายสินค้าแล้วกำไรเท่าไร วางแผนสต็อกสินค้าได้ดีขึ้น และป้องกันการขาดทุน เป็นต้น

3. เกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมช่วยให้ผู้เรียน เข้าใจการใช้เงินอย่างมีเหตุผล เช่น เปรียบเทียบราคา สินค้า คำนวณต้นทุนที่แท้จริงของสิ่งที่ต้องการซื้อ วางแผนค่าใช้จ่ายรายวันหรือรายเดือน

4. ประยุกต์ใช้ความรู้และทักษะเกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมในการประกอบอาชีพบัญชีได้

5. นำความรู้และทักษะเกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมไปประยุกต์ใช้ในกิจกรรมการเรียนในรายวิชาอื่นได้ เช่น รายวิชาโครงการ เป็นต้น


5. เนื้อหาสาระ

1. ความหมายและประเภทของค่าแรงงาน

◆ **เงินเดือน (Salaries)** หมายถึง ค่าตอบแทนในการทำงานที่กิจการจ่ายในลักษณะการเหมาจ่าย เป็นรายเดือน เดือนละเท่า ๆ กัน แบ่งออกเป็นเงินเดือนทั่วไปและเงินเดือนฝ่ายผลิต ดังนี้

1. เงินเดือนทั่วไป คือ เงินเดือนในส่วนของสำนักงานซึ่งดำเนินการเกี่ยวกับการขายและ การบริหารงานทั่วไปโดยไม่เกี่ยวกับการผลิต
2. เงินเดือนฝ่ายการผลิต คือ เงินเดือนในส่วนของโรงงานซึ่งดำเนินการผลิตสินค้า เช่น เงินเดือนวิศวกรควบคุมโรงงาน เงินเดือนผู้ควบคุมงาน เป็นต้น



	ใ้ความรูที่.....3.....	หน่วยที่...3...
	รหัสวิชา 20201-2004 ชื่อวิชา การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่...5-6.....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...การคำนวณค่าแรง เงินประกันสังคม ภาษี เงินได้หัก ณ ที่จ่าย และการบันทึกบัญชี	ทฤษฎี.....2...ชม. ปฏิบัติ.....8...ชม.
ชื่อเรื่อง...การคำนวณค่าแรง เงินประกันสังคม ภาษี เงินได้หัก ณ ที่จ่าย และการบันทึกบัญชี		

◆ **ค่าแรงงาน (Labor)** หมายถึง ค่าตอบแทนที่กิจการจ่ายให้แก่คนงานที่ทำงานในโรงงาน ที่ทำการผลิตสินค้าหรือฝ่ายที่ให้บริการ การจ่ายค่าแรงงานอาจจ่ายเป็นรายชิ้น รายชั่วโมง รายวัน รายสัปดาห์ หรือรายเดือน หรืออาจจ่ายในรูปของค่าล่วงเวลา หรือเงินรางวัลก็ได้

1. **ค่าแรงงานทางตรง (Direct Labor)** หมายถึง ค่าตอบแทนที่กิจการจ่ายให้คนงาน ที่ทำงานในโรงงาน เพื่อแปรรสภาพวัตถุดิบให้เป็นสินค้าสำเร็จรูป เป็นค่าแรงที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการผลิตสินค้านั้น ๆ และสามารถคำนวณค่าแรงงานเป็นรายหน่วยการผลิตได้ง่าย
2. **ค่าแรงงานทางอ้อม (Indirect Labor)** หมายถึง ค่าตอบแทนที่ไม่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการผลิต แต่มีส่วนช่วยให้การผลิตนั้นสำเร็จลุล่วงด้วยดี ในการคำนวณต้นทุนการผลิตจะจัดอยู่ในส่วน ของค่าใช้จ่ายในการผลิต เช่น ค่าแรงงานหัวหน้าผู้ควบคุมการผลิต เงินเดือนผู้จัดการโรงงาน เงินเดือนพนักงานทำความสะอาด เป็นต้น บัญชีค่าแรงงานทางอ้อมถือเป็นค่าใช้จ่ายในการผลิต




2. วัน เวลา และชั่วโมงทำงานตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน

1 **เวลาทำงานปกติ** วันทำงาน หมายถึง วันที่กำหนดให้ลูกจ้างทำงานตามปกติ โดยกำหนด เวลาทำงานปกติทั่วไปของลูกจ้างไม่เกิน 8 ชั่วโมงต่อวัน หรือตามที่นายจ้างและลูกจ้างตกลงกัน ซึ่งไม่เกิน 48 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เช่น บริษัท บางกอก จำกัด กำหนดเวลาทำงานของลูกจ้างวันละ 8 ชั่วโมง ตั้งแต่ 08.00-17.00 น. โดยจะให้เวลาพัก 1 ชั่วโมง (12.00-13.00 น.) เป็นต้น

2 **เวลาพัก** นายจ้างต้องจัดเวลาพักในระหว่างเวลาทำงานปกติให้ลูกจ้างตามกฎหมาย ดังนี้

2.1 ระหว่างการทำงานปกติไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมงต่อวัน หลังจากลูกจ้างทำงานมาแล้ว ไม่นเกิน 5 ชั่วโมงติดต่อกัน หรืออาจตกลงกันพักเป็นช่วง ๆ ก็ได้แต่รวมแล้วต้องไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมงต่อวัน งานในร้านขายอาหารหรือร้านขายเครื่องดื่มซึ่งเปิดจำหน่ายหรือให้บริการในแต่ละวันไม่ติดต่อกัน อาจพักเกิน 2 ชั่วโมงต่อวันก็ได้ นายจ้างอาจจะไม่จัดเวลาพักได้กรณีเป็นงานที่มีลักษณะหรือสภาพงาน ที่ต้องทำติดต่อกันไป โดยได้รับความยินยอมจากลูกจ้างหรือเป็นงานฉุกเฉิน

	ใบความรู้ที่.....3.....	หน่วยที่...3....
	รหัสวิชา 20201-2004 ชื่อวิชา การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่...5-6.....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...การคำนวณค่าแรง เงินประกันสังคม ภาษี เงินได้หัก ฦ ที่จ่าย และการบันทึกบัญชี	ทฤษฎี.....2...ชม. ปฏิบัติ.....8...ชม.
ชื่อเรื่อง...การคำนวณค่าแรง เงินประกันสังคม ภาษี เงินได้หัก ฦ ที่จ่าย และการบันทึกบัญชี		

2.2 ก่อนการทำงานล่วงเวลา กรณีให้ลูกจ้างทำงานล่วงเวลาต่อจากเวลาทำงานปกติไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง ต้องจัดให้ลูกจ้างพักก่อนเริ่มทำงานล่วงเวลาไม่น้อยกว่า 20 นาที

๓ วันหยุด หมายถึง วันที่กำหนดให้ลูกจ้างหยุดประจำสัปดาห์ หยุดตามประเพณีหรือ หยุดพักผ่อนประจำปี โดยนายจ้างจ่ายค่าจ้างให้แก่ลูกจ้างเท่ากับค่าจ้างในวันทำงาน ดังต่อไปนี้

3.1 วันหยุดประจำสัปดาห์ไม่น้อยกว่า 1 วันต่อสัปดาห์ โดยให้มีระยะห่างกันไม่เกิน 6 วัน

3.2 วันหยุดตามประเพณีไม่น้อยกว่า 13 วันต่อปี โดยรวมวันแรงงานแห่งชาติ

3.2 วันหยุดพักผ่อนประจำปีไม่น้อยกว่า 6 วันทำงานต่อปี สำหรับลูกจ้างที่ทำงานติดต่อกันมา ครบ 1 ปี


4 การทำงานล่วงเวลา หรือการทำงานในวันหยุด

การทำงานล่วงเวลา หมายถึง การทำงานนอกหรือเกินเวลาทำงานปกติหรือเกินชั่วโมงทำงานในแต่ละวันที่ นายจ้างลูกจ้างตกลงกันตามมาตรา 23 ในวันทำงานหรือวันหยุดแล้วแต่กรณี

5 วันลา หมายถึง วันที่ลูกจ้างลาป่วย ลาเพื่อทำหมั้น ลาเพื่อกิจธุระอันจำเป็น ลาเพื่อ ราชการทหาร ลาเพื่อ การฝึกอบรมหรือพัฒนาความรู้ความสามารถ หรือลาเพื่อคลอดบุตร

6 ค่าตอบแทนในการทำงาน (ค่าจ้าง) หมายถึง เงินที่นายจ้างและลูกจ้างตกลงกันจ่าย เป็นค่าตอบแทนในการทำงานตามสัญญาจ้างสำหรับระยะเวลาการทำงานปกติเป็น รายชั่วโมง รายวัน รายสัปดาห์ รายเดือน หรือระยะเวลาอื่น หรือจ่ายให้โดยคำนวณ ตามผลงานที่ลูกจ้างทำได้ในเวลาทำงานปกติ ของวันทำงาน รวมถึงเงินที่นายจ้าง จ่ายให้แก่ลูกจ้างในวันหยุดและวันลาที่ลูกจ้างไม่ได้ทำงาน แต่ลูกจ้าง มีสิทธิได้รับ ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน



	ใบความรู้ที่.....3.....	หน่วยที่...3....
	รหัสวิชา 20201-2004 ชื่อวิชา การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่...5-6.....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...การคำนวณค่าแรง เงินประกันสังคม ภาษี เงินได้หัก ณ ที่จ่าย และการบันทึกบัญชี	ทฤษฎี.....2...ชม. ปฏิบัติ.....8...ชม.
ชื่อเรื่อง...การคำนวณค่าแรง เงินประกันสังคม ภาษี เงินได้หัก ณ ที่จ่าย และการ บันทึกบัญชี		

อัตราค่าจ้างขั้นต่ำ

อัตราค่าจ้างขั้นต่ำ เป็นอัตราค่าจ้างที่คณะกรรมการค่าจ้างกำหนดตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน โดยคณะกรรมการค่าจ้างมีแนวคิดเกี่ยวกับอัตราค่าจ้างขั้นต่ำว่า “เป็นอัตราค่าจ้างที่เพียงพอสำหรับแรงงานเพื่อพัฒนาฝีมือ 1 คน ให้สามารถดำรงชีพอยู่ได้ตามสมควรแก่สภาพเศรษฐกิจและสังคมโดยมีมาตรฐานการครองชีพที่เหมาะสมตามความสามารถของธุรกิจ


อัตราค่าจ้างตามมาตรฐานฝีมือ หมายถึง อัตราค่าจ้างที่คณะกรรมการค่าจ้างกำหนดขึ้น ในแต่ละสาขาอาชีพตามมาตรฐานฝีมือ โดยการประกาศอัตราค่าจ้างขั้นต่ำมักจะมีการเปลี่ยนแปลง อยู่เสมอ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับนโยบายของรัฐบาล

หมายเหตุ: อัตราค่าจ้างขั้นต่ำจะมีการเปลี่ยนแปลงตามนโยบายของรัฐบาล ดังนั้นในการคำนวณเกี่ยวกับค่าจ้างให้นำอัตราปัจจุบันในขณะนั้นมาคำนวณ

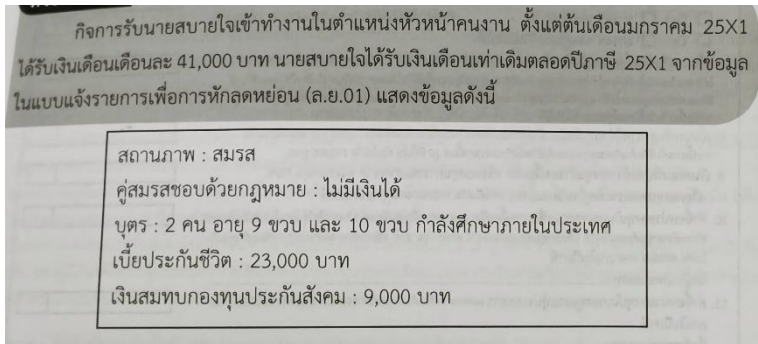


3. การจัดเก็บเวลาการทำงาน

- บัตรลงเวลา (Clock Card)** คือ บัตรที่ใช้บันทึกเวลาในการทำงานของพนักงานและลูกจ้าง การบันทึกเวลาการทำงานของพนักงานและลูกจ้างนั้นมีหลายวิธี ได้แก่
 - ระบบให้เกียรติ ใช้บันทึกในแผ่นลงเวลาตามปกติโดยไม่มีพนักงานเฝ้าหรือควบคุมใด ๆ
 - ระบบอาศัยหัวหน้างานคอยควบคุม
 - ระบบบัตรนาฬิกา (Time Clock)
 - ระบบบันทึกเวลาด้วยลายนิ้วมือ (Finger Scan and Card Time Attendance System)
 - เครื่องบันทึกเวลาด้วยระบบคอมพิวเตอร์ (Time Attendance)
- ใบสรุปเวลาการทำงาน** หรือเรียกว่า “บัตรจำแนกเวลาการทำงาน” คือ หลักฐานที่ใช้บันทึกเวลาในการทำงานของพนักงานว่าได้ใช้เวลาในการทำงานไปกับการผลิตงานใดบ้าง ซึ่งจะแสดง


	ใ้ความรู้ที่.....3.....	หน่วยที่...3...
	รหัสวิชา 20201-2004 ชื่อวิชา การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่...5-6.....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...การคำนวณค่าแรง เงินประกันสังคม ภาษี เงินได้หัก ฦ ที่จ่าย และการบันทึกบัญชี	ทฤษฎี.....2...ชม. ปฏิบัติ.....8...ชม.
ชื่อเรื่อง....การคำนวณค่าแรง เงินประกันสังคม ภาษี เงินได้หัก ฦ ที่จ่าย และการ บันทึกบัญชี		

8. สำนักงานประกันสังคมให้นายจ้างที่อยู่ในข่ายบังคับตามพระราชบัญญัติประกันสังคมนำส่งเงินสมทบในอัตราฝ่ายละ ร้อยละเท่าใดของค่าจ้าง
- ก. 10 % ข. 4 % ค. 5 % ง. 3 %
9. จากรูปภาพอยากทราบว่าภาษีเงินได้หัก ฦ ที่จ่ายของนายสบายใจเดือนมกราคมจะเป็นเท่าใด



- ก. 125 บาท
 ข. 1,500 บาท
 ค. 1,000 บาท
 ง. 100 บาท

10. กองทุนประกันสังคมให้หลักประกันและความคุ้มครองแก่ผู้ประกันตน 7 กรณี ข้อใดไม่ใช่
- ก. กรณีเจ็บป่วยหรือประสบอันตราย ข. กรณีคลอดบุตร
 ค. กรณีป่วยหรืออุปสมบท ง. กรณีว่างงาน

	ใบงานหน่วยที่ 3	หน่วยที่ 3.....
	รหัสวิชา 20201-2004 ชื่อวิชา การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่ 5-6.....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้ ...การคำนวณค่าแรง เงินประกันสังคม ภาษี เงินได้หัก ณ ที่จ่าย และการบันทึกบัญชี	ทฤษฎี.....2...ชม. ปฏิบัติ.....8...ชม.
ชื่อเรื่อง.....การคำนวณค่าแรง เงินประกันสังคม ภาษี เงินได้หัก ณ ที่จ่าย และการบันทึกบัญชี		

1. ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหน่วยการเรียนรู้

ประยุกต์ใช้ความรู้เกี่ยวกับการบัญชีค่าแรง เงินประกันสังคม ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย ในการบันทึกบัญชีและคำนวณเกี่ยวกับค่าแรง เงินประกันสังคม ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย ตามหลักการบัญชี

2. อ้างอิงมาตรฐาน/เชื่อมโยงกลุ่มอาชีพ

1. มาตรฐานอาชีพ..... สมรรถนะย่อย.....
2. บุคลากรกลุ่มอาชีพ.....

3. สมรรถนะการปฏิบัติงาน

1. บันทึกบัญชีเกี่ยวกับค่าแรง เงินประกันสังคม ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย ตามหลักการบัญชี
2. คำนวณค่าแรง เงินประกันสังคม ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย
3. จัดทำทะเบียนค่าแรง

4. จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม

ด้านความรู้ (Knowledge)


1. บอกความหมายและประเภทของค่าแรงได้
2. บอกรายการหักอื่นๆ นอกเหนือจากเงินสมทบกองทุนประกันสังคมและภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่ายได้

ด้านทักษะ/กระบวนการ (Process)

1. คำนวณค่าแรงงานตามกฎหมายแรงงานได้
2. คำนวณเงินสมทบกองทุนประกันสังคมได้
3. คำนวณภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่ายได้
4. ทำทะเบียนค่าแรงได้
5. บันทึกรายการเกี่ยวกับค่าแรงได้

คุณลักษณะที่พึงประสงค์ (Attitude)

1. มีความรับผิดชอบตามบทบาทหน้าที่ของตนเองตามระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข
2. มีกิจนิสัย มีระเบียบ วินัย ละเอียดรอบคอบ ซื่อสัตย์ ตรงต่อเวลา และมีเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพบัญชี

	ใบงานหน่วยที่ 3	หน่วยที่ 3.....
	รหัสวิชา 20201-2004 ชื่อวิชา การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่...5-6.....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้ ...การคำนวณค่าแรง เงินประกันสังคม ภาษี เงินได้หัก ณ ที่จ่าย และการบันทึกบัญชี	ทฤษฎี.....2...ชม. ปฏิบัติ.....8...ชม.
ชื่อเรื่อง.....การคำนวณค่าแรง เงินประกันสังคม ภาษี เงินได้หัก ณ ที่จ่าย และการบันทึกบัญชี		

ด้านการประยุกต์ใช้ (Apply)

1. นำความรู้และทักษะเกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้ เช่น การวางแผนทางการเงินเพื่อควบคุมค่าใช้จ่าย การจัดทำรายรับ-รายจ่ายในครอบครัวทุกสิ้นเดือนเพื่อทราบยอดรายได้และค่าใช้จ่ายประจำเดือน นำความรู้เรื่องต้นทุนไปใช้ในการ วางแผนขายสินค้าเล็ก ๆ น้อย ๆ เช่น ขายอาหาร เครื่องดื่ม ขนม หรือสินค้าออนไลน์ โดยสามารถคำนวณต้นทุนวัตถุดิบคำนวณค่าแรงหรือเวลาที่ใช้ในการผลิตคำนวณค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เช่น ค่าแก๊ส ค่าไฟ ค่าบรรจุภัณฑ์ เป็นต้น

2. นำความรู้และทักษะเกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้ เช่น หากผู้เรียนที่ขายสินค้าออนไลน์ เช่น เสื้อผ้า เครื่องสำอาง หรือสินค้าแฟชั่น สามารถใช้ความรู้เรื่อง ต้นทุนขาย เพื่อวิเคราะห์ผลกำไรการค้าคำนวณนี้ช่วยให้รู้ว่าขายสินค้าแล้วกำไรเท่าไร วางแผนสต็อกสินค้าได้ดีขึ้น และป้องกันการขาดทุน เป็นต้น

3. เกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมช่วยให้ผู้เรียน เข้าใจการใช้เงินอย่างมีเหตุผล เช่น เปรียบเทียบราคา สินค้า คำนวณต้นทุนที่แท้จริงของสิ่งที่ต้องการซื้อ วางแผนค่าใช้จ่ายรายวันหรือรายเดือน

4. ประยุกต์ใช้ความรู้และทักษะเกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมในการประกอบอาชีพบัญชีได้

5. นำความรู้และทักษะเกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมไปประยุกต์ใช้ในกิจกรรมการเรียนรู้ในรายวิชาอื่นได้ เช่น รายวิชาโครงงาน เป็นต้น

5. เครื่องมือ วัสดุ และอุปกรณ์

5.1 เครื่องคิดเลข

5.2 โปรแกรม Excel

5.3 ตัวอย่างข้อมูลการผลิต (วัตถุดิบ ค่าแรง ค่าใช้จ่าย)

5.4 ใบงานหน่วยที่ 3 เรื่อง การคำนวณค่าแรง เงินประกันสังคม ภาษี เงินได้หัก ณ ที่จ่าย และการบันทึกบัญชี

5.5 power point ใบความรู้หน่วยที่ 3 เรื่อง การคำนวณค่าแรง เงินประกันสังคม ภาษี เงินได้หัก ณ ที่จ่าย และการบันทึกบัญชี

6. คำแนะนำ/ข้อควรระวัง


6.1 ตรวจสอบข้อมูลก่อนการคำนวณทุกครั้ง

6.2 ใช้สูตรคำนวณอย่างถูกต้องและรอบคอบ

6.3 รักษาความลับทางธุรกิจและข้อมูลทางบัญชี

7. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

7.1 ศึกษาใบความรู้ เรื่อง การคำนวณค่าแรง เงินประกันสังคม ภาษี เงินได้หัก ณ ที่จ่าย และการบันทึกบัญชี

	ใบงานหน่วยที่ 3	หน่วยที่...3.....
	รหัสวิชา 20201-2004 ชื่อวิชา การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่...5-6.....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้ ...การคำนวณค่าแรง เงินประกันสังคม ภาษี เงินได้หัก ณ ที่จ่าย และการบันทึกบัญชี	ทฤษฎี.....2...ชม. ปฏิบัติ.....8...ชม.
ชื่อเรื่อง....การคำนวณค่าแรง เงินประกันสังคม ภาษี เงินได้หัก ณ ที่จ่าย และการบันทึกบัญชี		

7.2 ฝึกปฏิบัติการคำนวณค่าแรง เงินประกันสังคม ภาษี เงินได้หัก ณ ที่จ่าย และการบันทึกบัญชีตามใบงานหน่วยที่ 3


7.3 ตรวจสอบความถูกต้องของชิ้นงานและประเมินผลการให้คะแนนชิ้นงาน

8. สรุปและวิจารณ์ผล

1. ผู้เรียนสามารถบันทึกบัญชีเกี่ยวกับค่าแรง เงินประกันสังคม ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย ตามหลักการบัญชีได้
2. ผู้เรียนสามารถคำนวณค่าแรง เงินประกันสังคม ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย
3. ผู้เรียนสามารถจัดทำทะเบียนค่าแรง


9. การประเมินผล

องค์ประกอบ	ระดับ 4 (ดีเยี่ยม)	ระดับ 3 (ดี)	ระดับ 2 (พอใช้)	ระดับ 1 (ต้องปรับปรุง)
ความรู้ (Knowledge)	อธิบายได้ครบถ้วน ถูกต้อง และเชื่อมโยงกับตัวอย่างจริง	อธิบายได้ถูกต้อง แต่ยังไม่ครบถ้วน	อธิบายได้ บางส่วน มีข้อผิดพลาดเล็กน้อย	ไม่สามารถอธิบายได้หรือผิดพลาดมาก
ทักษะการคำนวณ (Process)	คำนวณต้นทุนได้ ถูกต้อง ครบทุกขั้นตอน	คำนวณได้ถูกต้อง แต่ยังไม่ครบถ้วน	คำนวณได้ บางส่วน มีข้อผิดพลาด	ไม่สามารถคำนวณได้
คุณลักษณะ (Attitude)	มีความรับผิดชอบ ระเบียบวินัย ซื่อสัตย์ ตรงต่อเวลาเสมอ	มีความรับผิดชอบ และวินัย แต่ยังไม่สม่ำเสมอ	มีความรับผิดชอบ บางครั้ง ขาดวินัย	ขาดความรับผิดชอบต่อวินัย
การประยุกต์ใช้ (Apply)	นำความรู้ไปใช้จริง ได้อย่างสร้างสรรค์ และมีประสิทธิภาพ	นำไปใช้ได้ บางส่วน	นำไปใช้ได้จำกัด ไม่ต่อเนื่อง	ไม่สามารถนำไปใช้จริงได้

	ใบงานหน่วยที่ 3	หน่วยที่ 3.....
	รหัสวิชา 20201-2004 ชื่อวิชา การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่ 5-6.....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้ ...การคำนวณค่าแรง เงินประกันสังคม ภาษี เงินได้หัก ณ ที่จ่าย และการบันทึกบัญชี	ทฤษฎี.....2..ชม. ปฏิบัติ.....8..ชม.
ชื่อเรื่อง....การคำนวณค่าแรง เงินประกันสังคม ภาษี เงินได้หัก ณ ที่จ่าย และการบันทึกบัญชี		

10. เอกสารอ้างอิง /เอกสารค้นคว้าเพิ่มเติม

- 10.1 รัชชาสร ชั้นโคกกรวด. (2567). การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing). สำนักพิมพ์เอ็มพันธ์.
- 10.2 มาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป
- 10.3 ตัวอย่างกรณีศึกษา SME และธุรกิจออนไลน์ (ถ้ามี)
- 10.4 ใบความรู้หน่วยที่ 3 เรื่อง การคำนวณค่าแรง เงินประกันสังคม ภาษี เงินได้หัก ณ ที่จ่าย และการบันทึกบัญชี

	ใบงานหน่วยที่ 3	หน่วยที่...3.....
	รหัสวิชา 20201-2004 ชื่อวิชา การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่...5-6.....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้ ...การคำนวณค่าแรง เงินประกันสังคม ภาษี เงินได้หัก ณ ที่จ่าย และการบันทึกบัญชี	ทฤษฎี.....2...ชม. ปฏิบัติ.....8...ชม.
ชื่อเรื่อง....การคำนวณค่าแรง เงินประกันสังคม ภาษี เงินได้หัก ณ ที่จ่าย และการบันทึกบัญชี		

ข้อ 1 เรื่อง การคำนวณค่าแรงตามกฎหมายแรงงาน

คำชี้แจง : ให้ทำ ค่าแรงของค่างาน (กิจการคิดค่าล่วงเวลา ค่าแรงการทำงานวันหยุดให้ค่างาน
กฎหมายแรงงาน)

กิจการอุตสาหกรรมแห่งหนึ่งตั้งอยู่ในจังหวัดอุดรธานี มีค่างานทั้งหมด 5 คน อัตราค่าแรง
วันละ 325 บาท ทำงานวันละ 8 ชั่วโมง ตั้งแต่วันจันทร์ - วันศุกร์ หยุดวันเสาร์ - อาทิตย์ ตารางการ
ปฏิบัติงานของค่างานระหว่างวันที่ 16 -30 กันยายน 25X1 มีดังนี้


ลำดับ	ชื่อค่างาน	จำนวนวัน ทำงานปกติ	จำนวนชม. ล่วงเวลาวัน ปกติ	จำนวนวัน ทำงานวันหยุด	จำนวนชม. ล่วงเวลา วันหยุด
1	นาย ก	9	8	-	-
2	นาย ข	10	10	2	4
3	นาย ค	8	4	1	2
4	น.ส. ง	10	10	2	4
5	นาง จ	9	6	1	2

ข้อ 2 โรงงานอุตสาหกรรมแห่งหนึ่ง ดำเนินธุรกิจรับผลิตปลากระป๋อง จากการรวบรวมข้อมูลค่าแรงงานของ
พนักงานและค่างานมีการจ่ายค่าแรงงานเป็นรายชั่วโมง เดือนมิถุนายน 2568 มีดังนี้

ชื่อพนักงาน	อัตราเงินเดือน/ ค่าจ้าง	ชั่วโมงการทำงาน			
		ปกติ	ล่วงเวลาวัน ทำงานปกติ	ค่าแรง วันหยุด	ล่วงเวลา วันหยุด
น.ส.รัศมี พวงแห	30,000 บาท/เดือน	-	8	2	-
นายขยัน ทำงาน	50,000 บาท/เดือน	-	8	2	2
น.ส.พลอยใส ใจสะอาด	50 บาท/ชั่วโมง	40	8	3	2
น.ส.ปลากระป๋อง สุขอร้อย	48 บาท/ชั่วโมง	40	8	5	8
นายทวี ผาสุก	60 บาท/ชั่วโมง	40	8	6	8

บริษัทหักภาษี ณ ที่จ่าย 10% ของค่าแรงงานขั้นต้น และเงินประกันสังคม 5% ของค่าแรงงานปกติ

ให้ทำ คำนวณหาค่าแรงงานขั้นต้นและค่าแรงงานสุทธิของพนักงานและค่างานทุกคนที่บริษัทต้องจ่าย
ค่าตอบแทน

	ใบงานหน่วยที่ 3	หน่วยที่ 3.....
	รหัสวิชา 20201-2004 ชื่อวิชา การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่ 5-6.....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้ ...การคำนวณค่าแรง เงินประกันสังคม ภาษี เงินได้หัก ณ ที่จ่าย และการบันทึกบัญชี	ทฤษฎี.....2...ชม. ปฏิบัติ.....8...ชม.
ชื่อเรื่อง ...การคำนวณค่าแรง เงินประกันสังคม ภาษี เงินได้หัก ณ ที่จ่าย และการบันทึกบัญชี		

ข้อ 3 ต่อไปนี้เป็นข้อมูลคนงานบริษัท อุตสาหกรรมกระเบื้องไทย จำกัด ผลิตและจัดจำหน่ายที่อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ สำหรับเดือนมกราคม 2568

รหัส	ชื่อ	ค่าแรง/ เงินเดือน	ชม. ล่วงเวลา วันปกติ (ชม.)	ทำงาน วันหยุด(วัน)	ล่วงเวลา วันหยุด (ชม.)	เงินเบิก ล่วงหน้า	สถานภาพ	คู่สมรส	บุตร (อายุไม่ เกิน 20 ปี)
1001	น.ศ.รัศมี พวงแข	48,000	10	4	-	3,000	โสด	-	-
1002	นายขยัน ทำงาน	50,000	10	6	10	2,000	สมรส	ไม่มีเงิน ได้	1
1003	น.ส.พลอยใส ใจสะอาด	140,000	-	2	1	10,000	สมรส	มีเงินได้	3
1004	นายวินัย มีสุข	70,000	8	8	5	5,000	สมรส	ไม่มีเงิน ได้	2
1005	นายทวี โชคอนัน	31,000	8	-	6	-	สมรส	มีเงินได้	1
1006	น.ส.สุนิสา ใจกล้า	14,000	5	10	4	2,500	โสด	-	-

ข้อมูลเพิ่มเติม

1. ข้อมูลส่วนตัวของคนงาน

คู่สมรส หมายถึง คู่สมรสโดยชอบด้วยกฎหมาย บุตรอายุระหว่าง 15- 20 ปี เบี้ยประกันชีวิต กรมธรรม์มีกำหนดเวลา 10 ปี ขึ้นไป โดยทำกับกิจการที่


ประกอบการในประเทศไทย **คู่สมรสที่มีเงินได้ แยกยื่นภาษี**

2. ข้อมูลเกี่ยวกับอัตราค่าแรงเกี่ยวกับค่าล่วงเวลา

กิจการคิดค่าแรง ตามประกาศคณะกรรมการค่าจ้าง เรื่อง อัตราค่าจ้างขั้นต่ำ (ฉบับที่ 13) ประกาศให้มีผลบังคับตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2568

ให้ทำ

1. จัดทำทะเบียนค่าแรงงาน
2. คำนวณค่าล่วงเวลาทั้งสิ้น
3. คำนวณภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย

	แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4	หน่วยที่.....4.....
	รหัสวิชา...20201-2004 ชื่อวิชา...การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่.....7-8.....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...การบันทึกบัญชีค่าใช้จ่ายการผลิตการคำนวณ และจัดทำงบต้นทุนการผลิต.....	ทฤษฎี.....2.....ชม. ปฏิบัติ.....8.....ชม.
ชื่อเรื่อง.....การบันทึกบัญชีค่าใช้จ่ายการผลิตการคำนวณและจัดทำงบต้นทุนการผลิต		

สาระสำคัญ

ค่าใช้จ่ายการผลิตเป็นค่าใช้จ่ายที่นอกเหนือจากวัตถุดิบทางตรงและค่าแรงงานทางตรง ทำให้การผลิตสินค้าเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ สำเร็จเป็นสินค้าสำเร็จรูป เช่น วัตถุดิบทางอ้อม ค่าแรงทางอ้อม ค่าเสื่อมราคา - เครื่องจักร

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหน่วยการเรียนรู้

ประยุกต์ใช้ความรู้เกี่ยวกับค่าใช้จ่ายการผลิต การคำนวณและจัดทำงบต้นทุนการผลิตตามหลักการบัญชี

อ้างอิงมาตรฐาน/เชื่อมโยงกลุ่มอาชีพ

1. มาตรฐานอาชีพ..... -..... สมรรถนะย่อย..... -.....
2. บูรณาการกลุ่มอาชีพ..... -.....

สมรรถนะประจำหน่วย

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับค่าใช้จ่ายการผลิตและการจัดทำงบต้นทุนการผลิต
2. บันทึกบัญชีเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายการผลิต ตามหลักการบัญชี

จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม

ด้านความรู้ (Knowledge)

1. บอกความหมายของค่าใช้จ่ายการผลิตได้
2. บอกประเภทของค่าใช้จ่ายการผลิตได้

ด้านทักษะ/กระบวนการ (Process)

1. บันทึกรายการเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายการผลิตได้
2. จัดทำงบต้นทุนการผลิตได้


คุณลักษณะที่พึงประสงค์ (Attitude)

1. มีความรับผิดชอบตามบทบาทหน้าที่ของตนเองตามระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข

2. มีกิริยา มีระเบียบ วินัย ละเอียดรอบคอบ ซื่อสัตย์ ตรงต่อเวลา และมีเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพบัญชี

ด้านการประยุกต์ใช้ (Apply)

1. นำความรู้และทักษะเกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้ เช่น การวางแผนทางการเงินเพื่อควบคุมค่าใช้จ่าย การจัดทำรายรับ-รายจ่ายในครอบครัวทุกสิ้นเดือนเพื่อทราบยอดรายได้ และค่าใช้จ่ายประจำเดือน นำความรู้เรื่องต้นทุนไปใช้ในการ วางแผนขายสินค้าเล็ก ๆ น้อย ๆ เช่น ขายอาหาร เครื่องดื่ม ขนม หรือสินค้าออนไลน์ โดยสามารถคำนวณต้นทุนวัตถุดิบคำนวณค่าแรงหรือเวลาที่ใช้ในการผลิตคำนวณค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เช่น ค่าแก๊ส ค่าไฟ ค่าบรรจุภัณฑ์ เป็นต้น

	แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4	หน่วยที่..... 4.....
	รหัสวิชา...20201-2004 ชื่อวิชา...การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่.....7-8.....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...การบันทึกบัญชีค่าใช้จ่ายการผลิตการคำนวณ และจัดทำงบบัญชีต้นทุนการผลิต.....	ทฤษฎี.....2.....ชม. ปฏิบัติ.....8.....ชม.
ชื่อเรื่อง.....การบันทึกบัญชีค่าใช้จ่ายการผลิตการคำนวณและจัดทำงบบัญชีต้นทุนการผลิต		

2. นำความรู้และทักษะเกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้ เช่น หากผู้เรียนที่ขายสินค้าออนไลน์ เช่น เสื้อผ้า เครื่องสำอาง หรือสินค้าแฟชั่น สามารถใช้ความรู้เรื่อง ต้นทุนขาย เพื่อวิเคราะห์ผลกำไรการค้าขายนี้ช่วยให้รู้ว่าขายสินค้าแล้วกำไรเท่าไร วางแผนสต็อกสินค้าได้ดีขึ้น และป้องกันการขาดทุน เป็นต้น

3. เกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมช่วยให้ผู้เรียน เข้าใจการใช้เงินอย่างมีเหตุผล เช่น เปรียบเทียบราคา สินค้า จำนวนต้นทุนที่แท้จริงของสิ่งที่ต้องการซื้อ วางแผนค่าใช้จ่ายรายวันหรือรายเดือน

4. ประยุกต์ใช้ความรู้และทักษะเกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมในการประกอบอาชีพบัญชีได้

5. นำความรู้และทักษะเกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมไปประยุกต์ใช้ในกิจกรรมการเรียนในรายวิชาอื่นได้ เช่น รายวิชาโครงการ เป็นต้น

สาระการเรียนรู้

4.1 ความหมายของค่าใช้จ่ายการผลิต

4.2 ประเภทของค่าใช้จ่ายการผลิต

4.3 การบันทึกรายการเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายการผลิต

4.4 การจัดทำและคำนวณงบบัญชีต้นทุนการผลิต

ขั้นนำเข้าสู่บทเรียน (Warm up)

1) ผู้สอนและผู้เรียนร่วมกันสนทนาถึงความรู้เดิมที่ได้เรียนไปเมื่อสัปดาห์ที่ผ่านมา เพื่อเป็นการทบทวนความรู้

2) ผู้สอนและผู้เรียนร่วมกันสนทนาเกี่ยวกับ “บัญชีที่เกี่ยวกับค่าใช้จ่ายการผลิต” เพื่อนำเข้าสู่บทเรียน

ขั้นการสอน / การนำเสนอ (Presentation)

4) ผู้สอนสอนตามเนื้อหาสาระ เรื่อง 4.1 ความหมายของค่าใช้จ่ายการผลิต 4.2 ประเภทของค่าใช้จ่ายการผลิต 4.3 การบันทึกรายการเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายการผลิต

5) ผู้เรียนแสดงความคิดเห็นเพิ่มเติมหรือซักถามเมื่อไม่เข้าใจ พร้อมแสดงความคิดเห็นและแลกเปลี่ยนความรู้ จดบันทึก


ขั้นฝึกฝน/ลงมือปฏิบัติ (Practice)

6) ผู้สอนมอบหมายให้ทำใบงานหน่วยที่ 4

ขั้นสรุป/ประเมินผล (Wrap up)

7) ผู้สอนและนักเรียนร่วมสรุปผลตามใบงาน ให้ข้อเสนอแนะ และเฉลยคำตอบ

8) ผู้สอนมอบหมายให้ค้นคว้าเพิ่มเติม การบันทึกบัญชีค่าใช้จ่ายการผลิตการคำนวณและจัดทำงบบัญชีต้นทุนการผลิต พร้อมอ้างอิงแหล่งที่มาส่งในการเรียนครั้งต่อไป

	<p align="center">แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4</p>	<p>หน่วยที่..... 4.....</p>
	<p>รหัสวิชา...20201-2004. ชื่อวิชา...การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).</p>	<p>สอนครั้งที่.....7-8....</p>
	<p>ชื่อหน่วยการเรียนรู้...การบันทึกบัญชีค่าใช้จ่ายการผลิตการคำนวณ และจัดทำงบบัญชีต้นทุนการผลิต.....</p>	<p>ทฤษฎี.....2.....ชม. ปฏิบัติ.....8.....ชม.</p>
<p>ชื่อเรื่อง.....การบันทึกบัญชีค่าใช้จ่ายการผลิตการคำนวณและจัดทำงบบัญชีต้นทุนการผลิต</p>		

กิจกรรมการเรียนรู้ (ครั้งที่ 8/18, ชั่วโมงที่ 36-40/90)

ขั้นนำเข้าสู่บทเรียน (Warm up)

- 1) ผู้สอนและผู้เรียนร่วมกันสนทนาถึงความรู้เดิมที่ได้เรียนไปเมื่อสัปดาห์ที่ผ่านมา เพื่อเป็นการทบทวนความรู้ และนำเข้าสู่บทเรียน
- 2) ผู้สอนนำเข้าสู่บทเรียนโดยให้ผู้เรียนช่วยกันแสดงความคิดเห็นเพิ่มเติม “งบบัญชีต้นทุนการผลิต ของโรงงานอุตสาหกรรม”

ขั้นการสอน / การนำเสนอ (Presentation)

- 2) ผู้สอนสอนตามเนื้อหาสาระเรื่อง 4.4 การจัดทำและคำนวณงบบัญชีต้นทุนการผลิต

ขั้นฝึกฝน/ลงมือปฏิบัติ (Practice)

- 3) ผู้สอนมอบหมายให้ทำใบงานหน่วยที่ 4

ขั้นสรุป/ประเมินผล (Wrap up)

- 4) ผู้สอนและนักเรียนร่วมสรุปผลตามใบงาน ให้ข้อเสนอแนะ และเฉลยคำตอบ
- 5) ผู้สอนผู้เรียนทำแบบทดสอบหลังเรียน หน่วยที่ 4
- 6) ผู้สอนชี้แจงเนื้อหาที่ใช้ในการสอบ (สอบกลางภาค) เพื่อให้ผู้เรียนเตรียมตัวในการสอบครั้งต่อไป

สื่อและแหล่งการเรียนรู้

- 1) เอกสาร/หนังสือ/ตำรา:
รัชชาสร ชั้นโคกกรวด. (2567). การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing). สำนักพิมพ์เอมพันธ์.

- 2) ใบช่วยสอน:

ใบความรู้

ใบงานหน่วยที่ 4

- 3) แหล่งการเรียนรู้อื่น: ข้อมูลสารสนเทศจากอินเทอร์เน็ต www.google.com

หลักฐานการเรียนรู้

หลักฐานความรู้


- 1) ผลการตรวจแบบทดสอบหลังเรียน หน่วยที่ 4

หลักฐานการปฏิบัติงาน

- 1) ผลการทำใบงานหน่วยที่ 4
- 2) ผลการค้นคว้าเรื่อง การบันทึกบัญชีค่าใช้จ่ายการผลิตการคำนวณและจัดทำงบบัญชีต้นทุนการผลิต

หลักฐานคุณลักษณะที่พึงประสงค์

- 1) ผลประเมินตามแบบประเมินคุณธรรม จริยธรรม ตามสภาพจริง


	แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4	หน่วยที่.....4.....
	รหัสวิชา...20201-2004 ชื่อวิชา...การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่.....7-8.....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...การบันทึกบัญชีค่าใช้จ่ายการผลิตการคำนวณ และจัดทำงบบัญชีต้นทุนการผลิต.....	ทฤษฎี.....2.....ชม. ปฏิบัติ.....8.....ชม.
ชื่อเรื่อง.....การบันทึกบัญชีค่าใช้จ่ายการผลิตการคำนวณและจัดทำงบบัญชีต้นทุนการผลิต		

การวัดและประเมินผล

การปฏิบัติงาน	วิธีการประเมิน	การประเมินตามเกณฑ์
1. ใบงานหน่วยที่ 2	ปฏิบัติ-ตรวจใบงาน	เกณฑ์ผ่าน 50%
2. แบบทดสอบหลังเรียน (Post-test) หน่วยที่ 2	ทดสอบ-ตรวจ แบบทดสอบ	เกณฑ์ผ่าน 50%
3. แบบประเมินคุณธรรม จริยธรรม ตามสภาพจริง	สังเกต/ผู้เรียนประเมิน ตนเอง	เกณฑ์ผ่าน 70%

งานที่มอบหมาย

1. งานที่มอบหมายนอกเหนือเวลาเรียน ให้ทำงานที่ทำไม่แล้วเสร็จในห้องเรียนให้เรียบร้อย
2. สืบค้นข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรม

	แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4	หน่วยที่..... 4.....
	รหัสวิชา...20201-2004 ชื่อวิชา...การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่.....7-8.....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...การบันทึกบัญชีค่าใช้จ่ายการผลิตการคำนวณ และจัดทำงบบัญชีต้นทุนการผลิต.....	ทฤษฎี.....2.....ชม. ปฏิบัติ.....8.....ชม.
ชื่อเรื่อง.....การบันทึกบัญชีค่าใช้จ่ายการผลิตการคำนวณและจัดทำงบบัญชีต้นทุนการผลิต		

10. บันทึกผลหลังการจัดการเรียนรู้

10.1 ผลการจัดการเรียนรู้ที่เกิดขึ้นกับผู้เรียน

.....
.....
.....

10.2 ปัญหา อุปสรรคที่พบ

.....
.....
.....


10.3 การแก้ไขปัญหา

1) ผลการแก้ไขปัญหาที่ส่งผลลัพธ์ที่ดีต่อผู้เรียน

.....
.....

2) แนวทางแก้ปัญหาในครั้งต่อไป

.....
.....

	ใบความรู้ที่ 4	หน่วยที่..... 4.....
	รหัสวิชา...20201-2004 ชื่อวิชา...การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่.....7-8....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...การบันทึกบัญชีค่าใช้จ่ายการผลิตการคำนวณ และจัดทำงบบัญชีต้นทุนการผลิต.....	ทฤษฎี.....2.....ชม. ปฏิบัติ.....8.....ชม.
ชื่อเรื่อง.....การบันทึกบัญชีค่าใช้จ่ายการผลิตการคำนวณและจัดทำงบบัญชีต้นทุนการผลิต		

1. ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหน่วยการเรียนรู้

ประยุกต์ใช้ความรู้เกี่ยวกับค่าใช้จ่ายการผลิต การคำนวณและจัดทำงบบัญชีต้นทุนการผลิตตามหลักการบัญชี

2. อ้างอิงมาตรฐาน/เชื่อมโยงกลุ่มอาชีพ

1. มาตรฐานอาชีพ.....-..... สมรรถนะย่อย.....-.....
2. บุคลากรกลุ่มอาชีพ.....-.....

3. สมรรถนะประจำหน่วย

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับค่าใช้จ่ายการผลิตและการจัดทำงบบัญชีต้นทุนการผลิต
2. บันทึกบัญชีเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายการผลิต ตามหลักการบัญชี

4. จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม

ด้านความรู้ (Knowledge)

1. บอกความหมายของค่าใช้จ่ายการผลิตได้
2. บอกประเภทของค่าใช้จ่ายการผลิตได้

ด้านทักษะ/กระบวนการ (Process)

1. บันทึกรายการเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายการผลิตได้
2. จัดทำงบบัญชีต้นทุนการผลิตได้


คุณลักษณะที่พึงประสงค์ (Attitude)

1. มีความรับผิดชอบตามบทบาทหน้าที่ของตนเองตามระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข
2. มีกิจนิสัย มีระเบียบ วินัย ละเอียดรอบคอบ ซื่อสัตย์ ตรงต่อเวลา และมีเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพบัญชี

ด้านการประยุกต์ใช้ (Apply)

1. นำความรู้และทักษะเกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้ เช่น การวางแผนทางการเงินเพื่อควบคุมค่าใช้จ่าย การจัดทำรายรับ-รายจ่ายในครอบครัวทุกสิ้นเดือนเพื่อทราบยอดรายได้ และค่าใช้จ่ายประจำเดือน นำความรู้เรื่องต้นทุนไปใช้ในการ วางแผนขายสินค้าเล็ก ๆ น้อย ๆ เช่น ขายอาหาร เครื่องดื่ม ขนม หรือสินค้าออนไลน์ โดยสามารถคำนวณต้นทุนวัตถุดิบคำนวณค่าแรงหรือเวลาที่ใช้ในการผลิตคำนวณค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เช่น ค่าแก๊ส ค่าไฟ ค่าบรรจุภัณฑ์ เป็นต้น

2. นำความรู้และทักษะเกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้ เช่น หากผู้เรียนที่ขายสินค้าออนไลน์ เช่น เสื้อผ้า เครื่องสำอาง หรือสินค้าแฟชั่น สามารถใช้ความรู้เรื่อง ต้นทุนขาย เพื่อวิเคราะห์ผลกำไรการคำนวณนี้ช่วยให้รู้ว่าขายสินค้าแล้วกำไรเท่าไร วางแผนสต็อกสินค้าได้ดีขึ้น และป้องกันการขาดทุน เป็นต้น

	ใบความรู้ที่ 4	หน่วยที่..... 4.....
	รหัสวิชา...20201-2004 ชื่อวิชา...การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่.....7-8....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...การบันทึกบัญชีค่าใช้จ่ายการผลิตการคำนวณ และจัดทำงบต้นทุนการผลิต.....	ทฤษฎี.....2.....ชม. ปฏิบัติ.....8.....ชม.
ชื่อเรื่อง.....การบันทึกบัญชีค่าใช้จ่ายการผลิตการคำนวณและจัดทำงบต้นทุนการผลิต		

3. เกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมช่วยให้ผู้เรียน เข้าใจการใช้เงินอย่างมีเหตุผล เช่น เปรียบเทียบราคาสินค้า จำนวนต้นทุนที่แท้จริงของสิ่งที่ต้องการซื้อ วางแผนค่าใช้จ่ายรายวันหรือรายเดือน

4. ประยุกต์ใช้ความรู้และทักษะเกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมในการประกอบอาชีพบัญชีได้

5. นำความรู้และทักษะเกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมไปประยุกต์ใช้ในกิจกรรมการเรียนในรายวิชาอื่นได้ เช่น รายวิชาโครงการ เป็นต้น

5. เนื้อหาสาระ




ความหมายของค่าใช้จ่ายการผลิต

ค่าใช้จ่ายการผลิตหรือโสหุ่ยการผลิต (Manufacturing Overhead/Overhead) หมายถึง

ค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการผลิต นอกเหนือจากวัตถุดิบทางตรงและค่าแรงทางตรง ค่าใช้จ่ายการผลิตอาจเรียกในชื่ออื่น เช่น ต้นทุนการผลิตทางอ้อม (Indirect Costs) ค่าใช้จ่ายโรงงาน (Factory Overhead) และโสหุ่ยการผลิต (Manufacturing Burden) การพิจารณาว่าค่าใช้จ่ายรายการใดเป็นค่าใช้จ่ายการผลิตหรือไม่นั้น ให้พิจารณาค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในโรงงานและมีส่วนทำให้ออมหรือมีส่วนช่วยสนับสนุนให้กระบวนการผลิตดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพ ทำให้การผลิตสินค้าของกิจการสำเร็จเป็นสินค้าสำเร็จรูป ดังนั้น ค่าใช้จ่ายการผลิตจึงเป็นองค์ประกอบหนึ่งของต้นทุนการผลิต

ตัวอย่างค่าใช้จ่ายการผลิต

1. วัตถุดิบทางอ้อม
2. ค่าแรงทางอ้อม
3. วัสดุโรงงานใช้ไป
4. ค่าเช่าโรงงาน
5. ค่าน้ำ- ค่าไฟฟ้าโรงงาน
6. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง
7. เงินเดือนหัวหน้าคนงาน
8. ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องจักร
9. ค่าเสื่อมราคาโรงงานและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร
10. ค่าเบี้ยประกันภัยโรงงาน
11. ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดโรงงาน
12. ค่าสิทธิบัตรจดจำหน่าย
13. ค่าภาษีโรงงาน
14. เงินสมทบกองทุนประกันสังคมคนงาน

	ใบความรู้ที่ 4	หน่วยที่.....4.....
	รหัสวิชา...20201-2004 ชื่อวิชา...การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่.....7-8.....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...การบันทึกบัญชีค่าใช้จ่ายการผลิตจำนวน และจัดทำต้นทุนการผลิต.....	ทฤษฎี.....2.....ชม. ปฏิบัติ.....8.....ชม.
ชื่อเรื่อง...การบันทึกบัญชีค่าใช้จ่ายการผลิตจำนวนและจัดทำต้นทุนการผลิต		

ประเภทของค่าใช้จ่ายการผลิต




COMPUTER REPAIR & SUPPORT

การบันทึกรายการเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายการผลิต



ค่าใช้จ่ายการผลิตเกิดขึ้นได้ในหลายลักษณะ เช่น

- เกิดจากการจ่ายเงิน เช่น จ่ายค่าเช่าโรงงาน จ่ายค่าไฟฟ้าโรงงาน จ่ายค่าบำรุงรักษาเครื่องจักร เป็นต้น
- เกิดจากการโอนบัญชี เช่น รายการเบิกวัสดุทางอ้อมเข้าสู่กระบวนการผลิต รายการโอนค่าไฟฟ้าเฉพาะส่วนที่ใช้ในการผลิตหรือใช้ในโรงงานจากค่าไฟฟ้ารวมของกิจการ เป็นต้น
- เกิดจากการปรับปรุงบัญชี เช่น รายการคิดค่าเสื่อมราคาโรงงานและเครื่องจักรหรือเครื่องมืออื่นๆ ที่ใช้ในการผลิตสินค้าหรือใช้ในโรงงาน รายการตัดจำหน่ายสิทธิบัตร รายการปรับปรุงค่าใช้จ่ายค้างจ่ายการปรับปรุงค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า รายการปรับปรุงวัสดุสิ้นเปลืองที่ใช้ไประหว่างงวด เป็นต้น


	ใบความรู้ที่ 4	หน่วยที่..... 4.....
	รหัสวิชา...20201-2004 ชื่อวิชา...การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่.....7-8.....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...การบันทึกบัญชีค่าใช้จ่ายการผลิตการคำนวณ และจัดทำงบต้นทุนการผลิต.....	ทฤษฎี.....2.....ชม. ปฏิบัติ.....8.....ชม.
ชื่อเรื่อง.....การบันทึกบัญชีค่าใช้จ่ายการผลิตการคำนวณและจัดทำงบต้นทุนการผลิต		

การบันทึกปัจจัยการผลิตเข้างาน

ตามที่ได้กล่าว มาแล้วว่า กิจกรรมที่บันทึกบัญชีสินค้าคงเหลือแบบสิ้นงวด จะบันทึกรายการเกี่ยวกับวัตถุดิบ เช่น ซื้อวัตถุดิบ ค่าขนส่งเข้า แยกแต่ละบัญชี รวมทั้งการเบิกวัตถุดิบไปใช้ในการผลิตจะไม่บันทึกบัญชี (จะบันทึกเฉพาะในบัตรวัตถุดิบ) ดังนั้นเมื่อถึงวันสิ้นงวดบัญชีกิจการจะต้องทำการตรวจนับวัตถุดิบคงเหลือและคำนวณต้นทุนวัตถุดิบ จึงจะทราบยอดคงเหลือ ส่วนกิจการที่บันทึกบัญชีสินค้าคงเหลือแบบต่อเนื่อง จะบันทึกรายการเกี่ยวกับวัตถุดิบไว้ในบัญชีเดียวกันคือบัญชีวัตถุดิบตั้งแต่การซื้อวัตถุดิบ การจ่ายค่าขนส่งเข้า ส่งคืนวัตถุดิบ ส่วนลดรับ การเบิกวัตถุดิบไปใช้ และการส่งวัตถุดิบคืนคลัง ทำให้กิจการทราบยอดคงเหลือของวัตถุดิบตลอดเวลา

การบันทึกปัจจัยการผลิตเข้างาน

สำหรับค่าใช้จ่ายการผลิตก็เช่นกัน กิจกรรมที่บันทึกบัญชีสินค้าคงเหลือแบบสิ้นงวด จะบันทึกรายการแยกแต่ละบัญชี เช่น ค่าแรงทางอ้อม วัสดุโรงงานใช้ไป ค่าเสื่อมราคา-เครื่องจักร เป็นต้น ส่วนกิจการที่บันทึกบัญชีสินค้าคงเหลือแบบต่อเนื่องจะเปิดบัญชีค่าใช้จ่ายการผลิตเพื่อรวบรวมค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการผลิตหรือในโรงงานทุกรายการเข้าไว้ด้วยกัน จะไม่แยกบัญชีเหมือนวิธีบัญชีสินค้าคงเหลือแบบสิ้นงวดเมื่อถึงวันสิ้นงวดบัญชีกิจการจะต้องบันทึกปัจจัยการผลิตเข้างานโดยทยอยลดยอดคงเหลือของบัญชีค่าใช้จ่ายการผลิตเพื่อโอนไปบัญชีงานระหว่างทำ จากงานระหว่างทำจะโอนสินค้าที่ผลิตเสร็จเข้าบัญชีสินค้าสำเร็จรูป และจากบัญชีสินค้าสำเร็จรูปจะโอนสินค้าส่วนที่ขายเข้าบัญชีต้นทุนขาย ส่วนกิจกรรมที่บันทึกบัญชีสินค้าคงเหลือแบบสิ้นงวด จะทราบยอดคงเหลือจากการบันทึกรายการปิดบัญชี

	ใบความรู้ที่ 4	หน่วยที่.....4.....
	รหัสวิชา...20201-2004 ชื่อวิชา...การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่.....7-8.....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...การบันทึกบัญชีค่าใช้จ่ายการผลิตการคำนวณ และจัดทำงบต้นทุนการผลิต.....	ทฤษฎี.....2.....ชม. ปฏิบัติ.....8.....ชม.
ชื่อเรื่อง.....การบันทึกบัญชีค่าใช้จ่ายการผลิตการคำนวณและจัดทำงบต้นทุนการผลิต		

6. แบบฝึกหัด/แบบทดสอบ


แบบทดสอบหน่วยที่ 4

วิชา การบัญชีอุตสาหกรรม รหัสวิชา 20201-2004

เรื่อง การบันทึกบัญชีค่าใช้จ่ายการผลิตการคำนวณและจัดทำงบต้นทุนการผลิต

ครูวารุณี สุนะไตร

1. ข้อใดคือความหมายของค่าใช้จ่ายการผลิต
 - ก. ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการขายสินค้า
 - ข. ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการบริหารกิจการ
 - ค. ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการผลิต นอกเหนือจากวัตถุดิบทางตรงและค่าแรงทางตรง
 - ง. ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวกับการตลาด
2. ข้อใดต่อไปนี้เป็นตัวอย่างของค่าใช้จ่ายการผลิต
 - ก. ค่าโฆษณา
 - ข. ค่าเช่าโรงงาน
 - ค. ค่าเดินทางของผู้บริหาร
 - ง. ค่าใช้จ่ายสำนักงาน
3. ค่าใช้จ่ายการผลิตสามารถแบ่งออกเป็นกี่ประเภทใหญ่
 - ก. 2 ประเภท
 - ข. 3 ประเภท
 - ค. 4 ประเภท
 - ง. 5 ประเภท
4. ข้อใดเป็นค่าแรงทางอ้อม
 - ก. ค่าแรงคนงานที่ผลิตสินค้าโดยตรง
 - ข. ค่าแรงพนักงานขาย
 - ค. ค่าแรงหัวหน้าคนงานในโรงงาน
 - ง. ค่าแรงพนักงานบัญชี
5. ข้อใดเป็นวัตถุดิบทางอ้อม
 - ก. วัตถุดิบที่ใช้ผลิตสินค้าโดยตรง
 - ข. วัสดุโรงงานที่ใช้สนับสนุนการผลิต
 - ค. สินค้าสำเร็จรูป
 - ง. วัตถุดิบที่ขายต่อ
6. บัญชีค่าใช้จ่ายการผลิตมีหน้าที่อย่างไร
 - ก. บันทึกค่าใช้จ่ายในการขาย
 - ข. รวบรวมค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในโรงงาน
 - ค. บันทึกรายได้จากการขายสินค้า
 - ง. บันทึกค่าใช้จ่ายสำนักงาน
7. เมื่อรวบรวมค่าใช้จ่ายการผลิตครบแล้ว จะโอนไปบัญชีใด
 - ก. บัญชีต้นทุนขาย
 - ข. บัญชีสินค้าสำเร็จรูป
 - ค. บัญชีงานระหว่างทำ
 - ง. บัญชีรายได้
8. งบต้นทุนการผลิต คืออะไร
 - ก. งบที่แสดงกำไรของกิจการ
 - ข. งบที่แสดงต้นทุนสินค้าที่ผลิตเสร็จ
 - ค. งบที่แสดงรายได้จากการขาย
 - ง. งบที่แสดงค่าใช้จ่ายในการขาย

	ใบความรู้ที่ 4	หน่วยที่.....4.....
	รหัสวิชา...20201-2004. ชื่อวิชา. การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่.....7-8.....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้... การบันทึกบัญชีค่าใช้จ่ายการผลิตการคำนวณ และจัดทำงบต้นทุนการผลิต.....	ทฤษฎี.....2..... ชม. ปฏิบัติ.....8..... ชม.
ชื่อเรื่อง.....การบันทึกบัญชีค่าใช้จ่ายการผลิตการคำนวณและจัดทำงบต้นทุนการผลิต		

7. เอกสารอ้างอิง (ขึ้นหน้าใหม่)

รัชชาสร ชันโคกกรวด. (2567). การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing). สำนักพิมพ์เอมพันธ์.

8. ภาคผนวก (เฉลยแบบฝึกหัด เฉลยแบบทดสอบฯ)

เฉลยแบบทดสอบหน่วยที่ 4

วิชา การบัญชีอุตสาหกรรม รหัสวิชา 20201-2004

เรื่อง การบันทึกบัญชีค่าใช้จ่ายการผลิตการคำนวณและจัดทำงบต้นทุนการผลิต

ครูวารุณี สุนะไตร

1. ข้อใดคือความหมายของค่าใช้จ่ายการผลิต
 - ก. ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการขายสินค้า
 - ข. ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการบริหารกิจการ
 - ค. ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการผลิต นอกเหนือจากวัตถุดิบทางตรงและค่าแรงทางตรง**
 - ง. ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวกับการตลาด
2. ข้อใดต่อไปนี้เป็นตัวอย่างของค่าใช้จ่ายการผลิต

ก. ค่าโฆษณา	ข. ค่าเช่าโรงงาน
ค. ค่าเดินทางของผู้บริหาร	ง. ค่าใช้จ่ายสำนักงาน
3. ค่าใช้จ่ายการผลิตสามารถแบ่งออกเป็นกี่ประเภทใหญ่

ก. 2 ประเภท	ข. 3 ประเภท
ค. 4 ประเภท	ง. 5 ประเภท
4. ข้อใดเป็นค่าแรงทางอ้อม

ก. ค่าแรงคนงานที่ผลิตสินค้าโดยตรง	ข. ค่าแรงพนักงานขาย
ค. ค่าแรงหัวหน้าคนงานในโรงงาน	ง. ค่าแรงพนักงานบัญชี
5. ข้อใดเป็นวัตถุดิบทางอ้อม

ก. วัตถุดิบที่ใช้ผลิตสินค้าโดยตรง	ข. วัสดุโรงงานที่ใช้สนับสนุนการผลิต
ค. สินค้าสำเร็จรูป	ง. วัตถุดิบที่ขายต่อ
6. บัญชีค่าใช้จ่ายการผลิตมีหน้าที่ยังไร

ก. บันทึกค่าใช้จ่ายในการขาย	ข. รวบรวมค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในโรงงาน
ค. บันทึกรายได้จากการขายสินค้า	ง. บันทึกค่าใช้จ่ายสำนักงาน
7. เมื่อรวบรวมค่าใช้จ่ายการผลิตครบแล้ว จะโอนไปบัญชีใด

ก. บัญชีต้นทุนขาย	ข. บัญชีสินค้าสำเร็จรูป
ค. บัญชีงานระหว่างทำ	ง. บัญชีรายได้

	ใบความรู้ที่ 4	หน่วยที่.....4.....
	รหัสวิชา...20201-2004 ชื่อวิชา...การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่.....7-8.....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...การบันทึกบัญชีค่าใช้จ่ายการผลิตการคำนวณ และจัดทำงบต้นทุนการผลิต.....	ทฤษฎี.....2.....ชม. ปฏิบัติ.....8.....ชม.
ชื่อเรื่อง.....การบันทึกบัญชีค่าใช้จ่ายการผลิตการคำนวณและจัดทำงบต้นทุนการผลิต		

8. งบต้นทุนการผลิต คืออะไร

ก. งบที่แสดงกำไรของกิจการ

ข. งบที่แสดงต้นทุนสินค้าที่ผลิตเสร็จ

ค. งบที่แสดงรายได้จากการขาย

ง. งบที่แสดงค่าใช้จ่ายในการขาย

9. ข้อใดเป็นองค์ประกอบของงบต้นทุนการผลิต

ก. วัตถุดิบใช้ไป ค่าแรงทางตรง ค่าใช้จ่ายการผลิต

ข. ค่าใช้จ่ายการขาย ค่าใช้จ่ายบริหาร

ค. รายได้จากการขาย

ง. กำไรสะสม


10. หากกิจการดำเนินงานเป็นปีที่สอง งบต้นทุนการผลิตต้องมีรายการใดเพิ่มขึ้น

ก. งานระหว่างทำต้นงวด

ข. รายได้จากการขาย

ค. ค่าใช้จ่ายการขาย

ง. ภาษีเงินได้

	ใบงานหน่วยที่ 4	หน่วยที่.....4.....
	รหัสวิชา...20201-2004 ชื่อวิชา...การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่...7-8....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...การบันทึกบัญชีค่าใช้จ่ายการผลิตการคำนวณ และจัดทำงบต้นทุนการผลิต.....	ทฤษฎี...2.....ชม. ปฏิบัติ...8.....ชม.
ชื่อเรื่อง...การบันทึกบัญชีค่าใช้จ่ายการผลิตการคำนวณและจัดทำงบต้นทุนการผลิต		

1. ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหน่วยการเรียนรู้

ประยุกต์ใช้ความรู้เกี่ยวกับค่าใช้จ่ายการผลิต การคำนวณและจัดทำงบต้นทุนการผลิตตามหลักการบัญชี

2. อ้างอิงมาตรฐาน/เชื่อมโยงกลุ่มอาชีพ

1. มาตรฐานอาชีพ..... สมรรถนะย่อย.....
2. บุคลากรกลุ่มอาชีพ.....

3. สมรรถนะการปฏิบัติงาน

1. บันทึกรายการเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายการผลิต
2. จัดทำงบต้นทุนการผลิต
3. คำนวณค่าใช้จ่ายในการผลิต

4. จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม

ด้านความรู้ (Knowledge)

1. บอกความหมายของค่าใช้จ่ายการผลิตได้
2. บอกประเภทของค่าใช้จ่ายการผลิตได้

ด้านทักษะ/กระบวนการ (Process)

1. บันทึกรายการเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายการผลิตได้
2. จัดทำงบต้นทุนการผลิตได้

คุณลักษณะที่พึงประสงค์ (Attitude)


1. มีความรับผิดชอบตามบทบาทหน้าที่ของตนเองตามระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข

2. มีกิจนิสัย มีระเบียบ วินัย ละเอียดรอบคอบ ซื่อสัตย์ ตรงต่อเวลา และมีเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพบัญชี

ด้านการประยุกต์ใช้ (Apply)

1. นำความรู้และทักษะเกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้ เช่น การวางแผนทางการเงินเพื่อควบคุมค่าใช้จ่าย การจัดทำรายรับ-รายจ่ายในครอบครัวทุกสิ้นเดือนเพื่อทราบยอดรายได้และค่าใช้จ่ายประจำเดือน นำความรู้เรื่องต้นทุนไปใช้ในการวางแผนขายสินค้าเล็ก ๆ น้อย ๆ เช่น ขายอาหาร เครื่องดื่ม ขนม หรือสินค้าออนไลน์ โดยสามารถคำนวณต้นทุนวัตถุดิบคำนวณค่าแรงหรือเวลาที่ใช้ในการผลิตคำนวณค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เช่น ค่าแก๊ส ค่าไฟ ค่าบรรจุภัณฑ์ เป็นต้น

2. นำความรู้และทักษะเกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้ เช่น หากผู้เรียนที่ขายสินค้าออนไลน์ เช่น เสื้อผ้า เครื่องสำอาง หรือสินค้าแฟชั่น สามารถใช้ความรู้เรื่อง ต้นทุนขาย เพื่อวิเคราะห์ผลกำไรการคำนวณนี้ช่วยให้รู้ว่าขายสินค้าแล้วกำไรเท่าไร วางแผนสต็อกสินค้าได้ดีขึ้น และป้องกันการขาดทุน เป็นต้น

	ใบงานหน่วยที่ 4	หน่วยที่..... 4.....
	รหัสวิชา...20201-2004 ชื่อวิชา การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่...7-8...
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้ การบันทึกบัญชีค่าใช้จ่ายการผลิตการคำนวณ และจัดทำงบต้นทุนการผลิต.....	ทฤษฎี.....2.....ชม. ปฏิบัติ.....8.....ชม.
ชื่อเรื่อง.....การบันทึกบัญชีค่าใช้จ่ายการผลิตการคำนวณและจัดทำงบต้นทุนการผลิต		

3. เกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมช่วยให้ผู้เรียน เข้าใจการใช้เงินอย่างมีเหตุผล เช่นเปรียบเทียบราคาสินค้า คำนวณต้นทุนที่แท้จริงของสิ่งที่ต้องการซื้อ วางแผนค่าใช้จ่ายรายวันหรือรายเดือน

4. ประยุกต์ใช้ความรู้และทักษะเกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมในการประกอบอาชีพบัญชีได้

5. นำความรู้และทักษะเกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมไปประยุกต์ใช้ในกิจกรรมการเรียนรู้ในรายวิชาอื่นได้ เช่น รายวิชาโครงงาน เป็นต้น

5. เครื่องมือ วัสดุ และอุปกรณ์

5.1 เครื่องคิดเลข

5.2 โปรแกรม Excel

5.3 ตัวอย่างข้อมูลการผลิต (วัตถุดิบ ค่าแรง ค่าใช้จ่าย)

5.4 ใบงานหน่วยที่ 4 เรื่อง การบันทึกบัญชีค่าใช้จ่ายการผลิตการคำนวณและจัดทำงบต้นทุนการผลิต

5.5 power point ใบความรู้หน่วยที่ 4 เรื่อง การบันทึกบัญชีค่าใช้จ่ายการผลิตการคำนวณและจัดทำงบต้นทุนการผลิต

6. คำแนะนำ/ข้อควรระวัง

6.1 ตรวจสอบข้อมูลก่อนการคำนวณทุกครั้ง

6.2 ใช้สูตรคำนวณอย่างถูกต้องและรอบคอบ

6.3 รักษาความลับทางธุรกิจและข้อมูลทางบัญชี

7. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

7.1 ศึกษาใบความรู้ เรื่อง การบันทึกบัญชีค่าใช้จ่ายการผลิตการคำนวณและจัดทำงบต้นทุนการผลิต

7.2 ฝึกปฏิบัติการคำนวณค่าใช้จ่ายในการผลิต บันทึกรายการเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายการผลิต และจัดทำงบต้นทุนการผลิต ตามใบงานหน่วยที่ 4


7.3 ตรวจสอบความถูกต้องของชิ้นงานและประเมินผลการทำงานให้คะแนนชิ้นงาน

8. สรุปและวิจารณ์ผล

8.1 ผู้เรียนสามารถบันทึกรายการเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายการผลิต

8.2 ผู้เรียนสามารถจัดทำงบต้นทุนการผลิต

8.3 ผู้เรียนสามารถคำนวณค่าใช้จ่ายในการผลิต


	ใบงานหน่วยที่ 4	หน่วยที่..... 4.....
	รหัสวิชา...20201-2004 ชื่อวิชา...การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่.....7-8.....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...การบันทึกบัญชีค่าใช้จ่ายการผลิตการคำนวณ และจัดทำงบต้นทุนการผลิต.....	ทฤษฎี.....2.....ชม. ปฏิบัติ.....8.....ชม.
ชื่อเรื่อง.....การบันทึกบัญชีค่าใช้จ่ายการผลิตการคำนวณและจัดทำงบต้นทุนการผลิต		

9. การประเมินผล

องค์ประกอบ	ระดับ 4 (ดีเยี่ยม)	ระดับ 3 (ดี)	ระดับ 2 (พอใช้)	ระดับ 1 (ต้องปรับปรุง)
ความรู้ (Knowledge)	อธิบายได้ครบถ้วน ถูกต้อง และ เชื่อมโยงกับ ตัวอย่างจริง	อธิบายได้ถูกต้อง แต่ยังไม่ครบถ้วน	อธิบายได้ บางส่วน มี ข้อผิดพลาด เล็กน้อย	ไม่สามารถ อธิบายได้หรือ ผิดพลาดมาก
ทักษะการ คำนวณ (Process)	คำนวณต้นทุนได้ ถูกต้อง ครบทุก ขั้นตอน	คำนวณได้ถูกต้อง แต่ยังไม่ครบถ้วน	คำนวณได้ บางส่วน มี ข้อผิดพลาด	ไม่สามารถ คำนวณได้
คุณลักษณะ (Attitude)	มีความรับผิดชอบ ระเบียบวินัย ซื่อสัตย์ ตรงต่อ เวลาเสมอ	มีความรับผิดชอบ และวินัย แต่ยังไม่ สม่าเสมอ	มีความ รับผิดชอบ บางครั้ง ขาด วินัย	ขาดความ รับผิดชอบและ วินัย
การ ประยุกต์ใช้ (Apply)	นำความรู้ไปใช้จริง ได้อย่างสร้างสรรค์ และมี ประสิทธิภาพ	นำไปใช้ได้ บางส่วน	นำไปใช้ได้จำกัด ไม่ต่อเนื่อง	ไม่สามารถ นำไปใช้จริงได้

10. เอกสารอ้างอิง /เอกสารค้นคว้าเพิ่มเติม

- 10.1 รัชชาสร ชั้นโคกกรวด. (2567). การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing). สำนักพิมพ์เอมพันธ์.
- 10.2 มาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป
- 10.3 ตัวอย่างกรณีศึกษา SME และธุรกิจออนไลน์ (ถ้ามี)
- 10.4 ใบความรู้หน่วยที่ 4 เรื่อง การบันทึกบัญชีค่าใช้จ่ายการผลิตการคำนวณและจัดทำงบต้นทุน การผลิต

	ใบงานหน่วยที่ 4	หน่วยที่.....4.....
	รหัสวิชา...20201-2004 ชื่อวิชา การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่.....7-8.....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้ การบันทึกบัญชีค่าใช้จ่ายการผลิตจำนวน และจัดทำต้นทุนการผลิต.....	ทฤษฎี.....2.....ชม. ปฏิบัติ.....8.....ชม.
ชื่อเรื่อง.....การบันทึกบัญชีค่าใช้จ่ายการผลิตจำนวนและจัดทำต้นทุนการผลิต		

ข้อ 1 เรื่อง ความหมายของค่าใช้จ่ายการผลิต


คำชี้แจง : ให้ทำ ระบุว่ารายการใดต่อไปนี้เป็นค่าใช้จ่ายการผลิต รายการใดไม่ใช่ค่าใช้จ่ายการผลิต โดยทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องที่ต้องการ

ลำดับ	รายการ	ค่าใช้จ่าย การผลิต	ไม่ใช่ค่าใช้จ่าย การผลิต
1	วัตถุดิบทางอ้อม		
2	วัสดุสำนักงานใช้ไป		
3	ค่าบำรุงรักษาเครื่องจักร		
4	วัตถุดิบทางตรง		
5	ค่าเบี้ยประกันอัคคีภัย		
6	วัสดุโรงงานใช้ไป		
7	ซื้อวัตถุดิบ		
8	ค่าเช่าโรงงาน		
9	ค่ารับรองลูกค้า		
10	ค่าขนส่งออก		
11	ค่าเช่าบ้านพักคนงาน		
12	เงินเดือนวิศวกรคุมงาน		
13	ค่าไฟฟ้าโรงงาน		
14	ค่าเสื่อมราคา-อุปกรณ์สำนักงาน		
15	ค่าเสื่อมราคา-เครื่องจักร		

ข้อ 2 ต่อไปนี้เป็นข้อมูลเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายการผลิตของโรงงานแห่งหนึ่งที่เกิดขึ้นในเดือนพฤษภาคม 25X1

1. ซื้อวัสดุโรงงาน 5,000 บาท เป็นเงินสด
2. จ่ายค่าซ่อมแซมเครื่องจักร 10,000 บาท เป็นเงินสด
3. จ่ายเช็คซื้อสิทธิบัตร 100,000 บาท
4. จ่ายค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดโรงงาน 3,000 บาท
5. จ่ายค่าไฟฟ้าของโรงงาน 4,500 บาท เป็นเช็ค
6. ได้รับใบแจ้งหนี้ค่าน้ำประปาของโรงงานจำนวน 800 บาท

ให้ทำ คำนวณหาค่าใช้จ่ายการผลิตที่เกิดขึ้นในเดือนพฤษภาคม 25X1

	ใบงานหน่วยที่ 4	หน่วยที่..... 4.....
	รหัสวิชา...20201-2004 ชื่อวิชา...การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่.....7-8.....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...การบันทึกบัญชีค่าใช้จ่ายการผลิตการคำนวณ และจัดทำงบต้นทุนการผลิต.....	ทฤษฎี.....2.....ชม. ปฏิบัติ.....8.....ชม.
ชื่อเรื่อง.....การบันทึกบัญชีค่าใช้จ่ายการผลิตการคำนวณและจัดทำงบต้นทุนการผลิต		

ข้อ 3 บริษัท ประชาอุตสาหกรรม จำกัด มีรายการเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายการผลิตในเดือนมิถุนายน 25X1 ดังนี้

1. บริษัทจ่ายเงินเดือนผู้จัดการโรงงาน 30,000 บาท เป็นเช็ค
2. วัสดุโรงงานคงเหลือต้นงวดมีจำนวน 2,000 บาท ระหว่างงวดซื้อวัสดุโรงงานเพิ่มเติม 14,000 บาท
สิ้นงวดมีวัสดุโรงงานคงเหลือ 3,000 บาท
3. คิดค่าเสื่อมราคาโรงงาน 50,000 บาท และค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร 20,000 บาท
4. จ่ายค่าซ่อมแซมโรงงานจำนวน 40,000 บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
5. จ่ายค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดโรงงาน 1,200 บาท
6. ตัดบัญชีสิทธิบัตรเป็นค่าใช้จ่ายในงวดนี้ 2,000 บาท


ให้ทำ คำนวณหาค่าใช้จ่ายการผลิตในเดือนมิถุนายน 25X1

ข้อ 4 เรื่อง การจัดทำต้นทุนการผลิต

คำชี้แจง : ให้ทำ งบต้นทุนการผลิต

กิจการอุตสาหกรรมแห่งหนึ่งทำการผลิตสินค้าในระหว่าง เดือนมกราคม 25X1 ประกอบด้วยต้นทุนดังนี้


งานระหว่างทำต้นงวด	19,990	บาท
วัตถุดิบต้นงวด	8,770	บาท
ซื้อวัตถุดิบ	56,600	บาท
ส่งคืนวัตถุดิบ	1,490	บาท
ค่าขนส่งเข้า	5,210	บาท
ค่าแรงทางตรง	69,300	บาท
วัสดุโรงงานใช้ไป	2,200	บาท
เงินเดือนวิศวกรคุมโรงงาน	35,000	บาท
ค่าเบี้ยประกันอัคคีภัยโรงงาน	13,500	บาท
ค่าซ่อมแซมเครื่องจักร	14,300	บาท
ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดโรงงาน	3,920	บาท
ค่าเสื่อมราคา-โรงงาน	60,050	บาท
ค่าเสื่อมราคา-เครื่องจักร	16,600	บาท
งานระหว่างทำปลายงวด	11,100	บาท
วัตถุดิบปลายงวด	10,800	บาท

	ใบงานหน่วยที่ 4	หน่วยที่.....4.....
	รหัสวิชา...20201-2004 ชื่อวิชา การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่.....7-8.....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้ การบันทึกบัญชีค่าใช้จ่ายการผลิตการคำนวณ และจัดทำงบต้นทุนการผลิต.....	ทฤษฎี.....2.....ชม. ปฏิบัติ.....8.....ชม.
ชื่อเรื่อง.....การบันทึกบัญชีค่าใช้จ่ายการผลิตการคำนวณและจัดทำงบต้นทุนการผลิต		

ข้อ 5 เรื่อง การบันทึกรายการเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายการผลิต

คำชี้แจง : ให้ทำ บันทึกรายการต่อไปนี้ในสมุดรายวันทั่วไป (วิธีบัญชีสินค้าคงเหลือแบบสิ้นงวดและวิธีบัญชีสินค้าคงเหลือแบบต่อเนื่อง)

ว.ด.ป.	รายการ	วิธีบัญชีสินค้าคงเหลือ แบบสิ้นงวด	วิธีบัญชีสินค้าคงเหลือ แบบต่อเนื่อง
25X1 พ.ย. 2	ซื้อวัตถุดิบเป็นเงินสด ราคา 19,000 บาท		
5	ส่งคืนวัตถุดิบที่ซื้อเมื่อวันที่ 2 พฤศจิกายน 25X1 ราคา 3,000 บาท ได้รับเงินสดทันที		
8	จ่ายค่าขนส่งวัตถุดิบ 250 บาท		
10	จ่ายค่าซ่อมแซมเครื่องจักร 10,500 บาท		
12	ค่าไฟฟ้าที่ปรากฏในบัญชีจำนวน 12,100 บาท เป็นค่าไฟฟ้าที่ใช้ใน โรงงานจำนวน 70%		
15	ซื้อวัตถุดิบเป็นเงินเชื่อจากร้าน เพียงพอ ราคา 21,000 บาท เงื่อนไข 2/10, N/30		
16	จ่ายค่าแรงงวดแรกของเดือน ประกอบด้วยค่าแรงทางตรง 42,000 บาท และค่าแรงทางอ้อม 16,000 บาท		
18	ส่งคืนวัตถุดิบให้ร้านเพียงพอ ราคา 850 บาท		
24	จ่ายชำระหนี้ให้ร้านเพียงพอ ทั้งหมด		
26	จ่ายค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดในโรงงาน 1,150 บาท		
27	เบิกวัตถุดิบทางตรงไปใช้ในการ ผลิต จำนวน 22,000 บาท		
28	เบิกวัตถุดิบทางอ้อมไปใช้ในการ ผลิต จำนวน 14,000 บาท		
ว.ด.ป.	รายการ		
25X1 พ.ย. 29	ส่งวัตถุดิบทางตรงคืนคลังเนื่องจาก ใช้ไม่หมด จำนวน 2,000 บาท		
30	ส่งวัตถุดิบทางอ้อมคืนคลังเนื่องจาก ใช้ไม่หมด จำนวน 1,200 บาท		
	คิดค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรจำนวน 1,250 บาท		

	แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 5	หน่วยที่.....5.....
	รหัสวิชา...20201-2004 ชื่อวิชา...การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่.....9-10.....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...สินค้าคงเหลือ.....	ทฤษฎี.....2.....ชม. ปฏิบัติ.....8.....ชม.
ชื่อเรื่อง...สินค้าคงเหลือ		

สาระสำคัญ

สินค้าคงเหลือของกิจการซื้อขายสินค้า ได้แก่สินค้าสำเร็จรูปเพียงรายการเดียว แต่สำหรับกิจการผลิตจะประกอบด้วย สินค้าสำเร็จรูป งานระหว่างทำ วัตถุดิบและวัสดุโรงงาน เมื่อถึงวันสิ้นรอบระยะเวลาบัญชีกิจการที่ใช้วิธีบันทึกบัญชีสินค้าคงเหลือแบบสิ้นงวด จะทำการตรวจนับสินค้าคงเหลือ (สำหรับกิจการผลิต หมายถึงสินค้าสำเร็จรูป งานระหว่างทำ วัตถุดิบและวัสดุโรงงาน) และคำนวณต้นทุนสินค้าคงเหลือ โดยเลือกใช้วิธีตามที่มาตราฐานการบัญชีสนับสนุนให้ใช้ ส่วนกิจการที่ใช้วิธีบันทึกบัญชีสินค้าคงเหลือแบบต่อเนื่อง ก็มีการตรวจนับและคำนวณต้นทุนสินค้าคงเหลือเช่นกันเพื่อตรวจสอบความถูกต้องกับยอดคงเหลือในบัญชีแยกประเภททั่วไป วิธีคำนวณต้นทุนสินค้าคงเหลือ กิจการควรเลือกใช้ให้เหมาะสมกับลักษณะการดำเนินงาน เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดในการบริหารจัดการ

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหน่วยการเรียนรู้

ประยุกต์ใช้ความรู้เกี่ยวกับการวัดมูลค่าของสินค้าคงเหลือและคำนวณต้นทุนของสินค้าคงเหลือตามมาตรฐานการบัญชี

อ้างอิงมาตรฐาน/เชื่อมโยงกลุ่มอาชีพ

1. มาตรฐานอาชีพ..... -..... สมรรถนะย่อย..... -.....
2. บุคลากรกลุ่มอาชีพ..... -.....

สมรรถนะประจำหน่วย

1. วัดมูลค่าและคำนวณต้นทุนสินค้าคงเหลือ
2. แสดงรายการสินค้าคงเหลือของกิจการอุตสาหกรรมในงบการเงิน

จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม

ด้านความรู้ (Knowledge)

1. บอกสินค้าคงเหลือของกิจการอุตสาหกรรมได้

ด้านทักษะ/กระบวนการ (Process)


1. คำนวณต้นทุนของสินค้าคงเหลือตามมาตรฐานการบัญชี (แบบสิ้นงวด) ได้
2. คำนวณต้นทุนของสินค้าคงเหลือตามมาตรฐานการบัญชี (แบบต่อเนื่อง) ได้
3. แสดงรายการสินค้าคงเหลือของกิจการอุตสาหกรรมในงบการเงินได้

คุณลักษณะที่พึงประสงค์ (Attitude)

1. มีความรับผิดชอบตามบทบาทหน้าที่ของตนเองตามระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข
2. มีกิจนิสัย มีระเบียบ วินัย ละเอียดรอบคอบ ซื่อสัตย์ ตรงต่อเวลา และมีเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพบัญชี

ด้านการประยุกต์ใช้ (Apply)

1. นำความรู้และทักษะเกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้ เช่น การวางแผนทางการเงินเพื่อควบคุมค่าใช้จ่าย การจัดทำรายรับ-รายจ่ายในครอบครัวทุกสิ้นเดือนเพื่อทราบยอดรายได้และค่าใช้จ่ายประจำเดือน นำความรู้เรื่องต้นทุนไปใช้ในการวางแผนขายสินค้าเล็ก ๆ น้อย ๆ เช่น ขายอาหาร

	แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 5	หน่วยที่.....5.....
	รหัสวิชา...20201-2004 ชื่อวิชา...การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่...9-10...
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...สินค้าคงเหลือ.....	ทฤษฎี...2.....ชม. ปฏิบัติ...8.....ชม.
ชื่อเรื่อง.....สินค้าคงเหลือ		

เครื่องตีพิมพ์ ขน หรือสินค้าออนไลน์ โดยสามารถคำนวณต้นทุนวัตถุดิบคำนวณค่าแรงหรือเวลาที่ใช้ในการผลิตคำนวณค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เช่น ค่าแก๊ส ค่าไฟ ค่าบรรจุภัณฑ์ เป็นต้น

2. นำความรู้และทักษะเกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้ เช่น หากผู้เรียนที่ขายสินค้าออนไลน์ เช่น เสื้อผ้า เครื่องสำอาง หรือสินค้าแฟชั่น สามารถใช้ความรู้เรื่อง ต้นทุนขาย เพื่อวิเคราะห์ผลกำไรการค้าขายนี้ช่วยให้รู้ว่าขายสินค้าแล้วกำไรเท่าไร วางแผนสต็อกสินค้าได้ดีขึ้น และป้องกันการขาดทุน เป็นต้น

3. เกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมช่วยให้ผู้เรียน เข้าใจการใช้เงินอย่างมีเหตุผล เช่น เปรียบเทียบราคา สินค้า คำนวณต้นทุนที่แท้จริงของสิ่งที่ต้องการซื้อ วางแผนค่าใช้จ่ายรายวันหรือรายเดือน

4. ประยุกต์ใช้ความรู้และทักษะเกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมในการประกอบอาชีพบัญชีได้

5. นำความรู้และทักษะเกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมไปประยุกต์ใช้ในกิจกรรมการเรียนในรายวิชาอื่นได้ เช่น รายวิชาโครงการ เป็นต้น

สาระการเรียนรู้

5.1 สินค้าคงเหลือของกิจการอุตสาหกรรม

5.2 การวัดมูลค่าและการคำนวณต้นทุนสินค้าคงเหลือ

5.3 การแสดงรายการสินค้าคงเหลือของกิจการอุตสาหกรรมในงบการเงิน

กิจกรรมการเรียนรู้

ขั้นนำเข้าสู่บทเรียน (Warm up)

1) ผู้สอนและผู้เรียนร่วมกันสนทนาถึงความรู้เดิมที่ได้เรียนไปเมื่อสัปดาห์ที่ผ่านมา เพื่อเป็นการทบทวนความรู้

2) ผู้สอนและผู้เรียนร่วมกันสนทนาเกี่ยวกับ “สินค้าคงเหลือของกิจการอุตสาหกรรม” เพื่อนำเข้าสู่บทเรียน

ขั้นการสอน / การนำเสนอ (Presentation)


4) ผู้สอนสอนตามเนื้อหาสาระ เรื่อง 5.1 สินค้าคงเหลือของกิจการอุตสาหกรรม 5.2 การวัดมูลค่าและการคำนวณต้นทุนสินค้าคงเหลือ

5) ผู้สอนอธิบายและสาธิตเรื่อง สินค้าคงเหลือของกิจการอุตสาหกรรม และ การวัดมูลค่าและการคำนวณต้นทุนสินค้าคงเหลือ (แบบสั้นงวด)

6) ผู้เรียนแสดงความคิดเห็นเพิ่มเติมหรือซักถามเมื่อไม่เข้าใจ พร้อมแสดงความคิดเห็นและแลกเปลี่ยนความรู้ จดบันทึก

ขั้นฝึกฝน/ลงมือปฏิบัติ (Practice)

7) ผู้สอนมอบหมายให้ทำใบงานหน่วยที่ 5

	แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 5	หน่วยที่.....5.....
	รหัสวิชา...20201-2004 ชื่อวิชา...การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่...9-10...
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...สินค้าคงเหลือ.....	ทฤษฎี...2.....ชม. ปฏิบัติ...8.....ชม.
ชื่อเรื่อง.....สินค้าคงเหลือ		

ขั้นสรุป/ประเมินผล (Wrap up)

- 1) ผู้สอนและนักเรียนร่วมสรุปผลตามใบงาน ให้ข้อเสนอแนะ และเฉลยคำตอบ
- 2) ผู้สอนมอบหมายให้ค้นคว้าเพิ่มเติม สินค้าคงเหลือ พร้อมอ้างอิงแหล่งที่มาส่งในการเรียนครั้งต่อไป

กิจกรรมการเรียนรู้

ขั้นนำเข้าสู่บทเรียน (Warm up)

- 1) ผู้สอนและผู้เรียนร่วมกันสนทนาถึงความรู้เดิมที่ได้เรียนไปเมื่อสัปดาห์ที่ผ่านมา เพื่อเป็นการทบทวนความรู้ และนำเข้าสู่บทเรียน
- 2) ผู้สอนใช้คำถามเพื่อกระตุ้นการเรียนรู้ของผู้เรียน เรื่อง การวัดมูลค่าและการคำนวณต้นทุนสินค้าคงเหลือ (แบบต่อเนื่อง) และการแสดงรายการสินค้าคงเหลือของกิจการอุตสาหกรรมในงบการเงิน

ขั้นการสอน / การนำเสนอ (Presentation)

- 3) ครูสอนตามเนื้อหาสาระเรื่อง 5.2 การวัดมูลค่าและการคำนวณต้นทุนสินค้าคงเหลือ 5.3 การแสดงรายการสินค้าคงเหลือของกิจการอุตสาหกรรมในงบการเงิน
- 4) ผู้สอนนำเข้าสู่บทเรียนโดยให้ผู้เรียนช่วยกันแสดงความคิดเห็นเพิ่มเติม การวัดมูลค่าและการคำนวณต้นทุนสินค้าคงเหลือ (แบบต่อเนื่อง) และการแสดงรายการสินค้าคงเหลือของกิจการอุตสาหกรรมในงบการเงิน

ขั้นฝึกฝน/ลงมือปฏิบัติ (Practice)


- 5) ครูมอบหมายให้ทำใบงานหน่วยที่ 5

ขั้นสรุป/ประเมินผล (Wrap up)

- 6) ผู้สอนและนักเรียนร่วมสรุปผลตามใบงาน ให้ข้อเสนอแนะ และเฉลยคำตอบ
- 7) ผู้สอนผู้เรียนทำแบบทดสอบหลังเรียน หน่วยที่ 5
- 8) ผู้เรียนร่วมกันสรุปเนื้อหาสาระที่ได้เรียนไป

สื่อและแหล่งการเรียนรู้

- 1) เอกสาร/หนังสือ/ตำรา:
รัชชาสร ชันโคกกรวด. (2567). การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing). สำนักพิมพ์เอมพันธ์.
- 2) ใบช่วยสอน:
ใบความรู้
ใบงานหน่วยที่ 4
- 3) แหล่งการเรียนรู้อื่น: ข้อมูลสารสนเทศจากอินเทอร์เน็ต www.google.com

	แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 5	หน่วยที่.....5.....
	รหัสวิชา...20201-2004 ชื่อวิชา...การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่...9-10...
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...สินค้าคงเหลือ.....	ทฤษฎี...2.....ชม. ปฏิบัติ...8.....ชม.
ชื่อเรื่อง.....สินค้าคงเหลือ		

หลักฐานการเรียนรู้

หลักฐานความรู้

- 1) ผลการตรวจแบบทดสอบหลังเรียน หน่วยที่ 5

หลักฐานการปฏิบัติงาน

- 1) ผลการทำใบงานหน่วยที่ 5
- 2) ผลการค้นคว้าเรื่อง สินค้าคงเหลือ

หลักฐานคุณลักษณะที่พึงประสงค์


- 1) ผลประเมินตามแบบประเมินคุณธรรม จริยธรรม ตามสภาพจริง

การวัดและประเมินผล

การปฏิบัติงาน	วิธีการประเมิน	การประเมินตามเกณฑ์
1. ใบงานหน่วยที่ 5	ปฏิบัติ-ตรวจใบงาน	เกณฑ์ผ่าน 50%
2. แบบทดสอบหลังเรียน (Post-test) หน่วยที่ 5	ทดสอบ-ตรวจ แบบทดสอบ	เกณฑ์ผ่าน 50%
3. แบบประเมินคุณธรรม จริยธรรม ตามสภาพจริง	สังเกต/ผู้เรียนประเมิน ตนเอง	เกณฑ์ผ่าน 70%

งานที่มอบหมาย

1. งานที่มอบหมายนอกเหนือเวลาเรียน ให้ทำงานที่ทำไม่แล้วเสร็จในห้องเรียนให้เรียบร้อย
2. สืบค้นข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรม

	แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 5	หน่วยที่.....5.....
	รหัสวิชา...20201-2004 ชื่อวิชา การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่.....9-10....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...สินค้าคงเหลือ.....	ทฤษฎี.....2.....ชม. ปฏิบัติ.....8.....ชม.
ชื่อเรื่อง.....สินค้าคงเหลือ		

10. บันทึกผลหลังการจัดการเรียนรู้

10.1 ผลการจัดการเรียนรู้ที่เกิดขึ้นกับผู้เรียน

.....
.....
.....

10.2 ปัญหา อุปสรรคที่พบ

.....
.....
.....


10.3 การแก้ไขปัญหา

1) ผลการแก้ไขปัญหาที่ส่งผลลัพธ์ที่ดีต่อผู้เรียน

.....
.....

2) แนวทางแก้ปัญหาในครั้งต่อไป

.....
.....

	ใบความรู้ที่ 5	หน่วยที่.....5.....
	รหัสวิชา...20201-2004 ชื่อวิชา...การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่.....9-10.....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...สินค้าคงเหลือ.....	ทฤษฎี.....2.....ชม. ปฏิบัติ.....8.....ชม.
ชื่อเรื่อง.....สินค้าคงเหลือ		

1. ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหน่วยการเรียนรู้

ประยุกต์ใช้ความรู้เกี่ยวกับการวัดมูลค่าของสินค้าคงเหลือและคำนวณต้นทุนของสินค้าคงเหลือตามมาตรฐานการบัญชี

2. อ้างอิงมาตรฐาน/เชื่อมโยงกลุ่มอาชีพ

1. มาตรฐานอาชีพ..... -..... สมรรถนะย่อย..... -.....
2. บูรณาการกลุ่มอาชีพ..... -.....

3. สมรรถนะประจำหน่วย

1. วัดมูลค่าและคำนวณต้นทุนสินค้าคงเหลือ
2. แสดงรายการสินค้าคงเหลือของกิจการอุตสาหกรรมในงบการเงิน

4. จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม

ด้านความรู้ (Knowledge)

1. บอกสินค้าคงเหลือของกิจการอุตสาหกรรมได้

ด้านทักษะ/กระบวนการ (Process)

1. คำนวณต้นทุนของสินค้าคงเหลือตามมาตรฐานการบัญชี (แบบสิ้นงวด) ได้
2. คำนวณต้นทุนของสินค้าคงเหลือตามมาตรฐานการบัญชี (แบบต่อเนื่อง) ได้
3. แสดงรายการสินค้าคงเหลือของกิจการอุตสาหกรรมในงบการเงินได้

คุณลักษณะที่พึงประสงค์ (Attitude)


1. มีความรับผิดชอบตามบทบาทหน้าที่ของตนเองตามระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข

2. มีกิจนิสัย มีระเบียบ วินัย ละเอียดรอบคอบ ซื่อสัตย์ ตรงต่อเวลา และมีเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพบัญชี

ด้านการประยุกต์ใช้ (Apply)

1. นำความรู้และทักษะเกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้ เช่น การวางแผนทางการเงินเพื่อควบคุมค่าใช้จ่าย การจัดทำรายรับ-รายจ่ายในครอบครัวทุกสิ้นเดือนเพื่อทราบยอดรายได้และค่าใช้จ่ายประจำเดือน นำความรู้เรื่องต้นทุนไปใช้ในการ วางแผนขายสินค้าเล็ก ๆ น้อย ๆ เช่น ขายอาหาร เครื่องดื่ม ขนม หรือสินค้าออนไลน์ โดยสามารถคำนวณต้นทุนวัตถุดิบคำนวณค่าแรงหรือเวลาที่ใช้ในการผลิตคำนวณค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เช่น ค่าแก๊ส ค่าไฟ ค่าบรรจุภัณฑ์ เป็นต้น

2. นำความรู้และทักษะเกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้ เช่น หากผู้เรียนที่ขายสินค้าออนไลน์ เช่น เสื้อผ้า เครื่องสำอาง หรือสินค้าแฟชั่น สามารถใช้ความรู้เรื่อง ต้นทุนขาย เพื่อวิเคราะห์ผลกำไรการคำนวณนี้ช่วยให้รู้ว่าขายสินค้าแล้วกำไรเท่าไร วางแผนสต็อกสินค้าได้ดีขึ้น และป้องกันการขาดทุน เป็นต้น

	ใบความรู้ที่ 5	หน่วยที่.....5.....
	รหัสวิชา...20201-2004 ชื่อวิชา...การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่...9-10...
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...สินค้าคงเหลือ.....	ทฤษฎี...2.....ชม. ปฏิบัติ...8.....ชม.
ชื่อเรื่อง.....สินค้าคงเหลือ		

3. เกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมช่วยให้ผู้เรียน เข้าใจการใช้เงินอย่างมีเหตุผล เช่น เปรียบเทียบราคา สินค้า คำนวณต้นทุนที่แท้จริงของสิ่งที่ต้องการซื้อ วางแผนค่าใช้จ่ายรายวันหรือรายเดือน
4. ประยุกต์ใช้ความรู้และทักษะเกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมในการประกอบอาชีพบัญชีได้
5. นำความรู้และทักษะเกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมไปประยุกต์ใช้ในกิจกรรมการเรียนรู้ในรายวิชาอื่นได้ เช่น รายวิชาโครงการ เป็นต้น

5. เนื้อหาสาระ

ครูอธิบายสินค้าคงเหลือของกิจการผลิต โดยสินค้าคงเหลือ หมายถึง สินทรัพย์ซึ่ง มีลักษณะใดลักษณะหนึ่ง ดังต่อไปนี้

- 1) ถือไว้เพื่อขาย ตามลักษณะการประกอบธุรกิจ ตามปกติของกิจการ
- 2) อยู่ในระหว่างกระบวนการผลิต เพื่อให้เป็นสินค้าสำเร็จรูปเพื่อขาย หรือ
- 3) อยู่ในรูปของวัตถุดิบ หรือวัสดุที่มีไว้เพื่อใช้ในกระบวนการผลิตสินค้า หรือให้บริการ

ดังนั้น สินค้าคงเหลือของกิจการซื้อขายสินค้า คือ สินค้าสำเร็จรูป ส่วน สินค้าคงเหลือของกิจการผลิตประกอบด้วย


- 1) สินค้าสำเร็จรูป (Finished Goods)
- 2) งานระหว่างทำคงเหลือ/สินค้านำระหว่างผลิตคงเหลือ (Work-in-Process Inventory/Goods in Process Inventory)
- 3) วัตถุดิบคงเหลือ (Material Inventory)
- 4) วัสดุโรงงาน (Factory Supplies)

4. ครูและผู้เรียนช่วยกันอธิบาย และแสดงการวัดมูลค่าของสินค้าคงเหลือ โดยสินค้าคงเหลือต้องวัดมูลค่าด้วยราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ แล้วแต่มูลค่าใดจะต่ำกว่า

5. ครูกล่าวเพิ่มเติมว่าสินค้าคงเหลือต้องวัดมูลค่าด้วยราคาทุน หมายความว่า สินค้าคงเหลือ เมื่อวันสิ้นงวดบัญชี ซึ่งในกิจการผลิตคือวัตถุดิบ กิจการจะต้องคำนวณต้นทุนด้วยราคาทุน ซึ่งตามมาตรฐานการบัญชี กำหนดไว้หลายวิธี ซึ่งจะได้กล่าวในลำดับต่อไป จากนั้นให้นำไปเปรียบเทียบกับ มูลค่าสุทธิที่จะได้รับ และใช้มูลค่าที่ต่ำกว่า

6. ครูและผู้เรียนแสดงการคำนวณต้นทุนสินค้าคงเหลือ โดยการคำนวณต้นทุนสินค้าคงเหลือ ตามมาตรฐานบัญชีฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2558) เรื่อง สินค้าคงเหลือ มีหลายวิธีเช่น

- 1) วิธีราคาเจาะจง (Specific Identification Method) วิธีนี้ เหมาะสำหรับสินค้าที่มีปริมาณไม่มาก และไม่อาจสับเปลี่ยนกันได้ หรือเป็นสินค้า ที่ผลิตขึ้นและแยกต่างหากไว้ สำหรับโครงการหนึ่งโครงการใด โดยเฉพาะ การเลือกใช้วิธีนี้ทำให้ทราบราคาทุนที่แท้จริงของสินค้าแต่ละรายการ เนื่องจากการนำสินค้าไปใช้จะเป็นลักษณะที่สินค้าที่ทราบต้นทุนอย่างชัดเจน

	ใบความรู้ที่ 5	หน่วยที่.....5.....
	รหัสวิชา...20201-2004 ชื่อวิชา...การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่...9-10...
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...สินค้าคงเหลือ.....	ทฤษฎี...2.....ชม. ปฏิบัติ...8.....ชม.
ชื่อเรื่อง.....สินค้าคงเหลือ		

2) วิธีเข้าก่อน-ออกก่อน (First- In, First-Out Method/FIFO) วิธีนี้เหมาะสำหรับสินค้าที่มีปริมาณมากหรือสินค้าที่มีลักษณะการนำไปใช้ในลักษณะคล้ายคลึงกันหรือใกล้เคียงกันหรือสับเปลี่ยนกันได้ การเลือกใช้วิธีนี้ทำให้ทราบราคาทุนที่ใกล้เคียงกับความเป็นจริงในปัจจุบัน เนื่องจากการนำสินค้าไปใช้จะเป็นลักษณะที่สินค้าที่ซื้อเข้ามาก่อนจะถูกนำไปใช้ก่อน ดังนั้นสินค้าคงเหลือจะเป็นสินค้าที่ซื้อมาครั้งหลัง ๆ

3) วิธีต้นทุนถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (Weighted Average Method) วิธีนี้เหมาะสำหรับสินค้าที่มีปริมาณมากหรือสินค้าที่มีลักษณะการนำไปใช้ในลักษณะคล้ายคลึงกันหรือใกล้เคียงกันหรือสับเปลี่ยนกันได้ คล้ายกับวิธีเข้าก่อน-ออกก่อน การเลือกใช้วิธีนี้ทำให้ทราบราคาทุนถ่วงเฉลี่ย ราคาทุนจะสูงหรือต่ำ ขึ้นอยู่กับต้นทุนการซื้อหรือการผลิตในแต่ละครั้ง วิธีนี้ใช้กับกิจการที่ใช้วิธีบันทึกบัญชีสินค้าคงเหลือแบบสิ้นงวด ส่วนกิจการที่ใช้วิธีบันทึกบัญชีสินค้าคงเหลือแบบต่อเนื่องจะใช้วิธีต้นทุนถ่วงเฉลี่ยเคลื่อนไหว (Moving Average Method)


7. ครูและผู้เรียนแสดงรายการสินค้าคงเหลือของกิจการผลิตในงบการเงิน โดยสินค้าคงเหลือ ไม่ว่าจะเป็ของกิจการประเภทใด ถือเป็นสินทรัพย์หมุนเวียน (Current Assets) สำหรับกิจการผลิต สินค้าคงเหลือ จะแสดงในงบต่าง ๆ ดังนี้

ลำดับ	รายการ	แสดงใน	ลักษณะรายการ
1	สินค้าสำเร็จรูป	งบกำไรขาดทุน แสดงฐานะการเงิน	เป็นรายการหัก เป็นสินทรัพย์หมุนเวียน
2	งานระหว่างทำ	งบต้นทุนการผลิต แสดงฐานะการเงิน	เป็นรายการหัก เป็นสินทรัพย์หมุนเวียน
3	วัตถุดิบคงเหลือ	งบต้นทุนการผลิต งบแสดงฐานะการเงิน	เป็นรายการหัก เป็นสินทรัพย์หมุนเวียน
4	วัสดุโรงงานคงเหลือ	งบแสดงฐานะการเงิน	เป็นสินทรัพย์หมุนเวียน

8. ผู้เรียนศึกษาคำศัพท์บัญชี พร้อมทั้งแปลความหมาย และแข่งขันทายปัญหาคำศัพท์บัญชีในห้องเรียน

9. เปิดโอกาสให้ผู้เรียนทุกคนร่วมอภิปราย ชักถามและแสดงข้อคิดเห็น

10. ครูเน้นให้ผู้เรียนจัดทำบัญชีครัวเรือน หรือบัญชีรายรับรายจ่ายนี้ ไม่ใช่เป็นแต่เพียงการจดบันทึกรายการต่างๆ ที่เป็นเงินเท่านั้น แต่ยังเป็นการสร้างควมสามัคคีภายในครอบครัว รู้จักช่วยเหลือแบ่งปันกันในสังคม มีการเรียนรู้ซึ่งกันและกัน ซึ่งเกิดจากประสบการณ์ต่างๆ ที่ได้รับจากการจดบันทึกข้อมูลที่เป็นประโยชน์ ทำให้ประชาชนทุกคนรู้จักการบริหารจัดการด้านการเงินและการวางแผนการทำงานทุกอย่างเพื่อให้บรรลุเป้าหมายได้ การทำบัญชีครัวเรือนทำให้ครอบครัวมีความสุขใช้ชีวิตโดยยึดหลักความพอเพียง มีเหตุผล รู้จักพึ่งพาตนเอง มีความพอประมาณ การเงินมีสภาพคล่อง รู้จักการเก็บออม ทุกคนรู้ถึงแหล่งที่มาของรายรับและการใช้ไปของค่าใช้จ่ายในแต่ละวันสามารถนำข้อมูลการใช้จ่ายมาวางแผนบริหารการเงินในอนาคตได้

	ใบความรู้ที่ 5	หน่วยที่.....5.....
	รหัสวิชา...2021-2004 ชื่อวิชา...การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่.....9-10.....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...สินค้าคงเหลือ.....	ทฤษฎี.....2.....ชม. ปฏิบัติ.....8.....ชม.
ชื่อเรื่อง.....สินค้าคงเหลือ		

6. แบบฝึกหัด/แบบทดสอบ

แบบทดสอบหน่วยที่ 5
วิชา การบัญชีอุตสาหกรรม รหัสวิชา 2021-2004
เรื่อง สินค้าคงเหลือ
ครูวารุณี สุนะไตร

- ข้อใดคือองค์ประกอบของต้นทุนการผลิต
 - วัตถุดิบทางตรง ค่าแรงทางตรง และค่าใช้จ่ายการผลิต
 - ค่าใช้จ่ายในการขาย ค่าใช้จ่ายบริหาร
 - รายได้จากการขายสินค้า
 - กำไรสุทธิ
- ต้นทุนการผลิต หมายถึงข้อใด
 - ค่าใช้จ่ายในการบริหารกิจการ
 - ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการผลิตสินค้า
 - ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการตลาด
 - ค่าใช้จ่ายในการขายสินค้า
- ข้อใดไม่ใช่องค์ประกอบของต้นทุนการผลิต
 - วัตถุดิบทางตรง
 - ค่าแรงงานทางตรง
 - ค่าใช้จ่ายการผลิต
 - ค่าใช้จ่ายในการขาย
- ถ้าวัตถุดิบทางตรง 30,000 บาท
 ค่าแรงทางตรง 20,000 บาท
 ค่าใช้จ่ายการผลิต 10,000 บาท
 ต้นทุนการผลิตเท่ากับเท่าใด
 - 50,000 บาท
 - 55,000 บาท
 - 60,000 บาท
 - 65,000 บาท
- ต้นทุนสินค้าที่ผลิตเสร็จ หมายถึงข้อใด
 - ต้นทุนสินค้าที่ผลิตเสร็จในงวดนั้น
 - ต้นทุนสินค้าที่ขายแล้ว
 - ต้นทุนสินค้าคงเหลือ
 - ต้นทุนวัตถุดิบ
- งานระหว่างทำต้นงวด 5,000 บาท
 ต้นทุนการผลิต 50,000 บาท
 งานระหว่างทำปลายงวด 8,000 บาท
 ต้นทุนสินค้าที่ผลิตเสร็จเท่ากับเท่าใด
 - 47,000 บาท
 - 50,000 บาท
 - 55,000 บาท
 - 57,000 บาท
- ต้นทุนขาย หมายถึงข้อใด
 - ต้นทุนสินค้าที่ขายได้ในงวดบัญชี
 - ต้นทุนสินค้าคงเหลือ
 - ค่าใช้จ่ายสำนักงาน
 - ค่าใช้จ่ายในการขาย

	ใบความรู้ที่ 5	หน่วยที่.....5.....
	รหัสวิชา...20201-2004 ชื่อวิชา.การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่...9-10...
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...สินค้าคงเหลือ.....	ทฤษฎี.....2.....ชม. ปฏิบัติ.....8.....ชม.
ชื่อเรื่อง.....สินค้าคงเหลือ		

7. เอกสารอ้างอิง (ขึ้นหน้าใหม่)

รัชชาสร ชันโคกกรวด. (2567). การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing). สำนักพิมพ์เอมพันธ์.

8. ภาคผนวก (เฉลยแบบฝึกหัด เฉลยแบบทดสอบฯ)

เฉลยแบบทดสอบหน่วยที่ 5
วิชา การบัญชีอุตสาหกรรม รหัสวิชา 20201-2004
เรื่อง สินค้าคงเหลือ
ครูวารุณี สุนะไตร

1. ข้อใดคือองค์ประกอบของต้นทุนการผลิต

ก. วัตถุดิบทางตรง ค่าแรงทางตรง และค่าใช้จ่ายการผลิต	ข. ค่าใช้จ่ายในการขาย ค่าใช้จ่ายบริหาร
ค. รายได้จากการขายสินค้า	ง. กำไรสุทธิ
2. ต้นทุนการผลิต หมายถึงข้อใด

ก. ค่าใช้จ่ายในการบริหารกิจการ	ข. ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการผลิตสินค้า
ค. ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการตลาด	ง. ค่าใช้จ่ายในการขายสินค้า
3. ข้อใดไม่ใช่องค์ประกอบของต้นทุนการผลิต

ก. วัตถุดิบทางตรง	ข. ค่าแรงงานทางตรง
ค. ค่าใช้จ่ายการผลิต	ง. ค่าใช้จ่ายในการขาย
4. ถ้าวัตถุดิบทางตรง 30,000 บาท
ค่าแรงทางตรง 20,000 บาท
ค่าใช้จ่ายการผลิต 10,000 บาท
ต้นทุนการผลิตเท่ากับเท่าใด

ก. 50,000 บาท	ข. 55,000 บาท
ค. 60,000 บาท	ง. 65,000 บาท
5. ต้นทุนสินค้าที่ผลิตเสร็จ หมายถึงข้อใด

ก. ต้นทุนสินค้าที่ผลิตเสร็จในงวดนั้น	ข. ต้นทุนสินค้าที่ขายแล้ว
ค. ต้นทุนสินค้าคงเหลือ	ง. ต้นทุนวัตถุดิบ
6. งานระหว่างทำต้นงวด 5,000 บาท
ต้นทุนการผลิต 50,000 บาท
งานระหว่างทำปลายงวด 8,000 บาท
ต้นทุนสินค้าที่ผลิตเสร็จเท่ากับเท่าใด

ก. 47,000 บาท	ข. 50,000 บาท
ค. 55,000 บาท	ง. 57,000 บาท

	ใบงานหน่วยที่ 5	หน่วยที่.....5.....
	รหัสวิชา...20201-2004 ชื่อวิชา.การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่...9-10...
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...สินค้าคงเหลือ.....	ทฤษฎี...2.....ชม. ปฏิบัติ...8.....ชม.
ชื่อเรื่อง...สินค้าคงเหลือ		

1. ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหน่วยการเรียนรู้

ประยุกต์ใช้ความรู้เกี่ยวกับการวัดมูลค่าของสินค้าคงเหลือและคำนวณต้นทุนของสินค้าคงเหลือตามมาตรฐานการบัญชี

2. อ้างอิงมาตรฐาน/เชื่อมโยงกลุ่มอาชีพ

1. มาตรฐานอาชีพ.....-..... สมรรถนะย่อย.....-.....
2. บุคลากรกลุ่มอาชีพ.....-.....

3. สมรรถนะการปฏิบัติงาน

1. วัดมูลค่าและคำนวณต้นทุนสินค้าคงเหลือ
2. แสดงรายการสินค้าคงเหลือของกิจการอุตสาหกรรมในงบการเงิน

4. จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม

ด้านความรู้ (Knowledge)

1. บอกสินค้าคงเหลือของกิจการอุตสาหกรรมได้

ด้านทักษะ/กระบวนการ (Process)

1. คำนวณต้นทุนของสินค้าคงเหลือตามมาตรฐานการบัญชี (แบบสิ้นงวด) ได้
2. คำนวณต้นทุนของสินค้าคงเหลือตามมาตรฐานการบัญชี (แบบต่อเนื่อง) ได้
3. แสดงรายการสินค้าคงเหลือของกิจการอุตสาหกรรมในงบการเงินได้

คุณลักษณะที่พึงประสงค์ (Attitude)


1. มีความรับผิดชอบตามบทบาทหน้าที่ของตนเองตามระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข

2. มีกิจนิสัย มีระเบียบ วินัย ละเอียดรอบคอบ ซื่อสัตย์ ตรงต่อเวลา และมีเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพบัญชี

ด้านการประยุกต์ใช้ (Apply)

1. นำความรู้และทักษะเกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้ เช่น การวางแผนทางการเงินเพื่อควบคุมค่าใช้จ่าย การจัดทำรายรับ-รายจ่ายในครอบครัวทุกสิ้นเดือนเพื่อทราบยอดรายได้และค่าใช้จ่ายประจำเดือน นำความรู้เรื่องต้นทุนไปใช้ในการวางแผนขายสินค้าเล็ก ๆ น้อย ๆ เช่น ขายอาหาร เครื่องดื่ม ขนม หรือสินค้าออนไลน์ โดยสามารถคำนวณต้นทุนวัตถุดิบคำนวณค่าแรงหรือเวลาที่ใช้ในการผลิตคำนวณค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เช่น ค่าแก๊ส ค่าไฟ ค่าบรรจุภัณฑ์ เป็นต้น

2. นำความรู้และทักษะเกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้ เช่น หากผู้เรียนที่ขายสินค้าออนไลน์ เช่น เสื้อผ้า เครื่องสำอาง หรือสินค้าแฟชั่น สามารถใช้ความรู้เรื่อง ต้นทุนขาย เพื่อวิเคราะห์ผลกำไรการคำนวณนี้ช่วยให้รู้ว่าขายสินค้าแล้วกำไรเท่าไร วางแผนสต็อกสินค้าได้ดีขึ้น และป้องกันการขาดทุน เป็นต้น

	ใบงานหน่วยที่ 5	หน่วยที่.....5.....
	รหัสวิชา..20201-2004 ชื่อวิชา.การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่.....9-10.....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้..สินค้าคงเหลือ.....	ทฤษฎี.....2.....ชม. ปฏิบัติ.....8.....ชม.
ชื่อเรื่อง.....สินค้าคงเหลือ		

3. เกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมช่วยให้ผู้เรียน เข้าใจการใช้เงินอย่างมีเหตุผล เช่นเปรียบเทียบราคา สินค้า คำนวณต้นทุนที่แท้จริงของสิ่งที่ต้องการซื้อ วางแผนค่าใช้จ่ายรายวันหรือรายเดือน
 4. ประยุกต์ใช้ความรู้และทักษะเกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมในการประกอบอาชีพบัญชีได้
 5. นำความรู้และทักษะเกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมไปประยุกต์ใช้ในกิจกรรมการเรียนรู้ในรายวิชาอื่นได้ เช่น รายวิชาโครงงาน เป็นต้น
- 5. เครื่องมือ วัสดุ และอุปกรณ์**
- 5.1 เครื่องคิดเลข
 - 5.2 โปรแกรม Excel
 - 5.3 ตัวอย่างข้อมูลการผลิต (วัตถุดิบ ค่าแรง ค่าใช้จ่าย)
 - 5.4 ใบงานหน่วยที่ 5 เรื่อง สินค้าคงเหลือ
 - 5.5 power point ใบความรู้หน่วยที่ 5 เรื่อง สินค้าคงเหลือ
- 6. คำแนะนำ/ข้อควรระวัง**
- 6.1 ตรวจสอบข้อมูลก่อนการคำนวณทุกครั้ง
 - 6.2 ใช้สูตรคำนวณอย่างถูกต้องและรอบคอบ
 - 6.3 รักษาความลับทางธุรกิจและข้อมูลทางบัญชี
- 7. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน**
- 7.1 ศึกษาใบความรู้ เรื่อง สินค้าคงเหลือ
 - 7.2 ฝึกปฏิบัติการวัดมูลค่าและคำนวณต้นทุนสินค้าคงเหลือ บัสดงรายการสินค้าคงเหลือของกิจการอุตสาหกรรมในงบการเงิน ตามใบงานหน่วยที่ 5
 - 7.3 ตรวจสอบความถูกต้องของชิ้นงานและประเมินผลการให้คะแนนชิ้นงาน
- 8. สรุปและวิจารณ์ผล**
- 8.1 ผู้เรียนสามารถบันทึกรายการเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายการผลิต
 - 8.2 ผู้เรียนสามารถจัดทำต้นทุนการผลิต
 - 8.3 ผู้เรียนสามารถคำนวณค่าใช้จ่ายในการผลิต


	ใบงานหน่วยที่ 5	หน่วยที่.....5.....
	รหัสวิชา...20201-2004 ชื่อวิชา...การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่...9-10...
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...สินค้าคงเหลือ.....	ทฤษฎี.....2.....ชม. ปฏิบัติ.....8.....ชม.
ชื่อเรื่อง.....สินค้าคงเหลือ		

9. การประเมินผล

องค์ประกอบ	ระดับ 4 (ดีเยี่ยม)	ระดับ 3 (ดี)	ระดับ 2 (พอใช้)	ระดับ 1 (ต้องปรับปรุง)
ความรู้ (Knowledge)	อธิบายได้ครบถ้วน ถูกต้อง และ เชื่อมโยงกับ ตัวอย่างจริง	อธิบายได้ถูกต้อง แต่ยังไม่ครบถ้วน	อธิบายได้ บางส่วน มี ข้อผิดพลาด เล็กน้อย	ไม่สามารถ อธิบายได้หรือ ผิดพลาดมาก
ทักษะการ คำนวณ (Process)	คำนวณต้นทุนได้ ถูกต้อง ครบทุก ขั้นตอน	คำนวณได้ถูกต้อง แต่ยังไม่ครบถ้วน	คำนวณได้ บางส่วน มี ข้อผิดพลาด	ไม่สามารถ คำนวณได้
คุณลักษณะ (Attitude)	มีความรับผิดชอบ ระเบียบวินัย ซื่อสัตย์ ตรงต่อ เวลาเสมอ	มีความรับผิดชอบ และวินัย แต่ยังไม่ สม่าเสมอ	มีความ รับผิดชอบ บางครั้ง ขาด วินัย	ขาดความ รับผิดชอบและ วินัย
การ ประยุกต์ใช้ (Apply)	นำความรู้ไปใช้จริง ได้อย่างสร้างสรรค์ และมี ประสิทธิภาพ	นำไปใช้ได้ บางส่วน	นำไปใช้ได้จำกัด ไม่ต่อเนื่อง	ไม่สามารถ นำไปใช้จริงได้

10. เอกสารอ้างอิง /เอกสารค้นคว้าเพิ่มเติม

- 10.1 รัชชาสร ชั้นโคกกรวด. (2567). การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing). สำนักพิมพ์เอมพันธ์.
- 10.2 มาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป
- 10.3 ตัวอย่างกรณีศึกษา SME และธุรกิจออนไลน์ (ถ้ามี)
- 10.4 ใบความรู้หน่วยที่ 5 เรื่อง สินค้าคงเหลือ

	ใบงานหน่วยที่ 5	หน่วยที่.....5.....
	รหัสวิชา...20201-2004 ชื่อวิชา.การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่.....9-10....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...สินค้าคงเหลือ.....	ทฤษฎี.....2.....ชม. ปฏิบัติ.....8.....ชม.
ชื่อเรื่อง.....สินค้าคงเหลือ		

ข้อ 1 เรื่อง การวัดมูลค่าและการคำนวณต้นทุนสินค้าคงเหลือ

คำชี้แจง : ให้ทำ คำนวณต้นทุนวัตถุดิบคงเหลือ

1. วิธีเข้าก่อน-ออกก่อน (First-In, First-Out Method) /FIFO
2. วิธีต้นทุนถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (Weighted Average Method)

กิจการอุตสาหกรรมแห่งหนึ่งมีรายการเกี่ยวกับวัตถุดิบดังนี้

รายการยอดยกมา :

ยอดยกมา ณ วันที่ 1 มกราคม 25X1 จำนวน 500 กิโลกรัม กิโลกรัมละ 17 บาท

รายการซื้อวัตถุดิบระหว่างปี :

- ซื้อครั้งที่ 1 จำนวน 300 กิโลกรัม กิโลกรัมละ 16.00 บาท
- ซื้อครั้งที่ 2 จำนวน 600 กิโลกรัม กิโลกรัมละ 15.25 บาท
- ซื้อครั้งที่ 3 จำนวน 600 กิโลกรัม กิโลกรัมละ 16.00 บาท
- ซื้อครั้งที่ 4 จำนวน 300 กิโลกรัม กิโลกรัมละ 16.75 บาท
- ซื้อครั้งที่ 5 จำนวน 300 กิโลกรัม กิโลกรัมละ 16.25 บาท
- ซื้อครั้งที่ 6 จำนวน 600 กิโลกรัม กิโลกรัมละ 16.75 บาท

รายการเบิกวัตถุดิบระหว่างปี :

- เบิกครั้งที่ 1 จำนวน 300 กิโลกรัม
- เบิกครั้งที่ 2 จำนวน 400 กิโลกรัม
- เบิกครั้งที่ 3 จำนวน 400 กิโลกรัม
- เบิกครั้งที่ 4 จำนวน 500 กิโลกรัม
- เบิกครั้งที่ 5 จำนวน 300 กิโลกรัม
- เบิกครั้งที่ 6 จำนวน 400 กิโลกรัม

รายการรับคืนวัตถุดิบระหว่างปี :


- รับคืนครั้งที่ 1 จำนวน 20 กิโลกรัม
- รับคืนครั้งที่ 2 จำนวน 30 กิโลกรัม
- รับคืนครั้งที่ 3 จำนวน 25 กิโลกรัม

	ใบงานหน่วยที่ 5	หน่วยที่.....5.....
	รหัสวิชา...20201-2004 ชื่อวิชา.การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่...9-10...
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...สินค้าคงเหลือ.....	ทฤษฎี.....2.....ชม. ปฏิบัติ.....8.....ชม.
ชื่อเรื่อง.....สินค้าคงเหลือ		

ข้อ 2 เรื่อง แสดงรายการสินค้าคงเหลือของกิจการอุตสาหกรรมในงบการเงิน

คำชี้แจง : ให้ทำ แสดงรายการสินค้าคงเหลือของกิจการอุตสาหกรรมในงบการเงินในช่องว่างนี้

ลำดับ	รายการ	แสดงใน	ลักษณะรายการ
1	สินค้าสำเร็จรูป		
2	งานระหว่างทำ		
3	วัตถุดิบ		
4	วัสดุโรงงาน		

	แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 6	หน่วยที่.....6.....
	รหัสวิชา...20201-2004 ชื่อวิชา...การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่.....11-12.....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...รายการปรับปรุงและการแก้ไขข้อผิดพลาด	ทฤษฎี.....2.....ชม. ปฏิบัติ.....8.....ชม.
ชื่อเรื่อง.....รายการปรับปรุงและการแก้ไขข้อผิดพลาด		

สาระสำคัญ

ในการจัดทำบัญชีกิจการจะใช้เกณฑ์เงินคงค้างในการบันทึกการรับรู้รายได้และค่าใช้จ่าย ดังนั้นในระหว่างงวดบัญชีอาจมีการรับหรือจ่ายไม่ตรงกับงวดบัญชี ฉะนั้นในวันสิ้นปีจึงต้องมีการปรับปรุงรายได้และค่าใช้จ่ายให้ตรงกับงวดบัญชีเพื่อให้ยอดคงเหลือในบัญชีแยกประเภททั่วไปแสดงยอดที่ถูกต้อง อันจะมีผลต่อการเงินที่กิจการจัดทำขึ้นซึ่งจะแสดงยอดที่ถูกต้องตามควร สำหรับกิจการอุตสาหกรรม ก็จะมีการบันทึกรายการปรับปรุงเช่นเดียวกับธุรกิจประเภทอื่น

รายการปรับปรุง เป็นรายการที่กิจการต้องทำการบันทึกในวันสิ้นงวดบัญชี หรือวันอื่นที่กิจการต้องการปิดบัญชี การบันทึกรายการปรับปรุงถือเป็นขั้นตอนหนึ่งที่สำคัญของวงจรบัญชี

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหน่วยการเรียนรู้

ประยุกต์ใช้ความรู้เกี่ยวกับรายการปรับปรุงในการบันทึกรายการและการแก้ไขข้อผิดพลาดทางบัญชี

อ้างอิงมาตรฐาน/เชื่อมโยงกลุ่มอาชีพ

- มาตรฐานอาชีพ..... -..... สมรรถนะย่อย..... -.....
- บูรณาการกลุ่มอาชีพ..... -.....

สมรรถนะประจำหน่วย

- แสดงความรู้เกี่ยวกับรายการปรับปรุงและการแก้ไขข้อผิดพลาด
- บันทึกรายการปรับปรุงและการแก้ไขข้อผิดพลาดตามหลักการบัญชี

จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม

ด้านความรู้ (Knowledge)


- บอกความหมายและประเภทของรายการปรับปรุงได้

ด้านทักษะ/กระบวนการ (Process)

- บันทึกรายการปรับปรุงได้
 - รายได้ค้างรับ
 - ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย
 - รายได้รับล่วงหน้า
 - ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า
- บันทึกรายการปรับปรุงได้
 - วัสดุสิ้นเปลือง
 - ค่าเสื่อมราคา
 - หนี้สงสัยจะสูญ
- แก้ไขข้อผิดพลาดทางบัญชี

คุณลักษณะที่พึงประสงค์ (Attitude)

- มีความรับผิดชอบตามบทบาทหน้าที่ของตนเองตามระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข
- มีกิจนิสัย มีระเบียบ วินัย ละเอียดรอบคอบ ซื่อสัตย์ ตรงต่อเวลา และมีเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพบัญชี

	แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 6	หน่วยที่.....6.....
	รหัสวิชา...20201-2004 ชื่อวิชา...การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่...11-12....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...รายการปรับปรุงและการแก้ไขข้อผิดพลาด	ทฤษฎี.....2.....ชม. ปฏิบัติ.....8.....ชม.
ชื่อเรื่อง.....รายการปรับปรุงและการแก้ไขข้อผิดพลาด		

ด้านการประยุกต์ใช้ (Apply)

1. นำความรู้และทักษะเกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้ เช่น การวางแผนทางการเงินเพื่อควบคุมค่าใช้จ่าย การจัดทำรายรับ-รายจ่ายในครอบครัวทุกสิ้นเดือนเพื่อทราบยอดรายได้ และค่าใช้จ่ายประจำเดือน นำความรู้เรื่องต้นทุนไปใช้ในการ วางแผนขายสินค้าเล็ก ๆ น้อย ๆ เช่น ขายอาหาร

เครื่องดื่ม ขนม หรือสินค้าออนไลน์ โดยสามารถคำนวณต้นทุนวัตถุดิบคำนวณค่าแรงหรือเวลาที่ใช้ในการผลิต คำนวณค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เช่น ค่าแก๊ส ค่าไฟ ค่าบรรจุภัณฑ์ เป็นต้น

2. นำความรู้และทักษะเกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้ เช่น หากผู้เรียนที่ขายสินค้าออนไลน์ เช่น เสื้อผ้า เครื่องสำอาง หรือสินค้าแฟชั่น สามารถใช้ความรู้เรื่อง ต้นทุนขาย เพื่อวิเคราะห์ ผลกำไรการค้าจำนวนนี้ช่วยให้รู้ว่าขายสินค้าแล้วกำไรเท่าไร วางแผนสต็อกสินค้าได้ดีขึ้น และป้องกันการขาดทุน เป็นต้น

3. เกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมช่วยให้ผู้เรียน เข้าใจการใช้เงินอย่างมีเหตุผล เช่น เปรียบเทียบราคา สินค้า คำนวณต้นทุนที่แท้จริงของสิ่งที่ต้องการซื้อ วางแผนค่าใช้จ่ายรายวันหรือรายเดือน

4. ประยุกต์ใช้ความรู้และทักษะเกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมในการประกอบอาชีพบัญชีได้

5. นำความรู้และทักษะเกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมไปประยุกต์ใช้ในกิจกรรมการเรียนในรายวิชาอื่นได้ เช่น รายวิชาโครงการ เป็นต้น

สาระการเรียนรู้

6.1 ความหมายของรายการปรับปรุง

6.2 ประเภทของรายการปรับปรุง

6.3 การบันทึกรายการปรับปรุง

6.4 การแก้ไขข้อผิดพลาดทางบัญชี

กิจกรรมการเรียนรู้


ชั้นนำเข้าสู่บทเรียน (Warm up)

1) ผู้สอนและผู้เรียนร่วมกันสนทนาถึงความรู้เดิมที่ได้เรียนไปเมื่อสัปดาห์ที่ผ่านมา เพื่อเป็นการทบทวนความรู้

2) ผู้สอนและผู้เรียนร่วมกันสนทนาเกี่ยวกับ “ความหมาย ประเภทและการบันทึกรายการปรับปรุง” เพื่อนำเข้าสู่บทเรียน

ขั้นการสอน / การนำเสนอ (Presentation)

3) ผู้สอนสอนตามเนื้อหาสาระ เรื่อง 6.1 ความหมายและประเภทของรายการปรับปรุง 6.2 การบันทึกรายการปรับปรุง

	แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 6	หน่วยที่.....6.....
	รหัสวิชา...20201-2004 ชื่อวิชา...การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่...11-12....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...รายการปรับปรุงและการแก้ไขข้อผิดพลาด	ทฤษฎี.....2.....ชม. ปฏิบัติ.....8.....ชม.
ชื่อเรื่อง.....รายการปรับปรุงและการแก้ไขข้อผิดพลาด		

- 4) ผู้สอนอธิบายและสาธิตเรื่อง ความหมาย ประเภทและการบันทึกรายการปรับปรุง
- รายได้ค้างรับ
 - ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย
 - รายได้รับล่วงหน้า
 - ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า

5) ผู้เรียนแสดงความคิดเห็นเพิ่มเติมหรือซักถามเมื่อไม่เข้าใจ พร้อมแสดงความคิดเห็นและแลกเปลี่ยนความรู้ จดบันทึก

ขั้นฝึกฝน/ลงมือปฏิบัติ (Practice)

- 6) ครูมอบหมายให้ทำใบงานหน่วยที่ 6

ขั้นสรุป/ประเมินผล (Wrap up)

- 7) ผู้สอนและผู้เรียนร่วมสรุปผลตามใบงาน ให้ข้อเสนอแนะ และเฉลยคำตอบ

8) ครูมอบหมายให้ค้นคว้าเพิ่มเติม รายการปรับปรุงและการแก้ไขข้อผิดพลาด พร้อมอ้างอิงแหล่งที่มา นำส่งในการเรียนครั้งต่อไป

กิจกรรมการเรียนรู้

ขั้นนำเข้าสู่บทเรียน (Warm up)

1) ผู้สอนและผู้เรียนร่วมกันสนทนาถึงความรู้เดิมที่ได้เรียนไปเมื่อสัปดาห์ที่ผ่านมา เพื่อเป็นการทบทวนความรู้ และนำเข้าสู่บทเรียน

ขั้นการสอน / การนำเสนอ (Presentation)

- 2) ครูสอนตามเนื้อหาสาระเรื่อง. การบันทึกรายการปรับปรุงบัญชี

- 3) ครูสอนตามเนื้อหาสาระ เรื่อง 6.3 การบันทึกรายการปรับปรุง 6.4 การแก้ไขข้อผิดพลาดทางบัญชี

4) ผู้สอนนำเข้าสู่บทเรียนโดยให้ผู้เรียนช่วยกันแสดงความคิดเห็นเพิ่มเติม การบันทึกรายการปรับปรุงบัญชี และการแก้ไขข้อผิดพลาดทางบัญชี

5) ผู้สอนนำเข้าสู่บทเรียนโดยใช้เทคนิคการสอน วิธีการสาธิต การบันทึกรายการปรับปรุงบัญชี วัสดุสิ้นเปลือง ค่าเสื่อมราคา หนี้สงสัยจะสูญ และการแก้ไขข้อผิดพลาดทางบัญชี


ขั้นฝึกฝน/ลงมือปฏิบัติ (Practice)

- 6) ครูมอบหมายให้ทำใบงานหน่วยที่ 6 บัญชีและการแก้ไขข้อผิดพลาดทางบัญชี

ขั้นสรุป/ประเมินผล (Wrap up)

- 7) ผู้สอนและผู้เรียนร่วมสรุปผลตามใบงาน ให้ข้อเสนอแนะ และเฉลยคำตอบ

- 8) ผู้สอนและผู้เรียนร่วมกันแสดงความคิดเห็นและสรุปเนื้อหาสาระสำคัญอีกครั้ง

	แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 6	หน่วยที่.....6.....
	รหัสวิชา...20201-2004 ชื่อวิชา...การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่...11-12...
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...รายการปรับปรุงและการแก้ไขข้อผิดพลาด	ทฤษฎี.....2.....ชม. ปฏิบัติ.....8.....ชม.
ชื่อเรื่อง.....รายการปรับปรุงและการแก้ไขข้อผิดพลาด		

9) ผู้สอนผู้เรียนทำแบบทดสอบหลังเรียน หน่วยที่ 6

10) ผู้เรียนร่วมกันสรุปเนื้อหาสาระที่ได้เรียนไป

สื่อและแหล่งการเรียนรู้

1) เอกสาร/หนังสือ/ตำรา:

รัชชาสร ชั้นโคกกรวด. (2567). การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing). สำนักพิมพ์เอมพันธ์.

2) ใบช่วยสอน:

ใบความรู้

ใบงานหน่วยที่ 6

3) แหล่งการเรียนรู้อื่น: ข้อมูลสารสนเทศจากอินเทอร์เน็ต www.google.com

หลักฐานการเรียนรู้

หลักฐานความรู้

1) ผลการตรวจแบบทดสอบหลังเรียน หน่วยที่ 6

หลักฐานการปฏิบัติงาน

1) ผลการทำใบงานหน่วยที่ 6

2) ผลการค้นคว้าเรื่อง สินค้าคงเหลือ

หลักฐานคุณลักษณะที่พึงประสงค์

1) ผลประเมินตามแบบประเมินคุณธรรม จริยธรรม ตามสภาพจริง


การวัดและประเมินผล

การปฏิบัติงาน	วิธีการประเมิน	การประเมินตามเกณฑ์
1. ใบงานหน่วยที่ 6	ปฏิบัติ-ตรวจใบงาน	เกณฑ์ผ่าน 50%
2. แบบทดสอบหลังเรียน (Post-test) หน่วยที่ 6	ทดสอบ-ตรวจ แบบทดสอบ	เกณฑ์ผ่าน 50%
3. แบบประเมินคุณธรรม จริยธรรม ตามสภาพจริง	สังเกต/ผู้เรียนประเมิน ตนเอง	เกณฑ์ผ่าน 70%

งานที่มอบหมาย

1. งานที่มอบหมายนอกเหนือเวลาเรียน ให้ทำงานที่ทำไม่แล้วเสร็จในห้องเรียนให้เรียบร้อย

2. สืบค้นข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรม

	แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 6	หน่วยที่.....6.....
	รหัสวิชา...20201-2004 ชื่อวิชา...การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่...11-12....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...รายการปรับปรุงและการแก้ไขข้อผิดพลาด	ทฤษฎี.....2.....ชม. ปฏิบัติ.....8.....ชม.
ชื่อเรื่อง...รายการปรับปรุงและการแก้ไขข้อผิดพลาด		

10. บันทึกผลหลังการจัดการเรียนรู้

10.1 ผลการจัดการเรียนรู้ที่เกิดขึ้นกับผู้เรียน

.....
.....
.....

10.2 ปัญหา อุปสรรคที่พบ

.....
.....
.....


10.3 การแก้ไขปัญหา

1) ผลการแก้ไขปัญหาที่ส่งผลลัพธ์ที่ดีต่อผู้เรียน

.....
.....

2) แนวทางแก้ปัญหาในครั้งต่อไป

.....
.....

	ใบความรู้ที่ 6	หน่วยที่..... 6.....
	รหัสวิชา...20201-2004 ชื่อวิชา...การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่...11-12....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...รายการปรับปรุงและการแก้ไขข้อผิดพลาด	ทฤษฎี.....2.....ชม. ปฏิบัติ.....8.....ชม.
ชื่อเรื่อง.....รายการปรับปรุงและการแก้ไขข้อผิดพลาด		

1. ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหน่วยการเรียนรู้

ประยุกต์ใช้ความรู้เกี่ยวกับรายการปรับปรุงในการบันทึกรายการและการแก้ไขข้อผิดพลาดทางบัญชี

2. อ้างอิงมาตรฐาน/เชื่อมโยงกลุ่มอาชีพ

1. มาตรฐานอาชีพ.....-..... สมรรถนะย่อย.....-.....
2. บุคลากรกลุ่มอาชีพ.....-.....

3. สมรรถนะประจำหน่วย

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับรายการปรับปรุงและการแก้ไขข้อผิดพลาด
2. บันทึกรายการปรับปรุงและการแก้ไขข้อผิดพลาดตามหลักการบัญชี

4. จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม

ด้านความรู้ (Knowledge)

1. บอกความหมายและประเภทของรายการปรับปรุงได้

ด้านทักษะ/กระบวนการ (Process)

1. บันทึกรายการปรับปรุงได้
 - 1) รายได้ค้างรับ
 - 2) ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย
 - 3) รายได้รับล่วงหน้า
 - 4) ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า
2. บันทึกรายการปรับปรุงได้
 - 1) วัสดุสิ้นเปลือง
 - 2) ค่าเสื่อมราคา
 - 3) หนี้สงสัยจะสูญ
3. แก้ไขข้อผิดพลาดทางบัญชี


คุณลักษณะที่พึงประสงค์ (Attitude)

1. มีความรับผิดชอบตามบทบาทหน้าที่ของตนเองตามระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข

2. มีกิจนิสัย มีระเบียบ วินัย ละเอียดรอบคอบ ซื่อสัตย์ ตรงต่อเวลา และมีเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพบัญชี

ด้านการประยุกต์ใช้ (Apply)

1. นำความรู้และทักษะเกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้ เช่น การวางแผนทางการเงินเพื่อควบคุมค่าใช้จ่าย การจัดทำรายรับ-รายจ่ายในครอบครัวทุกสิ้นเดือนเพื่อทราบยอดรายได้ และค่าใช้จ่ายประจำเดือน นำความรู้เรื่องต้นทุนไปใช้ในการวางแผนขายสินค้าเล็ก ๆ น้อย ๆ เช่น ขายอาหาร

	ใบความรู้ที่ 6	หน่วยที่.....6.....
	รหัสวิชา...20201-2004 ชื่อวิชา...การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่...11-12....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...รายการปรับปรุงและการแก้ไขข้อผิดพลาด	ทฤษฎี.....2.....ชม. ปฏิบัติ.....8.....ชม.
ชื่อเรื่อง.....รายการปรับปรุงและการแก้ไขข้อผิดพลาด		

เครื่องตีพิมพ์ ขนส่ง หรือสินค้าออนไลน์ โดยสามารถคำนวณต้นทุนวัตถุดิบคำนวณค่าแรงหรือเวลาที่ใช้ในการผลิตคำนวณค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เช่น ค่าแก๊ส ค่าไฟ ค่าบรรจุภัณฑ์ เป็นต้น

2. นำความรู้และทักษะเกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้ เช่น หากผู้เรียนที่ขายสินค้าออนไลน์ เช่น เสื้อผ้า เครื่องสำอาง หรือสินค้าแฟชั่น สามารถใช้ความรู้เรื่อง ต้นทุนขาย เพื่อวิเคราะห์ผลกำไรการคำนวณนี้ช่วยให้รู้ว่าขายสินค้าแล้วกำไรเท่าไร วางแผนสต็อกสินค้าได้ดีขึ้น และป้องกันการขาดทุน เป็นต้น

3. เกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมช่วยให้ผู้เรียน เข้าใจการใช้เงินอย่างมีเหตุผล เช่น เปรียบเทียบราคาสินค้า คำนวณต้นทุนที่แท้จริงของสิ่งที่ต้องการซื้อ วางแผนค่าใช้จ่ายรายวันหรือรายเดือน

4. ประยุกต์ใช้ความรู้และทักษะเกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมในการประกอบอาชีพบัญชีได้

5. นำความรู้และทักษะเกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมไปประยุกต์ใช้ในกิจกรรมการเรียนในรายวิชาอื่นได้ เช่น รายวิชาโครงการ เป็นต้น

5. เนื้อหาสาระ

1) รายการคงค้าง (Accruals) แบ่งออกเป็น

1.1 รายได้ค้างรับ (Accrued Revenues)

1.2 ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย (Accrued Expenses) คือ รายการที่กิจการใช้บริการหรือได้รับประโยชน์ไปแล้ว แต่ยังมีได้จ่ายเงิน และยังมีได้บันทึกรายการ เช่น ค่าเช่าค้างจ่าย ค่าน้ำ-ค่าไฟค้างจ่าย

2) รายการล่วงหน้า (Deferred) แบ่งออกเป็น

2.1 รายได้รับล่วงหน้า (Deferred Income) คือ

2.2 ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า (Prepaid Expense) คือ

2.3 วัสดุสิ้นเปลือง (Supplies)


3) รายการประมาณการ (Estimates) หรือรายการที่ไม่ได้เป็นตัวเงิน (Non-cash) แบ่งออกเป็น

3.1 ค่าเสื่อมราคา (Depreciation Expense)

3.2 หนี้สงสัยจะสูญ (Doubtful Accounts)

5. ครูและผู้เรียนแสดงการคำนวณ และบันทึกรายการปรับปรุงในบัญชีที่เกี่ยวข้อง โดยการบันทึกรายการปรับปรุง โดยปกติจะทำในวันสิ้นงวดบัญชี ก่อนการปิดบัญชีและออกงบการเงิน โดยบันทึกรายการในสมุดรายวันทั่วไป และผ่านรายการไปบัญชีแยกประเภททั่วไป

1) รายได้ค้างรับ (Accrued Revenues) คือ รายได้ของกิจการที่เกิดขึ้นในงวดบัญชีปัจจุบัน คือ กิจการใช้บริการหรือได้รับประโยชน์ไปแล้ว แต่กิจการยังไม่ได้รับเงิน เช่น ค่านายหน้าค้างรับ ค่าโฆษณาค้างรับ รายได้ค้างรับถือเป็นสินทรัพย์หมุนเวียน

	ใบความรู้ที่ 6	หน่วยที่.....6.....
	รหัสวิชา...20201-2004 ชื่อวิชา...การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่...11-12....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...รายการปรับปรุงและการแก้ไขข้อผิดพลาด	ทฤษฎี...2.....ชม. ปฏิบัติ...8.....ชม.
ชื่อเรื่อง...รายการปรับปรุงและการแก้ไขข้อผิดพลาด		

การบันทึกรายการปรับปรุงในสมุดรายวันทั่วไป

เดบิต รายได้ค้างรับ (ระบุ) XX

 เครดิต รายได้ (ระบุ) XX

2) ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย (Accrued Expenses) คือ ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในงวดบัญชีปัจจุบันคือกิจการใช้บริการหรือได้รับประโยชน์ไปแล้ว แต่ยังมีได้จ่ายเงิน เช่น ค่าเช่าโรงงานค้างจ่าย ค่าน้ำ-ค่าไฟฟ้าค้างจ่าย

การบันทึกรายการปรับปรุงในสมุดรายวันทั่วไป

เดบิต ค่าใช้จ่าย (ระบุ) XX

 เครดิต ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย (ระบุ) XX

3) รายได้รับล่วงหน้า (Deferred Income) คือ รายได้ที่กิจการได้รับมาแล้วในปีปัจจุบัน แต่รวมรายได้ของงวดบัญชีถัดไปไว้ด้วย จึงต้องทำการปรับปรุงเพื่อให้รายได้ปีปัจจุบันถูกต้องตรงกับความเป็นจริง เช่น ค่าวารสารรับล่วงหน้า ค่าเช่ารับล่วงหน้า รายได้รับล่วงหน้าถือเป็นหนี้สินหมุนเวียน การบันทึกรายการปรับปรุงแยกเป็น 2 กรณีคือ

3.1 กรณีบันทึกไว้ในบัญชีรายได้ (เดบิต เงินสด/เครดิต รายได้)

3.2 กรณีบันทึกไว้ในบัญชีรายได้รับล่วงหน้า (เดบิต เงินสด/เครดิต รายได้รับล่วงหน้า)

การบันทึกรายการปรับปรุงในสมุดรายวันทั่วไป-กรณีบันทึกไว้ในบัญชีรายได้

เดบิต รายได้ (ระบุ) XX

 เครดิต รายได้รับล่วงหน้า (ระบุ) XX

การบันทึกรายการปรับปรุงในสมุดรายวันทั่วไป-กรณีบันทึกไว้ในบัญชีรายได้รับล่วงหน้า

เดบิต รายได้รับล่วงหน้า (ระบุ) XX

 เครดิต รายได้ (ระบุ) XX

4) ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า (Prepaid Expense) คือ ค่าใช้จ่ายที่กิจการจ่ายในปีปัจจุบัน แต่รวมค่าใช้จ่ายของงวดบัญชีถัดไปไว้ด้วย จึงต้องทำการปรับปรุงเพื่อให้ค่าใช้จ่ายปีปัจจุบันถูกต้องตรงกับความเป็นจริง เช่น ค่าวารสารจ่ายล่วงหน้า ค่าเช่าจ่ายล่วงหน้า ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้าถือเป็นสินทรัพย์หมุนเวียน การบันทึกรายการปรับปรุงแยกเป็น 2 กรณีคือ

4.1 กรณีบันทึกไว้ในบัญชีค่าใช้จ่าย (เดบิต ค่าใช้จ่าย/เครดิต เงินสด)

4.2 กรณีบันทึกไว้ในบัญชีค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า (เดบิต ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า/เครดิต เงินสด)

การบันทึกรายการปรับปรุงในสมุดรายวันทั่วไป-กรณีบันทึกไว้ในบัญชีค่าใช้จ่าย


เดบิต ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า (ระบุ) XX

 เครดิต ค่าใช้จ่าย (ระบุ) XX

การบันทึกรายการปรับปรุงในสมุดรายวันทั่วไป-กรณีบันทึกไว้ในบัญชีค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า

เดบิต ค่าใช้จ่าย (ระบุ) XX

 เครดิต ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า (ระบุ) XX

	ใบความรู้ที่ 6	หน่วยที่.....6.....
	รหัสวิชา...20201-2004 ชื่อวิชา...การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่...11-12....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...รายการปรับปรุงและการแก้ไขข้อผิดพลาด	ทฤษฎี.....2.....ชม. ปฏิบัติ.....8.....ชม.
ชื่อเรื่อง.....รายการปรับปรุงและการแก้ไขข้อผิดพลาด		

5) วัสดุสิ้นเปลือง (Supplies) คือวัสดุที่ซื้อมาใช้ในกิจการ มีลักษณะใช้แล้วหมดไป แปรสภาพ หรือไม่คงสภาพเดิม วัสดุสิ้นเปลืองอาจเรียกในชื่ออื่นแล้วแต่ลักษณะการใช้งาน เช่น

วัสดุสำนักงาน เป็นวัสดุสิ้นเปลืองที่ซื้อมาใช้ในสำนักงาน เช่น กระดาษพิมพ์ กระดาษต่อเนื่อง กระดาษคาร์บอน ปากกา ดินสอ ลวดเย็บกระดาษ ยางลบ น้ำยาลบคำผิด สมุดบัญชี

วัสดุการสอน เป็นวัสดุสิ้นเปลืองที่ซื้อมาใช้ในสถานศึกษา เช่น กระดาษพิมพ์ ปากกาไวท์บอร์ด แปรงลบ กระดาน ลวดเย็บกระดาษ กระดาษเขียนตอบ

วัสดุการเกษตร เป็นวัสดุสิ้นเปลืองที่ซื้อมาใช้ในกิจการเกษตร เช่น ปุ๋ย สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์ อาหารสัตว์

วัสดุก่อสร้าง เป็นวัสดุสิ้นเปลืองที่ซื้อมาใช้ในกิจการรับเหมาก่อสร้าง เช่น หิน ดิน ทราย การบันทึกรายการปรับปรุง จะบันทึกเฉพาะส่วนที่ถูกใช้หรือแปรสภาพไปแล้ว โดยถือเป็นค่าใช้จ่ายในงวดบัญชี การคำนวณวัสดุสิ้นเปลืองใช้ไป เป็นดังนี้

$$\text{วัสดุสิ้นเปลืองใช้ไป} = \text{วัสดุสิ้นเปลืองต้นงวด} + \text{ซื้อวัสดุสิ้นเปลืองระหว่างปี} - \text{วัสดุสิ้นเปลืองปลายงวด}$$

การบันทึกรายการปรับปรุงในสมุดรายวันทั่วไป

เดบิต วัสดุสิ้นเปลืองใช้ไป XX

เครดิต วัสดุสิ้นเปลือง XX

6) ค่าเสื่อมราคา (Depreciation Expense)

ตามมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2558) เรื่องที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ ได้ให้คำนิยามและข้อปฏิบัติ เกี่ยวกับค่าเสื่อมราคาไว้ดังนี้

ค่าเสื่อมราคา หมายถึง การปันส่วนจำนวนที่คิดค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์อย่างมีระบบตลอดอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์นั้น

จากข้อมูลข้างต้นสรุปได้ว่า วิธีคิดค่าเสื่อมราคามีหลายวิธี เช่น

1) วิธีเส้นตรง (Straight-line Method) วิธีนี้ มีผลทำให้ค่าเสื่อมราคามีจำนวนคงที่ตลอดอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์หากมูลค่าคงเหลือของสินทรัพย์นั้นไม่เปลี่ยนแปลง

2) วิธียอดคงเหลือลดลง (Diminishing Balance Method) วิธีนี้ มีผลทำให้ค่าเสื่อมราคาลดลงตลอดอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์


3) วิธีจำนวนผลผลิต (Units of Output Method) วิธีนี้ มีผลทำให้ค่าเสื่อมราคาขึ้นอยู่กับประโยชน์หรือผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับจากสินทรัพย์

การคิดค่าเสื่อมราคาและการบันทึกรายการในสมุดรายวันทั่วไป-วิธีเส้นตรง

$$\text{ค่าเสื่อมราคา} = \frac{\text{ราคาทุนของสินทรัพย์} - \text{มูลค่าคงเหลือ(มูลค่าซาก)}}{\text{อายุการให้ประโยชน์}}$$

เดบิต ค่าเสื่อมราคา-(ระบุ) XX

เครดิต ค่าเสื่อมราคาสะสม-(ระบุ) XX

	ใบความรู้ที่ 6	หน่วยที่.....6.....
	รหัสวิชา...20201-2004 ชื่อวิชา...การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่...11-12....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...รายการปรับปรุงและการแก้ไขข้อผิดพลาด	ทฤษฎี.....2.....ชม. ปฏิบัติ.....8.....ชม.
ชื่อเรื่อง.....รายการปรับปรุงและการแก้ไขข้อผิดพลาด		

ค่าเสื่อมราคา ถือเป็นค่าใช้จ่าย ส่วนค่าเสื่อมราคาสะสม ถือเป็นรายการปรับมูลค่าของสินทรัพย์ ถือเป็นสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน

7) หนี้สงสัยจะสูญ (Doubtful Accounts) ตามมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 101 เรื่อง หนี้สงสัยจะสูญและหนี้สูญ ได้ให้คำนิยาม เกี่ยวกับหนี้สงสัยจะสูญไว้ดังนี้

หนี้สูญ (Bad Debt) หมายถึง ลูกหนี้ที่ได้ติดตามทวงถามจนถึงที่สุดแล้ว แต่ไม่ได้รับชำระหนี้และได้ตัดจำหน่ายออกจากบัญชี

หนี้สงสัยจะสูญ (Doubtful Accounts) หมายถึง ลูกหนี้ที่คาดว่าจะเรียกเก็บเงินไม่ได้ และถือเป็นค่าใช้จ่ายของรอบระยะเวลาบัญชีนั้น

ค่าเผื่อหนี้สูญ หรือค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ (Allowance for Doubtful Accounts) หมายถึง จำนวนเงินที่กันไว้สำหรับลูกหนี้ที่คาดว่าจะเรียกเก็บไม่ได้ และถือเป็นบัญชีปรับมูลค่าที่ตั้งขึ้นเพื่อแสดงเป็นรายการหักจากบัญชีลูกหนี้ในงบการเงินเพื่อให้คงเหลือเป็นมูลค่าสุทธิของลูกหนี้ที่คาดว่าจะเก็บได้

การบันทึกลูกหนี้ที่เก็บเงินไม่ได้ มีวิธีปฏิบัติ 2 วิธีคือ

1) วิธีตัดจำหน่ายโดยตรง (Direct Write- Off Method) วิธีนี้จะบันทึกรายการเมื่อเกิดหนี้สูญจริง โดย


เดบิต หนี้สูญ XX (ถือเป็นค่าใช้จ่าย)
เครดิต ลูกหนี้ XX

วิธีนี้เป็นวิธีง่ายและสะดวก แต่ไม่เป็นที่ยอมรับ เนื่องจากไม่เป็นไปตามหลักทฤษฎีว่าด้วยการเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายกับรายได้ ของรอบระยะเวลาบัญชี รวมทั้งมูลค่าลูกหนี้ที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงินมิได้อยู่ในมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับจริง

2) วิธีตั้งค่าเผื่อ (Allowance Method) วิธีนี้จะประมาณจำนวนหนี้ที่คาดว่าจะเก็บไม่ได้ โดยคำนวณจากยอดขายหรือยอดลูกหนี้ โดย

เดบิต หนี้สงสัยจะสูญ XX (ถือเป็นค่าใช้จ่าย)
เครดิต ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ XX (ถือเป็นบัญชีปรับมูลค่าลูกหนี้)

6. ครูแนะนำสั่งสอนให้ผู้เรียนมีความเชื่อมั่นในเหตุผล ซึ่งเป็นพื้นฐานในการอยู่ร่วมกัน และให้ผู้เรียนประพฤติปฏิบัติให้อยู่ในวัยอันควรไม่ควร ไม่ทำให้พ่อแม่หรือผู้ปกครองผิดหวังเสียใจ ไม่ประพฤติตนมั่วเมา หมกมุ่นในทางเพศ และประพฤติดี มีวินัยตั้งอยู่ในศีล 5 ที่พลเมืองดีควรประพฤติปฏิบัติ

	ใบความรู้ที่ 6	หน่วยที่.....6.....
	รหัสวิชา 20201-2004 ชื่อวิชา การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่.....11-12.....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้.....รายการปรับปรุงและการแก้ไขข้อผิดพลาด	ทฤษฎี.....2.....ชม. ปฏิบัติ.....8.....ชม.
ชื่อเรื่อง.....รายการปรับปรุงและการแก้ไขข้อผิดพลาด		

6. แบบฝึกหัด/แบบทดสอบ

แบบทดสอบหน่วยที่ 6

วิชา การบัญชีอุตสาหกรรม รหัสวิชา 20201-2004

เรื่อง รายการปรับปรุงและการแก้ไขข้อผิดพลาด

ครูวารุณี สุนะไตร

คำชี้แจง จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว (ข้อละ 1 คะแนน)

1. ข้อใดคือรายการปรับปรุง

ก. ค่าใช้จ่าย/ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	ข. รายได้รับล่วงหน้า/รายได้
ค. รายได้ค้างรับ/ค่าใช้จ่ายล่วงหน้า	ง. รายได้/ค่าใช้จ่าย
2. ข้อใดคือรายการประมาณการ

ก. วัสดุสิ้นเปลือง	ข. หนี้สงสัยจะสูญ	ค. ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	ง. รายได้รับล่วงหน้า
--------------------	-------------------	-----------------------	----------------------
3. รายการปรับปรุงในข้อใดคือรายการคงค้าง (Accruals)


ก. รายได้ค้างรับ/ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	ข. รายได้รับล่วงหน้า	ค. ค่าใช้จ่ายล่วงหน้า	ง. ค่าเสื่อมราคา
-------------------------------------	----------------------	-----------------------	------------------
4. รายการปรับปรุงในข้อใดคือรายการรับ-จ่ายล่วงหน้า (Prepayments)

ก. ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	ข. รายได้รับล่วงหน้า
ค. ค่าเสื่อมราคา	ง. หนี้สงสัยจะสูญและค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ
5. รายการปรับปรุงในข้อใดคือรายการที่ไม่เกี่ยวกับเงินสด (Non-Cash)


ก. รายได้ค้างรับ	ข. รายได้รับล่วงหน้า
ค. หนี้สงสัยจะสูญและค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ	ง. ค่าใช้จ่ายล่วงหน้า
6. เมื่อวันที่ 31 ธันวาคม 25X1 ซึ่งเป็นวันที่กิจการปิดบัญชี พบว่ายังไม่ได้รับค่าขายนิยตสารและหนังสือพิมพ์เก่า และกระดาษใช้แล้วจำนวน 880 บาท ข้อใดคือการบันทึกรายการปรับปรุง

ก. เดบิต รายได้เบ็ดเตล็ด 880	เครดิต รายได้เบ็ดเตล็ดค้างรับ 880
ข. เดบิต รายได้เบ็ดเตล็ดค้างรับ 880	เครดิต รายได้เบ็ดเตล็ดค้างจ่าย 880
ค. เดบิต ลูกหนี้อื่น 880	เครดิต รายได้เบ็ดเตล็ดค้างรับ 880
ง. เดบิต รายได้เบ็ดเตล็ดค้างรับ 880	เครดิต รายได้เบ็ดเตล็ด 880
7. เมื่อวันที่ 31 ธันวาคม 25X1 ซึ่งเป็นวันที่กิจการปิดบัญชี พบว่าเมื่อเดือนตุลาคม 25X1 กิจการได้ตกลงเช่ารถบรรทุก จากร้านขายรถยนต์มือสอง ในอัตราเดือนละ 2,500 บาท กิจการยังไม่เคยจ่ายค่าเช่าให้ เนื่องจากเจ้าของกิจการและร้านขายรถยนต์มือสอง เป็นญาติกัน ข้อใดคือการบันทึกรายการปรับปรุง

ก. เดบิต ค่าเช่ารถบรรทุก 7,500	เครดิต ค่าเช่ารถบรรทุกค้างจ่าย 7,500
ข. เดบิต ค่าเช่ารถบรรทุกค้างจ่าย 7,500	เครดิต ค่าเช่ารถบรรทุก 7,500
ค. เดบิต ค่าเช่ารถบรรทุก 7,500	เครดิต ค่าเช่ารถบรรทุกค้างรับ 7,500
ง. เดบิต ค่าเช่ารถบรรทุกจ่ายล่วงหน้า 7,500	เครดิต ค่าเช่ารถบรรทุกค้างจ่าย 7,500

	ใบความรู้ที่ 6	หน่วยที่.....6.....
	รหัสวิชา...20201-2004 ชื่อวิชา...การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่...11-12....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...รายการปรับปรุงและการแก้ไขข้อผิดพลาด	ทฤษฎี...2.....ชม. ปฏิบัติ...8.....ชม.
ชื่อเรื่อง...รายการปรับปรุงและการแก้ไขข้อผิดพลาด		

8. เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 25X1 กิจการ รับค่าเช่าพื้นที่ จำนวน 3,000 บาท เป็นค่าเช่าพื้นที่เพื่อเก็บสินค้า สำหรับระยะเวลา 30 วัน กิจการบันทึกรายการนี้ไว้ในบัญชีค่าเช่ารับล่วงหน้า ข้อใดคือการบันทึกรายการปรับปรุง
- | | | | |
|-----------------------------------|-------|---------------------------------|-------|
| ก. เดบิต รายได้ค่าเช่า | 700 | เครดิต รายได้ค่าเช่ารับล่วงหน้า | 700 |
| ข. เดบิต รายได้ค่าเช่า | 2,300 | เครดิต รายได้ค่าเช่ารับล่วงหน้า | 2,300 |
| ค. เดบิต รายได้ค่าเช่ารับล่วงหน้า | 2,300 | เครดิต รายได้ค่าเช่า | 2,300 |
| ง. เดบิต รายได้ค่าเช่ารับล่วงหน้า | 700 | เครดิต รายได้ค่าเช่า | 700 |
9. เมื่อวันที่ 1 กันยายน 25X1 กิจการ จ่ายค่ารักษาความปลอดภัยให้กับบริษัท ปลอดภัย จำกัด จำนวน 4,200 บาท เป็นค่ารักษาความปลอดภัย สำหรับระยะเวลา 6 เดือน กิจการบันทึกรายการนี้ไว้ในบัญชีค่ารักษาความปลอดภัยจ่ายล่วงหน้า ข้อใดคือการบันทึกรายการปรับปรุง
- | | | | |
|--|-------|--|-------|
| ก. เดบิต ค่ารักษาความปลอดภัยจ่าย
ล่วงหน้า | 2,800 | เครดิต ค่ารักษาความปลอดภัยจ่าย
ล่วงหน้า | 2,800 |
| ข. เดบิต ค่ารักษาความปลอดภัยจ่าย
ล่วงหน้า | 1,400 | เครดิต ค่ารักษาความปลอดภัยจ่าย
ล่วงหน้า | 1,400 |
| ค. เดบิต ค่ารักษาความปลอดภัย | 2,800 | เครดิต ค่ารักษาความปลอดภัยจ่ายล่วงหน้า | 2,800 |
| ง. เดบิต ค่ารักษาความปลอดภัย | 1,400 | เครดิต ค่ารักษาความปลอดภัยจ่ายล่วงหน้า | 1,400 |
10. เมื่อวันที่ 1 มกราคม 25X1 กิจการมีวัสดุโรงงานยกมา 4,400 บาท เมื่อวันที่ 10 เมษายน 25X1 ซื้อเพิ่มครั้งที่ 1 จำนวน 2,300 บาทเมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 25X1 ซื้อเพิ่มครั้งที่ 2 จำนวน 1,900 บาท ในวันที่ 31 ธันวาคม 25X1 ซึ่งเป็นวันสิ้นงวดบัญชี กิจการได้ทำการตรวจนับและคำนวณต้นทุนได้ 2,970 บาท วัสดุโรงงานใช้ไปเป็นจำนวนเท่าใด
- | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|
| ก. 5,630 บาท | ข. 1,230 บาท | ค. 3,730 บาท | ง. 8,600 บาท |
|--------------|--------------|--------------|--------------|

	ใบความรู้ที่ 6	หน่วยที่.....6.....
	รหัสวิชา...20201-2004 ชื่อวิชา...การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่...11-12....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...รายการปรับปรุงและการแก้ไขข้อผิดพลาด	ทฤษฎี.....2.....ชม. ปฏิบัติ.....8.....ชม.
ชื่อเรื่อง.....รายการปรับปรุงและการแก้ไขข้อผิดพลาด		


7. เมื่อวันที่ 31 ธันวาคม 25X1 ซึ่งเป็นวันที่กิจการปิดบัญชี พบว่าเมื่อเดือนตุลาคม 25X1 กิจการได้ตกลงเช่ารถบรรทุกจากร้านขายรถยนต์มือสอง ในอัตราเดือนละ 2,500 บาท กิจการยังไม่เคยจ่ายค่าเช่าให้ เนื่องจากเจ้าของกิจการและร้านขายรถยนต์มือสอง เป็นญาติกัน ข้อใดคือการบันทึกรายการปรับปรุง

ก. เดบิต ค่าเช่ารถบรรทุก 7,500	เครดิต ค่าเช่ารถบรรทุกค้างจ่าย 7,500
ข. เดบิต ค่าเช่ารถบรรทุกค้างจ่าย 7,500	เครดิต ค่าเช่ารถบรรทุก 7,500
ค. เดบิต ค่าเช่ารถบรรทุก 7,500	เครดิต ค่าเช่ารถบรรทุกค้างรับ 7,500
ง. เดบิต ค่าเช่ารถบรรทุกจ่ายล่วงหน้า 7,500	เครดิต ค่าเช่ารถบรรทุกค้างจ่าย 7,500
8. เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 25X1 กิจการ รับค่าเช่าพื้นที่ จำนวน 3,000 บาท เป็นค่าเช่าพื้นที่เพื่อเก็บสินค้า สำหรับระยะเวลา 30 วัน กิจการบันทึกรายการนี้ไว้ในบัญชีค่าเช่ารับล่วงหน้า ข้อใดคือการบันทึกรายการปรับปรุง

ก. เดบิต รายได้ค่าเช่า 700	เครดิต รายได้ค่าเช่ารับล่วงหน้า 700
ข. เดบิต รายได้ค่าเช่า 2,300	เครดิต รายได้ค่าเช่ารับล่วงหน้า 2,300
ค. เดบิต รายได้ค่าเช่ารับล่วงหน้า 2,300	เครดิต รายได้ค่าเช่า 2,300
ง. เดบิต รายได้ค่าเช่ารับล่วงหน้า 700	เครดิต รายได้ค่าเช่า 700
9. เมื่อวันที่ 1 กันยายน 25X1 กิจการ จ่ายค่ารักษาความปลอดภัยให้กับบริษัท ปลอดภัย จำกัด จำนวน 4,200 บาท เป็นค่ารักษาความปลอดภัย สำหรับระยะเวลา 6 เดือน กิจการบันทึกรายการนี้ไว้ในบัญชีค่ารักษาความปลอดภัยจ่ายล่วงหน้า ข้อใดคือการบันทึกรายการปรับปรุง

ก. เดบิต ค่ารักษาความปลอดภัยจ่าย 2,800	เครดิต ค่ารักษาความปลอดภัยจ่ายล่วงหน้า 2,800
ข. เดบิต ค่ารักษาความปลอดภัยจ่าย 1,400	เครดิต ค่ารักษาความปลอดภัยจ่ายล่วงหน้า 1,400
ค. เดบิต ค่ารักษาความปลอดภัย 2,800	เครดิต ค่ารักษาความปลอดภัยจ่ายล่วงหน้า 2,800
ง. เดบิต ค่ารักษาความปลอดภัย 1,400	เครดิต ค่ารักษาความปลอดภัยจ่ายล่วงหน้า 1,400
10. เมื่อวันที่ 1 มกราคม 25X1 กิจการมีวัสดุโรงงานยกมา 4,400 บาท เมื่อวันที่ 10 เมษายน 25X1 ซื้อเพิ่มครั้งที่ 1 จำนวน 2,300 บาทเมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 25X1 ซื้อเพิ่มครั้งที่ 2 จำนวน 1,900 บาท ในวันที่ 31 ธันวาคม 25X1 ซึ่งเป็นวันสิ้นงวดบัญชี กิจการได้ทำการตรวจนับและคำนวณต้นทุนได้ 2,970 บาท วัสดุโรงงานใช้ไปเป็นจำนวนเท่าใด

ก. 5,630 บาท	ข. 1,230 บาท	ค. 3,730 บาท	ง. 8,600 บาท
--------------	--------------	--------------	--------------

	ใบงานหน่วยที่ 6	หน่วยที่.....6.....
	รหัสวิชา...20201-2004 ชื่อวิชา...การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่...11-12....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...รายการปรับปรุงและการแก้ไขข้อผิดพลาด	ทฤษฎี.....2.....ชม. ปฏิบัติ.....8.....ชม.
ชื่อเรื่อง...รายการปรับปรุงและการแก้ไขข้อผิดพลาด		

ประยุกต์ใช้ความรู้เกี่ยวกับรายการปรับปรุงในการบันทึกรายการและการแก้ไขข้อผิดพลาดทางบัญชี

2. อ้างอิงมาตรฐาน/เชื่อมโยงกลุ่มอาชีพ

1. มาตรฐานอาชีพ.....-..... สมรรถนะย่อย.....-.....
2. บุคลากรกลุ่มอาชีพ.....-.....

3. สมรรถนะการปฏิบัติงาน

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับรายการปรับปรุงและการแก้ไขข้อผิดพลาด
2. บันทึกรายการปรับปรุงและการแก้ไขข้อผิดพลาดตามหลักการบัญชี

4. จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม

ด้านความรู้ (Knowledge)

1. บอกความหมายและประเภทของรายการปรับปรุงได้

ด้านทักษะ/กระบวนการ (Process)


1. บันทึกรายการปรับปรุงได้
 - 1) รายได้ค้างรับ
 - 2) ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย
 - 3) รายได้รับล่วงหน้า
 - 4) ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า
2. บันทึกรายการปรับปรุงได้
 - 1) วัสดุสิ้นเปลือง
 - 2) ค่าเสื่อมราคา
 - 3) หนี้สงสัยจะสูญ
3. แก้ไขข้อผิดพลาดทางบัญชี

คุณลักษณะที่พึงประสงค์ (Attitude)

1. มีความรับผิดชอบตามบทบาทหน้าที่ของตนเองตามระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข
2. มีกิจนิสัย มีระเบียบ วินัย ละเอียดรอบคอบ ซื่อสัตย์ ตรงต่อเวลา และมีเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพบัญชี

ด้านการประยุกต์ใช้ (Apply)

1. นำความรู้และทักษะเกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้ เช่น การวางแผนทางการเงินเพื่อควบคุมค่าใช้จ่าย การจัดทำรายรับ-รายจ่ายในครอบครัวทุกสิ้นเดือนเพื่อทราบยอดรายได้และค่าใช้จ่ายประจำเดือน นำความรู้เรื่องต้นทุนไปใช้ในการวางแผนขายสินค้าเล็ก ๆ น้อย ๆ เช่น ขายอาหาร เครื่องดื่ม ขนม หรือสินค้าออนไลน์ โดยสามารถคำนวณต้นทุนวัตถุดิบคำนวณค่าแรงหรือเวลาที่ใช้ในการผลิตคำนวณค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เช่น ค่าแก๊ส ค่าไฟ ค่าบรรจุภัณฑ์ เป็นต้น

	ใบงานหน่วยที่ 6	หน่วยที่.....6.....
	รหัสวิชา...20201-2004 ชื่อวิชา...การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่...11-12....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...รายการปรับปรุงและการแก้ไขข้อผิดพลาด	ทฤษฎี.....2.....ชม. ปฏิบัติ.....8.....ชม.
ชื่อเรื่อง...รายการปรับปรุงและการแก้ไขข้อผิดพลาด		

2. นำความรู้และทักษะเกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้ เช่น หากผู้เรียนที่ขายสินค้าออนไลน์ เช่น เสื้อผ้า เครื่องสำอาง หรือสินค้าแฟชั่น สามารถใช้ความรู้เรื่อง ต้นทุนขาย เพื่อวิเคราะห์ผลกำไรการค้าจำนวนนี้ช่วยให้รู้ว่าขายสินค้าแล้วกำไรเท่าไร วางแผนสต็อกสินค้าได้ดีขึ้น และป้องกันการขาดทุน เป็นต้น

3. เกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมช่วยให้ผู้เรียน เข้าใจการใช้เงินอย่างมีเหตุผล เช่น เปรียบเทียบราคา สินค้า จำนวนต้นทุนที่แท้จริงของสิ่งที่ต้องการซื้อ วางแผนค่าใช้จ่ายรายวันหรือรายเดือน

4. ประยุกต์ใช้ความรู้และทักษะเกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมในการประกอบอาชีพบัญชีได้

5. นำความรู้และทักษะเกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมไปประยุกต์ใช้ในกิจกรรมการเรียนรู้ในรายวิชาอื่นได้ เช่น รายวิชาโครงงาน เป็นต้น

5. เครื่องมือ วัสดุ และอุปกรณ์

5.1 เครื่องคิดเลข

5.2 โปรแกรม Excel

5.3 ตัวอย่างข้อมูลการผลิต (วัตถุดิบ ค่าแรง ค่าใช้จ่าย)

5.4 ใบงานหน่วยที่ 6 เรื่อง รายการปรับปรุงและการแก้ไขข้อผิดพลาด

5.5 power point ใบความรู้หน่วยที่ 6 เรื่อง รายการปรับปรุงและการแก้ไขข้อผิดพลาด

6. คำแนะนำ/ข้อควรระวัง

6.1 ตรวจสอบข้อมูลก่อนการคำนวณทุกครั้ง

6.2 ใช้สูตรคำนวณอย่างถูกต้องและรอบคอบ

6.3 รักษาความลับทางธุรกิจและข้อมูลทางบัญชี

7. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน


7.1 ศึกษาใบความรู้ เรื่อง รายการปรับปรุงและการแก้ไขข้อผิดพลาด

7.2 ฝึกปฏิบัติการรายการปรับปรุงและการแก้ไขข้อผิดพลาด ตามใบงานหน่วยที่ 6

7.3 ตรวจสอบความถูกต้องของชิ้นงานและประเมินผลการให้คะแนนชิ้นงาน

8. สรุปและวิจารณ์ผล

8.1 ผู้เรียนสามารถบันทึกรายการปรับปรุงและการแก้ไขข้อผิดพลาดตามหลักการบัญชี


	ใบงานหน่วยที่ 6	หน่วยที่.....6.....
	รหัสวิชา...20201-2004 ชื่อวิชา...การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่...11-12....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...รายการปรับปรุงและการแก้ไขข้อผิดพลาด	ทฤษฎี.....2.....ชม. ปฏิบัติ.....8.....ชม.
ชื่อเรื่อง.....รายการปรับปรุงและการแก้ไขข้อผิดพลาด		

9. การประเมินผล

องค์ประกอบ	ระดับ 4 (ดีเยี่ยม)	ระดับ 3 (ดี)	ระดับ 2 (พอใช้)	ระดับ 1 (ต้องปรับปรุง)
ความรู้ (Knowledge)	อธิบายได้ครบถ้วน ถูกต้อง และ เชื่อมโยงกับ ตัวอย่างจริง	อธิบายได้ถูกต้อง แต่ยังไม่ครบถ้วน	อธิบายได้ บางส่วน มี ข้อผิดพลาด เล็กน้อย	ไม่สามารถ อธิบายได้หรือ ผิดพลาดมาก
ทักษะการ คำนวณ (Process)	คำนวณต้นทุนได้ ถูกต้อง ครบทุก ขั้นตอน	คำนวณได้ถูกต้อง แต่ยังไม่ครบถ้วน	คำนวณได้ บางส่วน มี ข้อผิดพลาด	ไม่สามารถ คำนวณได้
คุณลักษณะ (Attitude)	มีความรับผิดชอบ ระเบียบวินัย ซื่อสัตย์ ตรงต่อ เวลาเสมอ	มีความรับผิดชอบ และวินัย แต่ยังไม่ สม่าเสมอ	มีความ รับผิดชอบ บางครั้ง ขาด วินัย	ขาดความ รับผิดชอบและ วินัย
การ ประยุกต์ใช้ (Apply)	นำความรู้ไปใช้จริง ได้อย่างสร้างสรรค์ และมี ประสิทธิภาพ	นำไปใช้ได้ บางส่วน	นำไปใช้ได้จำกัด ไม่ต่อเนื่อง	ไม่สามารถ นำไปใช้จริงได้

10. เอกสารอ้างอิง /เอกสารค้นคว้าเพิ่มเติม

- 10.1 รัชชาสร ชั้นโคกกรวด. (2567). การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing). สำนักพิมพ์เอมพันธ์.
- 10.2 มาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป
- 10.3 ตัวอย่างกรณีศึกษา SME และธุรกิจออนไลน์ (ถ้ามี)
- 10.4 ใบความรู้หน่วยที่ 6 เรื่อง รายการปรับปรุงและการแก้ไขข้อผิดพลาด


	ใบงานหน่วยที่ 6	หน่วยที่.....6.....
	รหัสวิชา...20201-2004 ชื่อวิชา...การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่...11-12....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...รายการปรับปรุงและการแก้ไขข้อผิดพลาด	ทฤษฎี.....2.....ชม. ปฏิบัติ.....8.....ชม.
ชื่อเรื่อง.....รายการปรับปรุงและการแก้ไขข้อผิดพลาด		

ข้อ 1 เรื่อง การวัดมูลค่าและการคำนวณต้นทุนสินค้าคงเหลือ

คำชี้แจง : ให้ทำ บันทึกรายการปรับปรุงในสมุดรายวันทั่วไป

เมื่อวันที่ 31 ธันวาคม 2567 ซึ่งเป็นวันปิดบัญชีกิจการอุตสาหกรรมแห่งหนึ่ง พบว่ายังไม่ได้บันทึกรายการปรับปรุงดังนี้

1. ยังไม่ได้รับค่าเช่าที่จอดรถสำหรับระยะเวลา 7 วัน วันละ 300 บาท
2. ยังไม่ได้จ่ายค่าเบี้ยเลี้ยงพนักงานขายในอัตรา 10% ของยอดขายสุทธิ (ยอดขายมีจำนวน 245,000 บาท รับคืนสินค้า 25,000 บาท)
3. เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2567 กิจการรับเงินค่าโฆษณาจากลูกค้า จำนวน 15,000 บาทเป็นค่าโฆษณาสำหรับระยะเวลา 1 ปี สัญญาเริ่มเดือนกันยายน 2567 กิจการบันทึกรายการไว้ในบัญชีรายได้ค่าโฆษณารับล่วงหน้า
4. เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2567 กิจการรับเงินค่าบริการทำความสะอาดสำนักงานจากลูกค้า จำนวน 3,000 บาท เป็นค่าบริการสำหรับระยะเวลา 3 เดือน สัญญาเริ่มเดือน ธันวาคม 2567 กิจการบันทึกรายการไว้ในบัญชีรายได้ค่าบริการทำความสะอาด
5. เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2567 กิจการจ่ายค่าเช่าเครื่องถ่ายเอกสาร จำนวน 12,000 บาท เป็นค่าเช่าสำหรับระยะเวลา 1 ปี สัญญาเริ่มเดือนกุมภาพันธ์ 2567 กิจการบันทึกรายการไว้ในบัญชีค่าเช่าอุปกรณ์สำนักงาน
6. เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2567 กิจการจ่ายค่าวารสารท่องเที่ยว AEC จำนวน 2,880 บาท เป็นค่าวารสารสำหรับระยะเวลา 2 ปี สัญญาเริ่มเดือนกรกฎาคม 2567 กิจการบันทึกรายการไว้ในบัญชีค่าวารสารจ่ายล่วงหน้า
7. เมื่อวันที่ 31 ธันวาคม 2567 ซึ่งเป็นวันสิ้นงวดบัญชี กิจการมียอดขายเชื่อทั้งสิ้น 250,000 บาท ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญคงเหลือ 1,500 บาท กิจการประมาณค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ 5% ของยอดขายเชื่อ
8. เมื่อวันที่ 31 ธันวาคม 2567 ซึ่งเป็นวันสิ้นงวดบัญชี กิจการมียอดลูกหนี้การค้าคงเหลือ 89,200 บาท ยอดขายเชื่อทั้งสิ้น 188,000 บาท ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญคงเหลือ 996 บาท กิจการประมาณค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ 3% ของยอดลูกหนี้การค้า
9. เมื่อวันที่ 1 มกราคม 2567 ร้านเฟอร์นิเจอร์อุตสาหกรรมมีวัสดุสิ้นเปลืองยกมาราคา 2,700 บาท เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2567 ซื้อเพิ่มเติมอีก 3,300 บาท เป็นเงินเชื่อ ซึ่งเป็นวันสิ้นงวดบัญชี กิจการได้ทำการตรวจนับและคำนวณต้นทุนได้ 1,800 บาท
10. เมื่อวันที่ 1 มกราคม 2567 กิจการซื้อเครื่องบิน 1 ลำ ราคา 10,000,000 บาท เพื่อใช้สำหรับส่งสินค้าให้ลูกค้าที่ประสบอุทกภัย คาดว่าอายุการให้ประโยชน์ของเครื่องบินลำนี้เท่ากับ 5 ปี หลังจากนั้นจะขายได้ประมาณ 2,000,000 บาท กิจการปิดบัญชีวันที่ 31 ธันวาคม 2567

	ใบงานหน่วยที่ 6	หน่วยที่.....6.....
	รหัสวิชา 20201-2004 ชื่อวิชา การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่.....11-12.....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้.....รายการปรับปรุงและการแก้ไขข้อผิดพลาด	ทฤษฎี.....2.....ชม. ปฏิบัติ.....8.....ชม.
ชื่อเรื่อง.....รายการปรับปรุงและการแก้ไขข้อผิดพลาด		

ข้อ 2 เรื่อง การแก้ไขข้อผิดพลาดทางบัญชี

คำชี้แจง : ให้ทำ บันทึกรายการแก้ไขข้อผิดพลาดในสมุดรายวันทั่วไป

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 25X1


ต่อไปนี้เป็นข้อผิดพลาดของกิจการอุตสาหกรรมแห่งหนึ่ง ค้นพบเมื่อวันที่ 31 ธันวาคม 25X1 ซึ่งเป็นวันปิดบัญชี

1. จ่ายค่าพาหนะเป็นเงินสดจำนวน 1,269 บาท บันทึกรายการเป็น 1,296 บาท
2. จ่ายค่าซ่อมแซมเครื่องจักร 1,500 บาท บันทึกรายการเป็นค่าเครื่องจักร ยังไม่เคยคิดค่าเสื่อมราคา
3. เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 25X1 รับค่าเช่าที่ดินหน้าโรงงานเพื่อทำเป็นที่จอดรถจำนวน 3,000 บาท

เป็นค่าเช่าสำหรับระยะเวลา 3 เดือน บันทึกรายการเป็นจ่ายค่าเช่าที่จอดรถ

4. จ่ายค่ารับรองลูกค้าจำนวน 2,100 บาท ลืมบันทึกบัญชี

5. ซื้อวัตถุดิบเป็นเชื่อราคา 12,000 บาท รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% บันทึกบัญชีเป็นราคายังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

	แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 7	หน่วยที่.....7.....
	รหัสวิชา...20201-2004 ชื่อวิชา...การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่.....13-14.....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...กระดาดำทำการและงบการเงินตามประกาศ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า.....	ทฤษฎี.....2.....ชม. ปฏิบัติ.....8.....ชม.
ชื่อเรื่อง.....กระดาดำทำการและงบการเงินตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า		

สาระสำคัญ

หลังจากบันทึกรายการปรับปรุงเรียบร้อยแล้ว ให้ผ่านรายการไปบัญชีแยกประเภททั่วไปหายอดคงเหลือและจัดทางบตลงหลังรายการปรับปรุง เพื่อเตรียมจัดทำรายการทางการเงินหรืองบการเงิน เช่น งบต้นทุนการผลิต งบกำไรขาดทุนและงบฐานะการเงิน แต่หากกิจการจัดทำกระดาดำทำการขึ้นจะช่วยให้การจัดทำรายการทางการเงินหรืองบการเงินง่ายและสะดวกขึ้น

กระดาดำทำการเป็นกระดาดำร่างช่วยในการเตรียมจัดทำรายการทางการเงินหรืองบการเงินกระดาดำทำการมีหลายชนิด เช่น กระดาดำทำการชนิด 6 ช่อง กระดาดำทำการชนิด 8 ช่อง กระดาดำทำการชนิด 10 ช่อง กระดาดำทำการชนิด 12 ช่อง กิจการต้องเลือกให้เหมาะสม

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหน่วยการเรียนรู้

ประยุกต์ใช้ความรู้เกี่ยวกับกระดาดำทำการในการจัดทำบัญชีและงบการเงินสำหรับกิจการอุตสาหกรรมตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า และงบการเงินตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า

อ้างอิงมาตรฐาน/เชื่อมโยงกลุ่มอาชีพ

1. มาตรฐานอาชีพ..... - สมรรถนะย่อย..... -
2. บุคลากรกลุ่มอาชีพ..... -

สมรรถนะประจำหน่วย

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับกระดาดำทำการ งบการเงินตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า
2. จัดทำกระดาดำทำการ และงบการเงินตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า

จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม

ด้านความรู้ (Knowledge)


1. บอกความหมายและประโยชน์ของกระดาดำทำการได้
2. บอกรูปแบบกระดาดำทำการได้

ด้านทักษะ/กระบวนการ (Process)

1. ทำกระดาดำทำการสำหรับกิจการอุตสาหกรรมได้
2. จัดทำงบการเงินสำหรับกิจการอุตสาหกรรมตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า

คุณลักษณะที่พึงประสงค์ (Attitude)

1. มีความรับผิดชอบตามบทบาทหน้าที่ของตนเองตามระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข
2. มีกิจนิสัย มีระเบียบ วินัย ละเอียดรอบคอบ ซื่อสัตย์ ตรงต่อเวลา และมีเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพบัญชี

	แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 7	หน่วยที่.....7.....
	รหัสวิชา...20201-2004 ชื่อวิชา...การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่...13-14....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...กระดาษทำการและงบการเงินตามประกาศ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า.....	ทฤษฎี...2.....ชม. ปฏิบัติ...8.....ชม.
ชื่อเรื่อง.....กระดาษทำการและงบการเงินตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า		

ด้านการประยุกต์ใช้ (Apply)

1. นำความรู้และทักษะเกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้ เช่น การวางแผนทางการเงินเพื่อควบคุมค่าใช้จ่าย การจัดทำรายรับ-รายจ่ายในครอบครัวทุกสิ้นเดือนเพื่อทราบยอดรายได้ และค่าใช้จ่ายประจำเดือน นำความรู้เรื่องต้นทุนไปใช้ในการ วางแผนขายสินค้าเล็ก ๆ น้อย ๆ เช่น ขายอาหาร

เครื่องดื่ม ขนม หรือสินค้าออนไลน์ โดยสามารถคำนวณต้นทุนวัตถุดิบคำนวณค่าแรงหรือเวลาที่ใช้ในการผลิต คำนวณค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เช่น ค่าแก๊ส ค่าไฟ ค่าบรรจุภัณฑ์ เป็นต้น

2. นำความรู้และทักษะเกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้ เช่น หากผู้เรียนที่ขายสินค้าออนไลน์ เช่น เสื้อผ้า เครื่องสำอาง หรือสินค้าแฟชั่น สามารถใช้ความรู้เรื่อง ต้นทุนขาย เพื่อวิเคราะห์ผลกำไรการค้าจำนวนนี้ช่วยให้รู้ว่าขายสินค้าแล้วกำไรเท่าไร วางแผนสต็อกสินค้าได้ดีขึ้น และป้องกันการขาดทุน เป็นต้น

3. เกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมช่วยให้ผู้เรียน เข้าใจการใช้เงินอย่างมีเหตุผล เช่น เปรียบเทียบราคา สินค้า คำนวณต้นทุนที่แท้จริงของสิ่งที่ต้องการซื้อ วางแผนค่าใช้จ่ายรายวันหรือรายเดือน

4. ประยุกต์ใช้ความรู้และทักษะเกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมในการประกอบอาชีพบัญชีได้

5. นำความรู้และทักษะเกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมไปประยุกต์ใช้ในกิจกรรมการเรียนในรายวิชาอื่นได้ เช่น รายวิชาโครงการ เป็นต้น

สาระการเรียนรู้

7.1 ความหมายและประโยชน์ของกระดาษทำการ

7.2 รูปแบบกระดาษทำการ

7.3 กระดาษทำการสำหรับกิจการอุตสาหกรรม

7.4 งบการเงินสำหรับกิจการอุตสาหกรรมตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า

กิจกรรมการเรียนรู้


ชั้นนำเข้าสู่บทเรียน (Warm up)

1) ผู้สอนและผู้เรียนร่วมกันสนทนาถึงความรู้เดิมที่ได้เรียนไปเมื่อสัปดาห์ที่ผ่านมา เพื่อเป็นการทบทวนความรู้

2) ผู้สอนและผู้เรียนร่วมกันสนทนาเกี่ยวกับ “กระดาษทำการที่เรียนผ่านมามีที่ช่องบ้าง” เพื่อนำเข้าสู่บทเรียน

ขั้นการสอน / การนำเสนอ (Presentation)

3) ผู้สอนสอนตามเนื้อหาสาระ เรื่อง 7.1 ความหมายและประโยชน์ของกระดาษทำการ 7.2 รูปแบบกระดาษทำการ 7.3 กระดาษทำการสำหรับกิจการอุตสาหกรรม

	<p align="center">แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 7</p>	<p>หน่วยที่.....7.....</p>
	<p>รหัสวิชา...20201-2004 ชื่อวิชา...การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).</p>	<p>สอนครั้งที่...13-14....</p>
	<p>ชื่อหน่วยการเรียนรู้...กระดาดำทำการและงบการเงินตามประกาศ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า.....</p>	<p>ทฤษฎี.....2.....ชม. ปฏิบัติ.....8.....ชม.</p>
<p>ชื่อเรื่อง.....กระดาดำทำการและงบการเงินตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า</p>		

4) ผู้สอนอธิบายและสาธิตเรื่อง ความหมาย ประโยชน์และรูปแบบกระดาดำทำการสำหรับกิจการอุตสาหกรรม

5) ผู้เรียนแสดงความคิดเห็นเพิ่มเติมหรือซักถามเมื่อไม่เข้าใจ พร้อมแสดงความคิดเห็นและแลกเปลี่ยนความรู้ จดบันทึก

ขั้นฝึกฝน/ลงมือปฏิบัติ (Practice)

6) ผู้สอนมอบหมายให้ทำใบงานหน่วยที่ 7

ขั้นสรุป/ประเมินผล (Wrap up)

7) ผู้สอนและนักเรียนร่วมสรุปผลตามใบงาน ให้ข้อเสนอแนะ และเฉลยคำตอบ

8) ผู้สอนและผู้เรียนร่วมกันสรุปเนื้อหาสาระสำคัญที่ได้เรียนไป

9) ผู้สอนมอบหมายให้ค้นคว้าเพิ่มเติม กระดาดำทำการและงบการเงินตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า พร้อมอ้างอิงแหล่งที่มา นำส่งในการเรียนครั้งต่อไป

กิจกรรมการเรียนรู้

ขั้นนำเข้าสู่บทเรียน (Warm up)

1) ผู้สอนและผู้เรียนร่วมกันสนทนาถึงความรู้เดิมที่ได้เรียนไปเมื่อสัปดาห์ที่ผ่านมา เพื่อเป็นการทบทวนความรู้ และนำเข้าสู่บทเรียน

ขั้นการสอน / การนำเสนอ (Presentation)

2) ผู้สอนสอนตามเนื้อหาสาระเรื่อง 7.4 งบการเงินสำหรับกิจการอุตสาหกรรมตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า

3) ผู้สอนใช้คำถามเพื่อกระตุ้นการเรียนรู้ของผู้เรียน เรื่อง งบการเงิน ประกอบด้วยงบใดบ้าง

4) ผู้สอนนำเข้าสู่บทเรียนโดยให้ผู้เรียนช่วยกันแสดงความคิดเห็นเพิ่มเติม งบการเงินสำหรับกิจการอุตสาหกรรมตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า

5) ผู้สอนนำเข้าสู่บทเรียนโดยใช้เทคนิคการสอน วิธีการสาธิต

ขั้นฝึกฝน/ลงมือปฏิบัติ (Practice)

6) ผู้สอนมอบหมายให้ทำใบงานหน่วยที่ 7


ขั้นสรุป/ประเมินผล (Wrap up)

7) ผู้สอนและนักเรียนร่วมสรุปผลตามใบงาน ให้ข้อเสนอแนะ และเฉลยคำตอบ

8) ผู้สอนและผู้เรียนร่วมกันแสดงความคิดเห็นและสรุปเนื้อหาสาระสำคัญอีกครั้ง

9) ผู้สอนผู้เรียนทำแบบทดสอบหลังเรียน หน่วยที่ 7

10) ผู้เรียนร่วมกันสรุปเนื้อหาสาระที่ได้เรียนไป

	แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 7	หน่วยที่.....7.....
	รหัสวิชา...20201-2004 ชื่อวิชา...การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่...13-14....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...กระดาษทำการและงบการเงินตามประกาศ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า.....	ทฤษฎี.....2.....ชม. ปฏิบัติ.....8.....ชม.
ชื่อเรื่อง.....กระดาษทำการและงบการเงินตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า		

สื่อและแหล่งการเรียนรู้

- 1) เอกสาร/หนังสือ/ตำรา:

รัชชาสร ชันโคกกรวด. (2567). การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing). สำนักพิมพ์เอมพันธ์.

- 2) ใบช่วยสอน:

ใบความรู้

ใบงานหน่วยที่ 7

- 3) แหล่งการเรียนรู้อื่น: ข้อมูลสารสนเทศจากอินเทอร์เน็ต www.google.com

หลักฐานการเรียนรู้

หลักฐานความรู้

- 1) ผลการตรวจแบบทดสอบหลังเรียน หน่วยที่ 7

หลักฐานการปฏิบัติงาน

- 1) ผลการทำใบงานหน่วยที่ 7
- 2) ผลการค้นคว้าเรื่อง สินค้าคงเหลือ

หลักฐานคุณลักษณะที่พึงประสงค์


- 1) ผลประเมินตามแบบประเมินคุณธรรม จริยธรรม ตามสภาพจริง

การวัดและประเมินผล

การปฏิบัติงาน	วิธีการประเมิน	การประเมินตามเกณฑ์
1. ใบงานหน่วยที่ 7	ปฏิบัติ-ตรวจใบงาน	เกณฑ์ผ่าน 50%
2. แบบทดสอบหลังเรียน (Post-test) หน่วยที่ 7	ทดสอบ-ตรวจ แบบทดสอบ	เกณฑ์ผ่าน 50%
3. แบบประเมินคุณธรรม จริยธรรม ตามสภาพจริง	สังเกต/ผู้เรียนประเมิน ตนเอง	เกณฑ์ผ่าน 70%

งานที่มอบหมาย

1. งานที่มอบหมายนอกเหนือเวลาเรียน ให้ทำงานที่ทำไม่แล้วเสร็จในห้องเรียนให้เรียบร้อย
2. สืบค้นข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรม

	แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 7	หน่วยที่.....7.....
	รหัสวิชา...20201-2004 ชื่อวิชา...การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่...13-14....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...กระดาษทำการและงบการเงินตามประกาศ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า.....	ทฤษฎี...2.....ชม. ปฏิบัติ...8.....ชม.
ชื่อเรื่อง.....กระดาษทำการและงบการเงินตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า		

10. บันทึกผลหลังการจัดการเรียนรู้

10.1 ผลการจัดการเรียนรู้ที่เกิดขึ้นกับผู้เรียน

.....
.....
.....

10.2 ปัญหา อุปสรรคที่พบ

.....
.....
.....


10.3 การแก้ไขปัญหา

1) ผลการแก้ไขปัญหาที่ส่งผลลัพธ์ที่ดีต่อผู้เรียน

.....
.....

2) แนวทางแก้ปัญหาในครั้งต่อไป

.....
.....

	ใบความรู้ที่ 7	หน่วยที่.....7.....
	รหัสวิชา...20201-2004 ชื่อวิชา...การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่...13-14...
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...กระดาษทำการและงบการเงินตามประกาศ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า.....	ทฤษฎี.....2.....ชม. ปฏิบัติ.....8.....ชม.
ชื่อเรื่อง.....กระดาษทำการและงบการเงินตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า		

1. ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหน่วยการเรียนรู้

ประยุกต์ใช้ความรู้เกี่ยวกับกระดาษทำการในการจัดทำบัญชีและงบการเงินสำหรับกิจการอุตสาหกรรมตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า และงบการเงินตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า

2. อ้างอิงมาตรฐาน/เชื่อมโยงกลุ่มอาชีพ

1. มาตรฐานอาชีพ.....-..... สมรรถนะย่อย.....-.....
2. บุคลากรกลุ่มอาชีพ.....-.....

3. สมรรถนะประจำหน่วย

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับกระดาษทำการ งบการเงินตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า
2. จัดทำกระดาษทำการ และงบการเงินตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า

4. จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม

ด้านความรู้ (Knowledge)

1. บอกความหมายและประโยชน์ของกระดาษทำการได้
2. บอกรูปแบบกระดาษทำการได้

ด้านทักษะ/กระบวนการ (Process)

1. ทำกระดาษทำการสำหรับกิจการอุตสาหกรรมได้
2. จัดทำงบการเงินสำหรับกิจการอุตสาหกรรมตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า


คุณลักษณะที่พึงประสงค์ (Attitude)

1. มีความรับผิดชอบตามบทบาทหน้าที่ของตนเองตามระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข
2. มีกิจนิสัย มีระเบียบ วินัย ละเอียดรอบคอบ ซื่อสัตย์ ตรงต่อเวลา และมีเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพบัญชี

ด้านการประยุกต์ใช้ (Apply)

1. นำความรู้และทักษะเกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้ เช่น การวางแผนทางการเงินเพื่อควบคุมค่าใช้จ่าย การจัดทำรายรับ-รายจ่ายในครอบครัวทุกสิ้นเดือนเพื่อทราบยอดรายได้ และค่าใช้จ่ายประจำเดือน นำความรู้เรื่องต้นทุนไปใช้ในการ วางแผนขายสินค้าเล็ก ๆ น้อย ๆ เช่น ขายอาหาร เครื่องดื่ม ขนม หรือสินค้าออนไลน์ โดยสามารถคำนวณต้นทุนวัตถุดิบคำนวณค่าแรงหรือเวลาที่ใช้ในการผลิตคำนวณค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เช่น ค่าแก๊ส ค่าไฟ ค่าบรรจุภัณฑ์ เป็นต้น

2. นำความรู้และทักษะเกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้ เช่น หากผู้เรียนที่ขายสินค้าออนไลน์ เช่น เสื้อผ้า เครื่องสำอาง หรือสินค้าแฟชั่น สามารถใช้ความรู้เรื่อง ต้นทุนขาย เพื่อวิเคราะห์ผลกำไรการค้าขายนี้ช่วยให้รู้ว่าขายสินค้าแล้วกำไรเท่าไร วางแผนสต็อกสินค้าได้ดีขึ้น และป้องกันการขาดทุน เป็นต้น

	<p>ใบความรู้ที่ 7</p>	<p>หน่วยที่.....7.....</p>
	<p>รหัสวิชา...20201-2004 ชื่อวิชา...การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).</p>	<p>สอนครั้งที่...13-14....</p>
	<p>ชื่อหน่วยการเรียนรู้...กระดาษทำการและงบการเงินตามประกาศ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า.....</p>	<p>ทฤษฎี...2.....ชม. ปฏิบัติ...8.....ชม.</p>
<p>ชื่อเรื่อง...กระดาษทำการและงบการเงินตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า</p>		

จัดทำกระดาษทำการสำหรับกิจการผลิต โดยการจัดทำกระดาษทำการของกิจการผลิต มีหลักเกณฑ์เหมือนกับกิจการให้บริการหรือกิจการซื้อขายสินค้า เพียงแต่เพิ่มคอลัมน์งบต้นทุนการผลิต เพื่อความสะดวกในการคำนวณต้นทุนสินค้าที่ผลิตเสร็จหรือต้นทุนสินค้าสำเร็จรูป กิจการอาจใช้กระดาษทำการชนิด 10 ช่องหรือชนิด 12 ช่องก็ได้ แล้วแต่ความต้องการ ถ้าใช้กระดาษทำการชนิด 10 ช่อง ให้เปลี่ยนคอลัมน์งบทดลองหลังปรับปรุงเป็นคอลัมน์ งบต้นทุนการผลิต ถ้าใช้กระดาษทำการชนิด 12 ช่อง ให้แทรกคอลัมน์งบต้นทุนการผลิต ต่อจากคอลัมน์งบทดลองหลังปรับปรุง ในที่นี้จะใช้กระดาษทำการชนิด 10 ช่อง ขั้นตอนจัดทำกระดาษทำการของกิจการผลิตมีดังนี้

- 1) นำข้อมูลจากงบทดลองก่อนรายการปรับปรุง กรอกลงในคอลัมน์งบทดลอง
- 2) นำรายการปรับปรุงที่บันทึกไว้ในสมุดรายวันทั่วไป ไปบันทึกลงในคอลัมน์รายการปรับปรุง โดยบันทึกเหมือนในสมุดรายวันทั่วไป กล่าวคือ บัญชีใดเดบิต ก็ให้บันทึกช่องเดบิต โดยบันทึกให้ตรงกับบัญชีที่เกี่ยวข้อง หากบัญชีใดไม่ปรากฏในงบทดลอง ให้เพิ่มบัญชีนั้น ๆ ต่อท้าย ปฏิบัติเช่นเดียวกันจนครบทุกรายการ และรวมยอดคอลัมน์รายการปรับปรุง หากการบันทึกรายการถูกต้อง ยอดทั้งด้านเดบิตและเครดิตต้องเท่ากัน หากไม่เท่ากันให้ทบทวนอีกครั้ง
 - 3) พิจารณารายการในคอลัมน์งบทดลองและในคอลัมน์รายการปรับปรุง โดยให้ปฏิบัติดังนี้
 - 3.1 รายการในคอลัมน์งบทดลอง ถ้าไม่มีรายการปรับปรุงให้นำยอดเดิมไปแสดงในคอลัมน์งบต้นทุนผลิต หรือคอลัมน์งบกำไรขาดทุนหรือคอลัมน์งบแสดงฐานะการเงิน ตามลักษณะของรายการ
 - 3.2 รายการในคอลัมน์งบทดลอง ถ้ามีรายการปรับปรุง และอยู่ด้านเดียวกัน (เดบิตกับเดบิต หรือเครดิตกับเครดิต)ให้นำยอดมาบวกกัน และนำไปแสดงในคอลัมน์งบต้นทุนผลิต หรือคอลัมน์งบกำไรขาดทุนหรือคอลัมน์งบแสดงฐานะการเงิน
 - 3.3 รายการในคอลัมน์งบทดลอง ถ้ามีรายการปรับปรุง แต่อยู่คนละด้าน (เดบิตกับเครดิต)ให้นำยอดมาหักกัน และนำไปแสดงในคอลัมน์งบต้นทุนผลิต หรือคอลัมน์งบกำไรขาดทุนหรือคอลัมน์งบแสดงฐานะการเงิน
 - 4) บันทึกสินค้าคงเหลือปลายงวด โดยเติมชื่อบัญชีต่อท้าย และแสดงรายการในคอลัมน์ต่าง ๆ ดังนี้
 - 4.1 สินค้าสำเร็จรูป แสดงในคอลัมน์งบกำไรขาดทุนด้านเครดิตและคอลัมน์งบแสดงฐานะการเงิน เดบิต
 - 4.2 งานระหว่างทำ และวัตถุดิบ แสดงในคอลัมน์งบต้นทุนผลิตด้านเครดิต และคอลัมน์งบแสดงฐานะการเงิน ด้านเดบิต
 - 5) รวมยอดคอลัมน์งบต้นทุนผลิต ทั้งด้านเดบิตและเครดิต เพื่อคำนวณหาต้นทุนสินค้าที่ผลิตเสร็จหรือต้นทุนสินค้าสำเร็จรูป โดย
 - 5.1 หาผลต่างระหว่างด้านเดบิตและเครดิต
 - 5.2 นำผลต่างที่ได้ไปแสดงในคอลัมน์งบต้นทุนผลิตด้านเครดิตและคอลัมน์งบกำไรขาดทุนด้านเดบิต

	ใบความรู้ที่ 7	หน่วยที่.....7.....
	รหัสวิชา..20201-2004. ชื่อวิชา.การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่.....13-14
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...กระดาษทำการและงบการเงินตาม ประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า.....	ทฤษฎี.....2.....ชม. ปฏิบัติ.....8.....ชม.
ชื่อเรื่อง.....กระดาษทำการและงบการเงินตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า		

5.3 อธิบายรายการในช่องชื่อบัญชีว่า “ต้นทุนสินค้าที่ผลิตเสร็จหรือต้นทุนสินค้าสำเร็จรูป”

5.4 รวмыอดคอลลัมน์งบต้นทุนผลิตอีกครั้งหนึ่ง

6) รวмыอดคอลลัมน์งบกำไรขาดทุนและคอลลัมน์งบแสดงฐานะการเงินด้านเดบิตและเครดิต

7) หาผลต่างด้านเดบิตและเครดิตทั้งสองคอลลัมน์ โดย

7.1 ถ้าผลต่างคอลลัมน์งบกำไรขาดทุนด้านเดบิตมากกว่าด้านเครดิต และผลต่างคอลลัมน์งบแสดงฐานะการเงินด้านเดบิตน้อยกว่าด้านเครดิต แสดงว่ากำไรสุทธิ (ผลต่างต้องเท่ากัน)

7.2 ถ้าผลต่างคอลลัมน์งบกำไรขาดทุนด้านเดบิตน้อยกว่าด้านเครดิต และผลต่างคอลลัมน์งบแสดงฐานะการเงินด้านเดบิตมากกว่าด้านเครดิต แสดงว่าขาดทุนสุทธิ (ผลต่างต้องเท่ากัน)

7.3 นำผลต่างที่ได้ไปแสดงในคอลลัมน์งบกำไรขาดทุนและคอลลัมน์งบแสดงฐานะการเงิน

-ถ้ากำไรสุทธิ ให้แสดงที่คอลลัมน์งบกำไรขาดทุนด้านเดบิตและคอลลัมน์งบแสดงฐานะการเงินด้านเครดิต

-ถ้าขาดทุนสุทธิ ให้แสดงที่คอลลัมน์งบกำไรขาดทุนด้านเครดิตและคอลลัมน์งบแสดงฐานะการเงินด้านเดบิต

7.4 อธิบายรายการในช่องชื่อบัญชีว่า “กำไรสุทธิหรือขาดทุนสุทธิ”

7.5 รวмыอดคอลลัมน์งบกำไรขาดทุนและคอลลัมน์งบแสดงฐานะการเงินอีกครั้งหนึ่ง

-มาตรฐานการรายงานทางการเงินสำหรับกิจการที่ไม่มีส่วนได้เสียสาธารณะ ได้กำหนดรูปแบบของงบการเงินของกิจการที่ไม่มีส่วนได้เสียสาธารณะ (Non-Publicly Accountable Entities) ไว้ดังนี้

1) งบกำไรขาดทุนจำแนกค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

กิจการผลิต

รายได้

รายได้จากการขาย XX

รายได้อื่น XX

รวมรายได้ XX

ค่าใช้จ่าย

การเปลี่ยนแปลงในสินค้าสำเร็จรูปและงานระหว่างทำ XX

งานที่ทำโดยกิจการและบันทึกเป็นรายจ่ายฝ่ายทุน XX

วัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลืองใช้ไป XX

ค่าใช้จ่ายพนักงาน XX

ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย XX

ค่าใช้จ่ายอื่น XX

รวมค่าใช้จ่าย XX

กำไร (ขาดทุน) ก่อนต้นทุนทางการเงินและภาษีเงินได้ XX

ต้นทุนทางการเงิน XX

	ใบความรู้ที่ 7	หน่วยที่.....7.....
	รหัสวิชา..20201-2004. ชื่อวิชา.การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่.....13-14
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...กระดาษทำการและงบการเงินตาม ประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า.....	ทฤษฎี.....2.....ชม. ปฏิบัติ.....8.....ชม.
ชื่อเรื่อง.....กระดาษทำการและงบการเงินตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า		

กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้			XX
ภาษีเงินได้		XX	
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ			XX
2) งบกำไรขาดทุนจำแนกค่าใช้จ่ายตามหน้าที่			
2.1 แบบขั้นเดียว			
รายได้			
รายได้จากการขาย/รายได้จากการให้บริการ	XX		
รายได้อื่น	XX		
รวมรายได้			XX
ค่าใช้จ่าย			
ต้นทุนขาย/ต้นทุนการให้บริการ	XX		
ค่าใช้จ่ายในการขาย		XX	
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	XX		
ค่าใช้จ่ายอื่น	XX		
รวมค่าใช้จ่าย			XX
กำไร (ขาดทุน) ก่อนต้นทุนทางการเงินและภาษีเงินได้			XX
ต้นทุนทางการเงิน			XX
กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้			XX
ภาษีเงินได้			XX
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ			XX
2.2 แบบหลายขั้น			
รายได้จากการขาย/รายได้จากการให้บริการ			XX
ต้นทุนขาย/ต้นทุนการให้บริการ			XX
กำไร (ขาดทุน) ขั้นต้น			XX
รายได้อื่น			XX
กำไร (ขาดทุน) ก่อนค่าใช้จ่าย			XX
ค่าใช้จ่ายในการขาย		XX	
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	XX		
ค่าใช้จ่ายอื่น	XX		
รวมค่าใช้จ่าย			XX
กำไร (ขาดทุน) ก่อนต้นทุนทางการเงินและภาษีเงินได้			XX

	ใบความรู้ที่ 7	หน่วยที่.....7.....
	รหัสวิชา..20201-2004. ชื่อวิชา. การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่.....13-14
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...กระดาดำทำการและงบการเงินตาม ประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า.....	ทฤษฎี.....2.....ชม. ปฏิบัติ.....8.....ชม.
ชื่อเรื่อง.....กระดาดำทำการและงบการเงินตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า		

ต้นทุนทางการเงิน	XX
กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้	XX
ภาษีเงินได้	XX
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ	XX

3) งบแสดงฐานะการเงิน กิจการต้องแสดงรายการต่อไปนี้ในงบแสดงฐานะการเงินเป็นอย่างน้อย (ถ้ามี) โดยแยกแสดงรายการแต่ละบรรทัดพร้อมจำนวนเงิน

- 38.1. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด
- 38.2. เงินลงทุนชั่วคราว
- 38.3. ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น
- 38.4. เงินให้กู้ยืมระยะสั้น
- 38.5. สินค้าคงเหลือ
- 38.6. สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น
- 38.7. เงินลงทุนระยะยาว
- 38.8. เงินให้กู้ยืมระยะยาว
- 38.9. อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน
- 38.10. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์
- 38.11. สินทรัพย์ไม่มีตัวตน
- 38.12. สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น
- 38.13. เงินเบิกเกินบัญชีธนาคารและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน
- 38.14. เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น
- 38.15. เงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี
- 38.16. เงินกู้ยืมระยะสั้น
- 38.17. ประมาณการหนี้สินระยะสั้น
- 38.18. หนี้สินหมุนเวียนอื่น
- 38.19. เงินกู้ยืมระยะยาว
- 38.20. ประมาณการหนี้สินระยะยาว
- 38.21. หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น
- 38.22. ทุนที่ออกและสำรองต่างๆ รวมทั้งกำไร (ขาดทุน) สะสม

39. กิจการที่ไม่มีหุ้นทุน เช่น ห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือนิติบุคคลต่างประเทศ ต้องเปิดเผยข้อมูล ซึ่งเทียบเท่ากับข้อมูลที่กำหนดในย่อหน้าที่ 38.22. ของส่วนของเจ้าของแต่ละประเภท

	ใบความรู้ที่ 7	หน่วยที่.....7.....
	รหัสวิชา..20201-2004 ชื่อวิชา.การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่.....13-14
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...กระดาษทำการและงบการเงินตาม ประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า.....	ทฤษฎี.....2.....ชม. ปฏิบัติ.....8.....ชม.
ชื่อเรื่อง.....กระดาษทำการและงบการเงินตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า		

-มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2558) เรื่อง การนำเสนองบการเงิน

1) งบกำไรขาดทุนวิธีลักษณะค่าใช้จ่าย

รายได้		XX	
รายได้อื่น		XX	
การเปลี่ยนแปลงในสินค้าสำเร็จรูปและงานระหว่างทำ		XX	
วัตถุดิบและวัตถุดิบเปลี่ยนที่นำไป		XX	
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน		XX	
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย		XX	
ค่าใช้จ่ายอื่น	XX		
รวมค่าใช้จ่าย		XX	
กำไรก่อนภาษี			XX

2) งบกำไรขาดทุนวิธีหน้าที่ค่าใช้จ่าย หรือ วิธีต้นทุนขาย

รายได้		XX	
ต้นทุนขาย		XX	
กำไรขั้นต้น		XX	
รายได้อื่น		XX	
ค่าใช้จ่ายในการขาย	XX		
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	XX		
ค่าใช้จ่ายอื่น	XX	XX	
กำไรก่อนภาษี			XX

	ใบความรู้ที่ 7	หน่วยที่.....7.....
	รหัสวิชา..20201-2004 ชื่อวิชา.การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่.....13-14
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...กระดาษทำการและงบการเงินตาม ประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า.....	ทฤษฎี.....2.....ชม. ปฏิบัติ.....8.....ชม.
ชื่อเรื่อง.....กระดาษทำการและงบการเงินตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า		

6. แบบฝึกหัด/แบบทดสอบ

แบบทดสอบหน่วยที่ 7

วิชา การบัญชีอุตสาหกรรม รหัสวิชา 20201-2004

เรื่อง กระดาษทำการและงบการเงินตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า

ครูวารุณี สุนะไตร

คำชี้แจง จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว (ข้อละ 1 คะแนน)

70. ข้อใดไม่ใช่วัตถุประสงค์ในการจัดทำกระดาษทำการ

- | | |
|---|-------------------------------------|
| ก. ช่วยจัดท่างบการเงินให้ง่ายขึ้น | ข. พิสูจน์ความถูกต้องของข้อมูลบัญชี |
| ค. บันทึกรายการปรับปรุงเพื่อหายอดที่ถูกต้อง | ง. ทำให้ทราบผลการดำเนินงานของกิจการ |
| จ. ถูกทุกข้อ | |

71. ข้อใดคือส่วนประกอบของงบต้นทุนการผลิต

- ก. วัตถุดิบที่ใช้ไปในการผลิต งานระหว่างทำ ค่าใช้จ่ายการผลิต
- ข. งานระหว่างทำต้นงวด ค่าใช้จ่ายการผลิต ค่าแรงงานทางตรง
- ค. วัตถุดิบทางตรง ค่าแรงงานทางตรง ค่าใช้จ่ายการผลิต
- ง. งานระหว่างทำปลายงวด งานระหว่างทำต้นงวด ต้นทุนการผลิต
- จ. วัตถุดิบทางตรง งานระหว่างทำต้นงวด งานระหว่างทำปลายงวด

72. งานระหว่างทำต้นงวดแสดงในกระดาษทำการตามข้อใด


- ก. เดบิต งบกำไรขาดทุน เครดิต งบแสดงฐานะการเงิน
- ข. เดบิต งบต้นทุนการผลิต เครดิต งบกำไรขาดทุน
- ค. เดบิต งบทดลอง และงบต้นทุนการผลิต
- ง. เดบิต งบทดลอง และงบกำไรขาดทุน
- จ. เครดิต งบทดลอง และงบต้นทุนการผลิต

73. บัญชีใดต่อไปนี้แสดงในงบกำไรขาดทุนของกระดาษทำการ

- | | |
|---------------------------|-------------------|
| ก. สินค้าสำเร็จรูปปลายงวด | ข. วัตถุดิบต้นงวด |
| ค. ค่าขนส่งเข้า | ง. ส่งคืน |
| จ. ซื้อวัตถุดิบ | |

74. บัญชีใดต่อไปนี้แสดงในงบแสดงฐานะการเงินของกระดาษทำการ

- | | |
|-------------------------|--------------------------|
| ก. ค่าโฆษณาจ่ายล่วงหน้า | ข. สินค้าสำเร็จรูปต้นงวด |
| ค. ส่งคืน | ง. งานระหว่างทำต้นงวด |
| จ. ส่วนลดรับ | |

	ใบความรู้ที่ 7	หน่วยที่.....7.....
	รหัสวิชา...20201-2004 ชื่อวิชา...การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่...13-14....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...กระดาษทำการและงบการเงินตามประกาศ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า.....	ทฤษฎี.....2.....ชม. ปฏิบัติ.....8.....ชม.
ชื่อเรื่อง.....กระดาษทำการและงบการเงินตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า		

75. ต้นทุนสินค้าสำเร็จรูปปลายงวดแสดงในกระดาษทำการอย่างไร

- | | |
|----------------------------|--------------------------|
| ก. เดบิต งบกำไรขาดทุน | เครดิต งบต้นทุนการผลิต |
| ข. เดบิต งบกำไรขาดทุน | เครดิต งบแสดงฐานะการเงิน |
| ค. เดบิต งบแสดงฐานะการเงิน | เครดิต งบกำไรขาดทุน |
| ง. เดบิต งบต้นทุนการผลิต | เครดิต งบแสดงฐานะการเงิน |
| จ. เดบิต งบต้นทุนการผลิต | เครดิต งบกำไรขาดทุน |

76. บัญชีสิทธิบัตร ลิขสิทธิ์ แสดงในงบใดของกระดาษทำการ

- | | |
|-------------------|----------------------|
| ก. รายการปรับปรุง | ข. งบต้นทุนการผลิต |
| ค. งบกำไรขาดทุน | ง. งบแสดงฐานะการเงิน |
| จ. ถูกทุกข้อ | |

77. ต้นทุนสินค้าผลิตเสร็จแสดงในกระดาษทำการอย่างไร

- | | |
|----------------------------|--------------------------|
| ก. เดบิต งบต้นทุนการผลิต | เครดิต งบกำไรขาดทุน |
| ข. เดบิต งบกำไรขาดทุน | เครดิต งบแสดงฐานะการเงิน |
| ค. เดบิต งบกำไรขาดทุน | เครดิต งบต้นทุนการผลิต |
| ง. เดบิต งบแสดงฐานะการเงิน | เครดิต งบกำไรขาดทุน |
| จ. เดบิต งบแสดงฐานะการเงิน | เครดิต งบต้นทุนการผลิต |

78. กำไรสุทธิแสดงในกระดาษทำการอย่างไร


- | | |
|----------------------------|--------------------------|
| ก. เดบิต งบแสดงฐานะการเงิน | เครดิต งบกำไรขาดทุน |
| ข. เดบิต งบกำไรขาดทุน | เครดิต งบแสดงฐานะการเงิน |
| ค. เดบิต งบต้นทุนการผลิต | เครดิต งบแสดงฐานะการเงิน |
| ง. เดบิต งบกำไรขาดทุน | เครดิต งบต้นทุนการผลิต |
| จ. เดบิต งบแสดงฐานะการเงิน | เครดิต งบต้นทุนการผลิต |

79. บัญชีเงินเดือนสำนักงานจะปรากฏในงบใด

- | | |
|---------------------------|-------------------|
| ก. งบต้นทุนการผลิต | ข. งบกำไรขาดทุน |
| ค. งบแสดงฐานะการเงิน | ง. รายการปรับปรุง |
| จ. ข้อ ก และข้อ ข ถูกต้อง | |

80. หากยอดรวมด้านเดบิตของงบกำไรขาดทุนมากกว่าด้านเครดิต แสดงว่ากิจการเป็นอย่างไร

- | | |
|---|-----------------------|
| ก. กิจการมีกำไรสุทธิ | ข. กิจการมีรายได้ |
| ค. กิจการมีผลขาดทุนสุทธิ | ง. กิจการมีค่าใช้จ่าย |
| จ. กิจการมีสินทรัพย์ หนี้สิน และส่วนของผู้ถือหุ้น | |

	ใบความรู้ที่ 7	หน่วยที่.....7.....
	รหัสวิชา...20201-2004 ชื่อวิชา...การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่...13-14...
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...กระดาษทำการและงบการเงินตามประกาศ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า.....	ทฤษฎี.....2.....ชม. ปฏิบัติ.....8.....ชม.
ชื่อเรื่อง.....กระดาษทำการและงบการเงินตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า		

7. เอกสารอ้างอิง (ขึ้นหน้าใหม่)

รัชชาสร ชันโคกกรวด. (2567). การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing). สำนักพิมพ์เอมพันธ์.

8. ภาคผนวก (เฉลยแบบฝึกหัด เฉลยแบบทดสอบฯ)

เฉลยแบบทดสอบหน่วยที่ 7

วิชา การบัญชีอุตสาหกรรม รหัสวิชา 20201-2004

เรื่อง กระดาษทำการและงบการเงินตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า

ครูวารุณี สุนะไตร

คำชี้แจง จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว (ข้อละ 1 คะแนน)

70. ข้อใดไม่ใช่วัตถุประสงค์ในการจัดทำกระดาษทำการ

- ก. ช่วยจัดทางการเงินให้ง่ายขึ้น
- ข. พิสูจน์ความถูกต้องของข้อมูลบัญชี
- ค. บันทึกรายการปรับปรุงเพื่อหายอดที่ถูกต้อง
- ง. ทำให้ทราบผลการดำเนินงานของกิจการ

จ. ถูกทุกข้อ

71. ข้อใดคือส่วนประกอบของงบต้นทุนการผลิต

- ก. วัตถุดิบที่ใช้ไปในการผลิต งานระหว่างทำ ค่าใช้จ่ายการผลิต
- ข. งานระหว่างทำต้นงวด ค่าใช้จ่ายการผลิต ค่าแรงงานทางตรง
- ค. วัตถุดิบทางตรง ค่าแรงงานทางตรง ค่าใช้จ่ายการผลิต
- ง. งานระหว่างทำปลายงวด งานระหว่างทำต้นงวด ต้นทุนการผลิต
- จ. วัตถุดิบทางตรง งานระหว่างทำต้นงวด งานระหว่างทำปลายงวด

72. งานระหว่างทำต้นงวดแสดงในกระดาษทำการตามข้อใด


- ก. เดบิต งบกำไรขาดทุน เครดิต งบแสดงฐานะการเงิน
- ข. เดบิต งบต้นทุนการผลิต เครดิต งบกำไรขาดทุน
- ค. เดบิต งบทดลอง และงบต้นทุนการผลิต
- ง. เดบิต งบทดลอง และงบกำไรขาดทุน
- จ. เครดิต งบทดลอง และงบต้นทุนการผลิต

73. บัญชีใดต่อไปนี้แสดงในงบกำไรขาดทุนของกระดาษทำการ

- ก. สินค้าสำเร็จรูปปลายงวด
- ข. วัตถุดิบต้นงวด
- ค. ค่าขนส่งเข้า
- ง. ส่งคืน
- จ. ซื้อวัตถุดิบ

74. บัญชีใดต่อไปนี้แสดงในงบแสดงฐานะการเงินของกระดาษทำการ

- ก. ค่าโฆษณาจ่ายล่วงหน้า
- ข. สินค้าสำเร็จรูปต้นงวด
- ค. ส่งคืน
- ง. งานระหว่างทำต้นงวด

	ใบความรู้ที่ 7	หน่วยที่.....7.....
	รหัสวิชา...20201-2004 ชื่อวิชา...การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่...13-14....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...กระดาษทำการและงบการเงินตามประกาศ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า.....	ทฤษฎี.....2.....ชม. ปฏิบัติ.....8.....ชม.
ชื่อเรื่อง.....กระดาษทำการและงบการเงินตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า		

75. ต้นทุนสินค้าสำเร็จรูปปลายงวดแสดงในกระดาษทำการอย่างไร

- | | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| ก. เดบิต งบกำไรขาดทุน | เครดิต งบต้นทุนการผลิต |
| ข. เดบิต งบกำไรขาดทุน | เครดิต งบแสดงฐานะการเงิน |
| ค. เดบิต งบแสดงฐานะการเงิน | เครดิต งบกำไรขาดทุน |
| ง. เดบิต งบต้นทุนการผลิต | เครดิต งบแสดงฐานะการเงิน |
| จ. เดบิต งบต้นทุนการผลิต | เครดิต งบกำไรขาดทุน |

76. บัญชีสิทธิบัตร ลิขสิทธิ์ แสดงในงบใดของกระดาษทำการ

- | | |
|-------------------|-----------------------------|
| ก. รายการปรับปรุง | ข. งบต้นทุนการผลิต |
| ค. งบกำไรขาดทุน | ง. งบแสดงฐานะการเงิน |
| จ. ถูกทุกข้อ | |

77. ต้นทุนสินค้าผลิตเสร็จแสดงในกระดาษทำการอย่างไร

- | | |
|----------------------------|--------------------------|
| ก. เดบิต งบต้นทุนการผลิต | เครดิต งบกำไรขาดทุน |
| ข. เดบิต งบกำไรขาดทุน | เครดิต งบแสดงฐานะการเงิน |
| ค. เดบิต งบกำไรขาดทุน | เครดิต งบต้นทุนการผลิต |
| ง. เดบิต งบแสดงฐานะการเงิน | เครดิต งบกำไรขาดทุน |
| จ. เดบิต งบแสดงฐานะการเงิน | เครดิต งบต้นทุนการผลิต |

78. กำไรสุทธิแสดงในกระดาษทำการอย่างไร


- | | |
|------------------------------|---------------------------------|
| ก. เดบิต งบแสดงฐานะการเงิน | เครดิต งบกำไรขาดทุน |
| ข. เดบิต งบกำไรขาดทุน | เครดิต งบแสดงฐานะการเงิน |
| ค. เดบิต งบต้นทุนการผลิต | เครดิต งบแสดงฐานะการเงิน |
| ง. เดบิต งบกำไรขาดทุน | เครดิต งบต้นทุนการผลิต |
| จ. เดบิต งบแสดงฐานะการเงิน | เครดิต งบต้นทุนการผลิต |

79. บัญชีเงินเดือนสำนักงานจะปรากฏในงบใด

- | | |
|---------------------------|------------------------|
| ก. งบต้นทุนการผลิต | ข. งบกำไรขาดทุน |
| ค. งบแสดงฐานะการเงิน | ง. รายการปรับปรุง |
| จ. ข้อ ก และข้อ ข ถูกต้อง | |

80. หากยอดรวมด้านเดบิตของงบกำไรขาดทุนมากกว่าด้านเครดิต แสดงว่ากิจการเป็นอย่างไร

- | | |
|---|-----------------------|
| ก. กิจการมีกำไรสุทธิ | ข. กิจการมีรายได้ |
| ค. กิจการมีผลขาดทุนสุทธิ | ง. กิจการมีค่าใช้จ่าย |
| จ. กิจการมีสินทรัพย์ หนี้สิน และส่วนของผู้ถือหุ้น | |

	ใบงานหน่วยที่ 7	หน่วยที่.....7.....
	รหัสวิชา...20201-2004 ชื่อวิชา...การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่...13-14...
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...กระดาษทำการและงบการเงินตามประกาศ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า.....	ทฤษฎี...2.....ชม. ปฏิบัติ...8.....ชม.
ชื่อเรื่อง.....กระดาษทำการและงบการเงินตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า		

1. ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหน่วยการเรียนรู้

ประยุกต์ใช้ความรู้เกี่ยวกับกระดาษทำการในการจัดทำบัญชีและงบการเงินสำหรับกิจการอุตสาหกรรมตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า

2. อ้างอิงมาตรฐาน/เชื่อมโยงกลุ่มอาชีพ

1. มาตรฐานอาชีพ.....-..... สมรรถนะย่อย.....-.....
2. บุคลากรกลุ่มอาชีพ.....-.....

3. สมรรถนะการปฏิบัติงาน

1. จัดทำกระดาษทำการสำหรับกิจการอุตสาหกรรม
2. จัดทำงบการเงินสำหรับกิจการอุตสาหกรรมตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า

4. จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม

ด้านความรู้ (Knowledge)

1. บอกความหมายและประโยชน์ของกระดาษทำการได้
2. บอกรูปแบบกระดาษทำการได้

ด้านทักษะ/กระบวนการ (Process)

1. ทำกระดาษทำการสำหรับกิจการอุตสาหกรรมได้
2. จัดทำงบการเงินสำหรับกิจการอุตสาหกรรมตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า

คุณลักษณะที่พึงประสงค์ (Attitude)


1. มีความรับผิดชอบตามบทบาทหน้าที่ของตนเองตามระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข

2. มีกิจนิสัย มีระเบียบ วินัย ละเอียดรอบคอบ ซื่อสัตย์ ตรงต่อเวลา และมีเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพบัญชี

ด้านการประยุกต์ใช้ (Apply)

1. นำความรู้และทักษะเกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้ เช่น การวางแผนทางการเงินเพื่อควบคุมค่าใช้จ่าย การจัดทำรายรับ-รายจ่ายในครอบครัวทุกสิ้นเดือนเพื่อทราบยอดรายได้และค่าใช้จ่ายประจำเดือน นำความรู้เรื่องต้นทุนไปใช้ในการวางแผนขายสินค้าเล็ก ๆ น้อย ๆ เช่น ขายอาหาร เครื่องดื่ม ขนม หรือสินค้าออนไลน์ โดยสามารถคำนวณต้นทุนวัตถุดิบคำนวณค่าแรงหรือเวลาที่ใช้ในการผลิตคำนวณค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เช่น ค่าแก๊ส ค่าไฟ ค่าบรรจุภัณฑ์ เป็นต้น

2. นำความรู้และทักษะเกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้ เช่น หากผู้เรียนที่ขายสินค้าออนไลน์ เช่น เสื้อผ้า เครื่องสำอาง หรือสินค้าแฟชั่น สามารถใช้ความรู้เรื่อง ต้นทุนขาย เพื่อวิเคราะห์ผลกำไรการคำนวณนี้ช่วยให้รู้ว่าขายสินค้าแล้วกำไรเท่าไร วางแผนสต็อกสินค้าได้ดีขึ้น และป้องกันการขาดทุน เป็นต้น

	ใบงานหน่วยที่ 7	หน่วยที่.....7.....
	รหัสวิชา...20201-2004 ชื่อวิชา...การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่...13-14....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...กระดาษทำการและงบการเงินตามประกาศ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า.....	ทฤษฎี...2.....ชม. ปฏิบัติ...8.....ชม.
ชื่อเรื่อง...กระดาษทำการและงบการเงินตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า		

3. เกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมช่วยให้ผู้เรียน เข้าใจการใช้เงินอย่างมีเหตุผล เช่นเปรียบเทียบราคา
สินค้า คำนวณต้นทุนที่แท้จริงของสิ่งที่ต้องการซื้อ วางแผนค่าใช้จ่ายรายวันหรือรายเดือน

4. ประยุกต์ใช้ความรู้และทักษะเกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมในการประกอบอาชีพบัญชีได้

5. นำความรู้และทักษะเกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมไปประยุกต์ใช้ในกิจกรรมการเรียนรู้ในรายวิชาอื่น
ได้ เช่น รายวิชาโครงงาน เป็นต้น

5. เครื่องมือ วัสดุ และอุปกรณ์

5.1 เครื่องคิดเลข

5.2 โปรแกรม Excel

5.3 ตัวอย่างข้อมูลการผลิต (วัตถุดิบ ค่าแรง ค่าใช้จ่าย)

5.4 ใบงานหน่วยที่ 7 เรื่อง กระดาษทำการในการจัดทำบัญชีและงบการเงินสำหรับกิจการอุตสาหกรรม
ตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า

5.5 power point ใบความรู้หน่วยที่ 7 เรื่อง กระดาษทำการในการจัดทำบัญชีและงบการเงินสำหรับ
กิจการอุตสาหกรรมตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า

6. คำแนะนำ/ข้อควรระวัง

6.1 ตรวจสอบข้อมูลก่อนการคำนวณทุกครั้ง

6.2 ใช้สูตรคำนวณอย่างถูกต้องและรอบคอบ

6.3 รักษาความลับทางธุรกิจและข้อมูลทางบัญชี

7. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน


7.1 ศึกษาใบความรู้ เรื่อง กระดาษทำการในการจัดทำบัญชีและงบการเงินสำหรับกิจการ
อุตสาหกรรมตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า

7.2 ฝึกปฏิบัติการรายการปรับปรุงและการแก้ไขข้อผิดพลาด ตามใบงานหน่วยที่ 7

7.3 ตรวจสอบความถูกต้องของชิ้นงานและประเมินผลการให้คะแนนชิ้นงาน

8. สรุปและวิจารณ์ผล

8.1 ผู้เรียนสามารถบันทึกรายการปรับปรุงและการแก้ไขข้อผิดพลาดตามหลักการบัญชี


	ใบงานหน่วยที่ 7	หน่วยที่.....7.....
	รหัสวิชา...20201-2004 ชื่อวิชา...การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่...13-14....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...กระดาษทำการและงบการเงินตามประกาศ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า.....	ทฤษฎี.....2.....ชม. ปฏิบัติ.....8.....ชม.
ชื่อเรื่อง.....กระดาษทำการและงบการเงินตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า		

9. การประเมินผล

องค์ประกอบ	ระดับ 4 (ดีเยี่ยม)	ระดับ 3 (ดี)	ระดับ 2 (พอใช้)	ระดับ 1 (ต้องปรับปรุง)
ความรู้ (Knowledge)	อธิบายได้ครบถ้วน ถูกต้อง และ เชื่อมโยงกับ ตัวอย่างจริง	อธิบายได้ถูกต้อง แต่ยังไม่ครบถ้วน	อธิบายได้ บางส่วน มี ข้อผิดพลาด เล็กน้อย	ไม่สามารถ อธิบายได้หรือ ผิดพลาดมาก
ทักษะการ คำนวณ (Process)	คำนวณต้นทุนได้ ถูกต้อง ครบทุก ขั้นตอน	คำนวณได้ถูกต้อง แต่ยังไม่ครบถ้วน	คำนวณได้ บางส่วน มี ข้อผิดพลาด	ไม่สามารถ คำนวณได้
คุณลักษณะ (Attitude)	มีความรับผิดชอบ ระเบียบวินัย ซื่อสัตย์ ตรงต่อ เวลาเสมอ	มีความรับผิดชอบ และวินัย แต่ยังไม่ สม่าเสมอ	มีความ รับผิดชอบ บางครั้ง ขาด วินัย	ขาดความ รับผิดชอบและ วินัย
การ ประยุกต์ใช้ (Apply)	นำความรู้ไปใช้จริง ได้อย่างสร้างสรรค์ และมี ประสิทธิภาพ	นำไปใช้ได้ บางส่วน	นำไปใช้ได้จำกัด ไม่ต่อเนื่อง	ไม่สามารถ นำไปใช้จริงได้

10. เอกสารอ้างอิง /เอกสารค้นคว้าเพิ่มเติม

- 10.1 รัชชาสร ชันโคกรวด. (2567). การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing). สำนักพิมพ์เอมพันธ์.
- 10.2 มาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป
- 10.3 ตัวอย่างกรณีศึกษา SME และธุรกิจออนไลน์ (ถ้ามี)
- 10.4 ใบความรู้หน่วยที่ 7 เรื่อง กระดาษทำการในการจัดทำบัญชีและงบการเงินสำหรับกิจการ อุตสาหกรรมตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า

	ใบงานหน่วยที่ 7	หน่วยที่.....7.....
	รหัสวิชา...20201-2004 ชื่อวิชา...การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่...13-14....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...กระดาดำทำการและงบการเงินตามประกาศ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า.....	ทฤษฎี.....2.....ชม. ปฏิบัติ.....8.....ชม.
ชื่อเรื่อง.....กระดาดำทำการและงบการเงินตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า		

ข้อ 1 งบการเงินสำหรับกิจการอุตสาหกรรม ตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า

คำชี้แจง : ให้ทำ 1. บันทึกรายการปรับปรุงในสมุดรายวันทั่วไป

2. กระดาดำทำการชนิด 10 ช่อง

3. งบต้นทุนการผลิต

4. งบกำไรขาดทุน

5. งบแสดงฐานะการเงิน


6. หมายเหตุประกอบงบการเงิน

} ใช้รูปแบบตามประกาศกรมพัฒนา


ต่อไปนี้เป็นงบทดลองของโรงงานสารพัฒน์น้ำยาทำความสะอาด เมื่อวันที่ 31 ธันวาคม 25X1 ซึ่งเป็นวันสิ้นงวดบัญชี

โรงงานสารพัฒน์น้ำยาทำความสะอาด
งบทดลอง
วันที่ 31 ธันวาคม 25X1

ชื่อบัญชี	เลขที่บัญชี	เดบิต		เครดิต	
		บาท	สต.	บาท	สต.
เงินสด	101	77,685	-		
เงินฝากธนาคาร	102	476,300	-		
ลูกหนี้การค้า	103	54,100	-		
สินค้าสำเร็จรูป	105	63,720	-		
งานระหว่างทำ	106	51,200	-		
วัตถุดิบ	107	36,900	-		
วัสดุโรงงาน	108	19,800	-		
วัสดุสำนักงาน	109	6,050	-		
ภาษีซื้อ	110	15,330	-		
ค่าโฆษณาจ่ายล่วงหน้า	111	2,400	-		
อาคาร	121	4,500,000	-		
ค่าเสื่อมราคาสะสม-อาคาร	122			450,000	-
รถบรรทุก	123	1,560,000	-		
ค่าเสื่อมราคาสะสม-รถบรรทุก	124			390,000	-
อุปกรณ์สำนักงาน	125	104,000	-		
ค่าเสื่อมราคาสะสม-อุปกรณ์สำนักงาน	126			52,000	-
เจ้าหนี้การค้า	201			105,750	-
ภาษีขาย	202			67,830	-


	ใบงานหน่วยที่ 7	หน่วยที่.....7.....
	รหัสวิชา...20201-2004 ชื่อวิชา...การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่...13-14....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...กระดาษทำการและงบการเงินตามประกาศ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า.....	ทฤษฎี...2.....ชม. ปฏิบัติ...8.....ชม.
ชื่อเรื่อง...กระดาษทำการและงบการเงินตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า		

ชื่อบัญชี	เลขที่บัญชี	เดบิต		เครดิต	
		บาท	สต.	บาท	สต.
ภาษีเงินได้ หัก ณ ที่จ่าย	203			18,030	-
เงินประกันสังคมค้างจ่าย	204			64,100	-
รายได้เบ็ดเตล็ดรับล่วงหน้า	205			6,000	-
เงินกู้จำนอง (3.5% ต่อปี)	211			3,000,000	-
ทุน-นายพิศุทธิ์	301			3,088,885	-
ถอนใช้ส่วนตัว-นายพิศุทธิ์	302	10,000	-		
ขายสินค้า	401			975,300	-
รับคืนสินค้า	402	3,100	-		
ส่วนลดจ่าย	403	3,200	-		
ซื้อวัตถุดิบ	501	225,900	-		
ส่งคืนวัตถุดิบ	502			4,000	-
ส่วนลดรับ	503			2,600	-
ค่าขนส่งเข้า	504	5,400	-		
ค่าเช่าอุปกรณ์สำนักงาน	505	24,000	-		
ค่าเช่าเครื่องจักร	506	48,000	-		
ค่าสาธารณูปโภค	507	36,630	-		
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับรถบรรทุก	508	21,700	-		
เงินเดือนสำนักงาน	509	200,000	-		
เงินเดือนพนักงานขาย	510	150,000	-		
ค่าแรงทางตรง	511	210,000	-		
ค่าแรงทางอ้อม	512	96,000	-		
เงินสมทบกองทุนประกันสังคม	513	32,050	-		
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	514	16,900	-		
ค่าตอบแทนวิศวกรโรงงาน	515	45,000	-		
ค่าภาษีโรงเรือน	516	3,750	-		
ดอกเบี้ยจ่าย	517	96,250	-		
ค่าธรรมเนียมธนาคาร	518	1,020	-		
ขาดทุนจากสินค้าหมดอายุ	519	24,000	-		
ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	520	4,110	-		
		8,224,495	-	8,224,495	-

	ใบงานหน่วยที่ 7	หน่วยที่.....7.....
	รหัสวิชา...20201-2004 ชื่อวิชา...การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่...13-14....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...กระดาดำทำการและงบการเงินตามประกาศ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า.....	ทฤษฎี.....2.....ชม. ปฏิบัติ.....8.....ชม.
ชื่อเรื่อง.....กระดาดำทำการและงบการเงินตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า		

1. สิ้นค้าคงเหลือปลายงวดประกอบด้วย
 - 1.1 สิ้นค้าสำเร็จรูป 70,300 บาท
 - 1.2 งานระหว่างทำ 54,600 บาท
 - 1.3 วัตถุดิบ 37,370 บาท
 - 1.4 วัสดุโรงงาน 10,900 บาท
2. วัสดุสำนักงานคงเหลือ 3,150 บาท
3. ประมาณหนี้สงสัยจะสูญในอัตราร้อยละ 5 ของลูกหนี้การค้า
4. รายได้เบ็ดเตล็ดรับล่วงหน้า เป็นรายได้จากการให้เช่าควดฟ้าของโรงงานติดตั้งป้ายโฆษณา สำหรับระยะเวลา 3 เดือน เริ่มตั้งแต่เดือนธันวาคม 25X1
5. ค่าเช่าอุปกรณ์สำนักงาน เป็นค่าเช่าเครื่องถ่ายเอกสารสำหรับระยะเวลา 1 ปี เริ่มตั้งแต่เดือน กุมภาพันธ์ 25X1 ส่วนค่าเช่าเครื่องจักรเป็นค่าเช่าสำหรับระยะเวลา 1 ปี เริ่มตั้งแต่เดือน เมษายน 25X1
6. ดอกเบี้ยเงินกู้จำนองค้างจ่ายเดือนธันวาคม 25X1
7. คัดค่าเสื่อมราคาที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ ดังนี้
 - 7.1 อาคาร คาดว่าจะมีอายุการใช้ประโยชน์ 25 ปี
 - 7.2 รถบรรทุก คาดว่าจะมีอายุการใช้ประโยชน์ 10 ปี
 - 7.3 อุปกรณ์สำนักงาน คาดว่าจะมีอายุการใช้ประโยชน์ 5 ปี
8. ค่าโฆษณาจ่ายล่วงหน้า กิจการใช้ประโยชน์หมดแล้วตั้งแต่ปีที่ผ่านมา
9. ให้ปันส่วนค่าใช้จ่ายดังนี้

ลำดับ	รายการ	แผนกผลิต	แผนกขาย	แผนกบริหาร
1	ค่าเช่าอุปกรณ์สำนักงาน	-	40%	60%
2	ค่าสาธารณูปโภค	70%	15%	15%
3	ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับรถบรรทุก	80%	10%	10%
4	เงินสมทบกองทุนประกันสังคม	70%	10%	20%
5	ภาษีโรงเรือน	80%	10%	10%
6	วัสดุสำนักงานใช้ไป	-	50%	50%
7	ค่าเสื่อมราคา-อาคาร	80%	10%	10%
8	ค่าเสื่อมราคา-รถบรรทุก	80%	10%	10%
9	ค่าเสื่อมราคา-อุปกรณ์สำนักงาน	5%	40%	55%

	แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 8	หน่วยที่.....8.....
	รหัสวิชา...20201-2004 ชื่อวิชา...การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่.....15-17.....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...การปิดบัญชีและงบทดลองหลังปิดบัญชี	ทฤษฎี.....3.....ชม. ปฏิบัติ.....12.....ชม.
ชื่อเรื่อง...การปิดบัญชีและงบทดลองหลังปิดบัญชี		

สาระสำคัญ

เมื่อสิ้นรอบระยะเวลาบัญชี กิจการผลิตก็ต้องทำการปิดบัญชีเหมือนกับกิจการประเภทอื่น โดยการบันทึกรายการปิดบัญชีชั่วคราวในสมุดรายวันทั่วไป จากนั้นให้ผ่านรายการไปบัญชีแยกประเภททั่วไปและจัดทำงบทดลองหลังปิดบัญชี เพื่อสรุปยอดบัญชีถาวรที่เหลืออยู่ทั้งหมดที่จะยกไปในรอบระยะเวลา บัญชีถัดไป

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหน่วยการเรียนรู้

ประยุกต์ใช้ความรู้เกี่ยวกับการปิดบัญชีและงบทดลองหลังปิดบัญชีในการบันทึกรายการปิดบัญชีและจัดทำงบทดลองหลังปิดบัญชี

อ้างอิงมาตรฐาน/เชื่อมโยงกลุ่มอาชีพ

1. มาตรฐานอาชีพ..... - สมรรถนะย่อย..... -
2. บูรณาการกลุ่มอาชีพ..... -

สมรรถนะประจำหน่วย

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับการปิดบัญชีและงบทดลองหลังปิดบัญชี
2. บันทึกการปิดบัญชีและงบทดลองหลังปิดบัญชีตามหลักการบัญชี

จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม

ด้านความรู้ (Knowledge)

1. บอกความหมายของการปิดบัญชีได้
2. บอกวงจรบัญชีสำหรับกิจการอุตสาหกรรม

ด้านทักษะ/กระบวนการ (Process)

1. บันทึกรายการปิดบัญชี กรณีบันทึกรายการเกี่ยวกับวัตถุดิบวิธีบัญชีสินค้าคงเหลือแบบสิ้นงวด
2. บันทึกรายการปิดบัญชี กรณีบันทึกรายการเกี่ยวกับวัตถุดิบวิธีบัญชีสินค้าคงเหลือแบบต่อเนื่อง
3. ทำงบทดลองหลังปิดบัญชี


คุณลักษณะที่พึงประสงค์ (Attitude)

1. มีความรับผิดชอบตามบทบาทหน้าที่ของตนเองตามระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข

2. มีกิจนิสัย มีระเบียบ วินัย ละเอียดรอบคอบ ซื่อสัตย์ ตรงต่อเวลา และมีเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพบัญชี

ด้านการประยุกต์ใช้ (Apply)

1. นำความรู้และทักษะเกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้ เช่น การวางแผนทางการเงินเพื่อควบคุมค่าใช้จ่าย การจัดทำรายรับ-รายจ่ายในครอบครัวทุกสิ้นเดือนเพื่อทราบยอดรายได้และค่าใช้จ่ายประจำเดือน นำความรู้เรื่องต้นทุนไปใช้ในการวางแผนขายสินค้าเล็ก ๆ น้อย ๆ เช่น ขายอาหาร เครื่องดื่ม ขนม หรือสินค้าออนไลน์ โดยสามารถคำนวณต้นทุนวัตถุดิบคำนวณค่าแรงหรือเวลาที่ใช้ในการผลิตคำนวณค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เช่น ค่าแก๊ส ค่าไฟ ค่าบรรจุภัณฑ์ เป็นต้น

	แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 8	หน่วยที่.....8.....
	รหัสวิชา...20201-2004 ชื่อวิชา...การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่...15-17....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...การปิดบัญชีและงบทดลองหลังปิดบัญชี	ทฤษฎี.....3.....ชม. ปฏิบัติ.....12.....ชม.
ชื่อเรื่อง.....การปิดบัญชีและงบทดลองหลังปิดบัญชี		

2. นำความรู้และทักษะเกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้ เช่น หากผู้เรียนที่ขายสินค้าออนไลน์ เช่น เสื้อผ้า เครื่องสำอาง หรือสินค้าแฟชั่น สามารถใช้ความรู้เรื่อง ต้นทุนขาย เพื่อวิเคราะห์ผลกำไรการคำนวณนี้ช่วยให้รู้ว่าขายสินค้าแล้วกำไรเท่าไร วางแผนสต็อกสินค้าได้ดีขึ้น และป้องกันการขาดทุน เป็นต้น

3. เกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมช่วยให้ผู้เรียน เข้าใจการใช้เงินอย่างมีเหตุผล เช่น เปรียบเทียบราคา สินค้า จำนวนต้นทุนที่แท้จริงของสิ่งที่ต้องการซื้อ วางแผนค่าใช้จ่ายรายวันหรือรายเดือน

4. ประยุกต์ใช้ความรู้และทักษะเกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมในการประกอบอาชีพบัญชีได้

5. นำความรู้และทักษะเกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมไปประยุกต์ใช้ในกิจกรรมการเรียนในรายวิชาอื่นได้ เช่น รายวิชาโครงการงาน เป็นต้น

สาระการเรียนรู้

- 8.1 ความหมายของการปิดบัญชี
- 8.2 การบันทึกรายการปิดบัญชี กรณีใช้วิธีบัญชีสินค้าคงเหลือแบบสิ้นงวด
- 8.3 การบันทึกรายการปิดบัญชี กรณีใช้วิธีบัญชีสินค้าคงเหลือแบบต่อเนื่อง
- 8.4 งบทดลองหลังปิดบัญชี
- 8.5 วงจรบัญชีสำหรับกิจการอุตสาหกรรม

กิจกรรมการเรียนรู้

ชั้นนำเข้าสู่บทเรียน (Warm up)


- 1) ผู้สอนและผู้เรียนร่วมกันสนทนาถึงความรู้เดิมที่ได้เรียนไปเมื่อสัปดาห์ที่ผ่านมา เพื่อเป็นการทบทวนความรู้
- 2) ผู้สอนและผู้เรียนร่วมกันสนทนาเกี่ยวกับ “ขั้นตอนการปิดบัญชีสำหรับธุรกิจบริการมีกี่ขั้นตอนอะไรบ้าง” เพื่อนำเข้าสู่บทเรียน

ขั้นการสอน / การนำเสนอ (Presentation)

- 3) ผู้สอนสอนตามเนื้อหาสาระ เรื่อง 8.1 ความหมายของการปิดบัญชี 8.2 การบันทึกรายการปิดบัญชี กรณีใช้วิธีบัญชีสินค้าคงเหลือแบบสิ้นงวด
- 4) ผู้สอนอธิบายและสาธิตเรื่อง ความหมายของการปิดบัญชี และ การบันทึกรายการปิดบัญชี กรณีใช้วิธีบัญชีสินค้าคงเหลือแบบสิ้นงวด
- 5) ผู้เรียนแสดงความคิดเห็นเพิ่มเติมหรือซักถามเมื่อไม่เข้าใจ พร้อมแสดงความคิดเห็นและแลกเปลี่ยนความรู้ จดบันทึก

ขั้นฝึกฝน/ลงมือปฏิบัติ (Practice)

- 6) ครูมอบหมายให้ทำใบงานหน่วยที่ 8

	<p align="center">แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 8</p>	<p>หน่วยที่.....8.....</p>
	<p>รหัสวิชา...20201-2004 ชื่อวิชา...การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).</p>	<p>สอนครั้งที่...15-17....</p>
	<p>ชื่อหน่วยการเรียนรู้...การปิดบัญชีและงบทดลองหลังปิดบัญชี</p>	<p>ทฤษฎี.....3.....ชม. ปฏิบัติ.....12.....ชม.</p>
<p>ชื่อเรื่อง.....การปิดบัญชีและงบทดลองหลังปิดบัญชี</p>		

ขั้นสรุป/ประเมินผล (Wrap up)

- 7) ผู้สอนและผู้เรียนร่วมสรุปผลตามใบงาน ให้ข้อเสนอแนะ และเฉลยคำตอบ
- 8) ผู้สอนและผู้เรียนร่วมกันสรุปเนื้อหาสาระสำคัญที่ได้เรียนไป
- 9) ครูมอบหมายให้ค้นคว้าเพิ่มเติม การปิดบัญชีและงบทดลองหลังปิดบัญชี พร้อมอ้างอิงแหล่งที่มา นำส่งในการเรียนครั้งต่อไป

กิจกรรมการเรียนรู้

ขั้นนำเข้าสู่บทเรียน (Warm up)

- 1) ผู้สอนและผู้เรียนร่วมกันสนทนาถึงความรู้เดิมที่ได้เรียนไปเมื่อสัปดาห์ที่ผ่านมา เพื่อเป็นการทบทวนความรู้ และนำเข้าสู่บทเรียน

ขั้นการสอน / การนำเสนอ (Presentation)

- 2) ครูสอนตามเนื้อหาสาระเรื่อง 8.3 การบันทึกรายการปิดบัญชีกรณีใช้วิธีสินค้าคงเหลือแบบต่อเนื่อง 8.4 งบทดลองหลังปิดบัญชี 8.5 วงจรบัญชีสำหรับกิจการอุตสาหกรรม
- 3) ผู้สอนนำเข้าสู่บทเรียนโดยใช้เทคนิคการสอน วิธีการสาธิต

ขั้นฝึกฝน/ลงมือปฏิบัติ (Practice)


- 4) ครูมอบหมายให้ทำใบงานหน่วยที่ 8

ขั้นสรุป/ประเมินผล (Wrap up)

- 5) ผู้สอนและผู้เรียนร่วมสรุปผลตามใบงาน ให้ข้อเสนอแนะ และเฉลยคำตอบ
- 6) ผู้สอนผู้เรียนทำแบบทดสอบหลังเรียน หน่วยที่ 8
- 7) ผู้เรียนร่วมกันสรุปเนื้อหาสาระที่ได้เรียนไป
- 8) ผู้สอนชี้แจงเนื้อหาที่ใช้ในการสอบ (สอบปลายภาค) เพื่อให้ผู้เรียนเตรียมตัวในการสอบครั้งต่อไป

สื่อและแหล่งการเรียนรู้

- 1) เอกสาร/หนังสือ/ตำรา:
รัชชาสร ชั้นโคกกรวด. (2567). การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing). สำนักพิมพ์เอมพันธ์.
- 2) ใบช่วยสอน:
ใบความรู้
ใบงานหน่วยที่ 8
- 3) แหล่งการเรียนรู้อื่น: ข้อมูลสารสนเทศจากอินเทอร์เน็ต www.google.com

	แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 8	หน่วยที่.....8.....
	รหัสวิชา...20201-2004 ชื่อวิชา...การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่...15-17....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...การปิดบัญชีและงบทดลองหลังปิดบัญชี	ทฤษฎี.....3.....ชม. ปฏิบัติ.....12.....ชม.
ชื่อเรื่อง.....การปิดบัญชีและงบทดลองหลังปิดบัญชี		

หลักฐานการเรียนรู้

หลักฐานความรู้

- 1) ผลการตรวจแบบทดสอบหลังเรียน หน่วยที่ 8

หลักฐานการปฏิบัติงาน

- 1) ผลการทำใบงานหน่วยที่ 8
- 2) ผลการค้นคว้าเรื่อง การปิดบัญชีและงบทดลองหลังปิดบัญชี

หลักฐานคุณลักษณะที่พึงประสงค์


- 1) ผลประเมินตามแบบประเมินคุณธรรม จริยธรรม ตามสภาพจริง

การวัดและประเมินผล

การปฏิบัติงาน	วิธีการประเมิน	การประเมินตามเกณฑ์
1. ใบงานหน่วยที่ 8	ปฏิบัติ-ตรวจใบงาน	เกณฑ์ผ่าน 50%
2. แบบทดสอบหลังเรียน (Post-test) หน่วยที่ 8	ทดสอบ-ตรวจ แบบทดสอบ	เกณฑ์ผ่าน 50%
3. แบบประเมินคุณธรรม จริยธรรม ตามสภาพจริง	สังเกต/ผู้เรียนประเมิน ตนเอง	เกณฑ์ผ่าน 70%

งานที่มอบหมาย

1. งานที่มอบหมายนอกเหนือเวลาเรียน ให้ทำงานที่ทำไม่แล้วเสร็จในห้องเรียนให้เรียบร้อย
2. สืบค้นข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรม

	แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 8	หน่วยที่.....8.....
	รหัสวิชา...20201-2004 ชื่อวิชา...การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่...15-17....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...การปิดบัญชีและงบทดลองหลังปิดบัญชี	ทฤษฎี.....3.....ชม. ปฏิบัติ.....12.....ชม.
ชื่อเรื่อง...การปิดบัญชีและงบทดลองหลังปิดบัญชี		

10. บันทึกผลหลังการจัดการเรียนรู้

10.1 ผลการจัดการเรียนรู้ที่เกิดขึ้นกับผู้เรียน

.....
.....
.....

10.2 ปัญหา อุปสรรคที่พบ

.....
.....
.....


10.3 การแก้ไขปัญหา

1) ผลการแก้ไขปัญหาที่ส่งผลลัพธ์ที่ดีต่อผู้เรียน

.....
.....

2) แนวทางแก้ปัญหาในครั้งต่อไป

.....
.....

	ใบความรู้ที่ 8	หน่วยที่.....8.....
	รหัสวิชา...20201-2004 ชื่อวิชา...การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่...15-17....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...การปิดบัญชีและงบทดลองหลังปิดบัญชี	ทฤษฎี.....3.....ชม. ปฏิบัติ.....12.....ชม.
ชื่อเรื่อง.....การปิดบัญชีและงบทดลองหลังปิดบัญชี		

1. ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหน่วยการเรียนรู้

ประยุกต์ใช้ความรู้เกี่ยวกับการปิดบัญชีและงบทดลองหลังปิดบัญชีในการบันทึกรายการปิดบัญชีและจัดทำงบทดลองหลังปิดบัญชี

2. อ้างอิงมาตรฐาน/เชื่อมโยงกลุ่มอาชีพ

1. มาตรฐานอาชีพ.....-..... สมรรถนะย่อย.....
2. บุคลากรกลุ่มอาชีพ.....

3. สมรรถนะประจำหน่วย

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับการปิดบัญชีและงบทดลองหลังปิดบัญชี
2. บันทึกการปิดบัญชีและงบทดลองหลังปิดบัญชีตามหลักการบัญชี

4. จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม

ด้านความรู้ (Knowledge)

1. บอกความหมายของการปิดบัญชีได้
2. บอกวงจรบัญชีสำหรับกิจการอุตสาหกรรม

ด้านทักษะ/กระบวนการ (Process)

1. บันทึกรายการปิดบัญชี กรณีบันทึกรายการเกี่ยวกับวัตถุดิบวิธีบัญชีสินค้าคงเหลือแบบสิ้นงวด
2. บันทึกรายการปิดบัญชี กรณีบันทึกรายการเกี่ยวกับวัตถุดิบวิธีบัญชีสินค้าคงเหลือแบบต่อเนื่อง
3. ทำงบทดลองหลังปิดบัญชี

คุณลักษณะที่พึงประสงค์ (Attitude)


1. มีความรับผิดชอบตามบทบาทหน้าที่ของตนเองตามระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข

2. มีกิจนิสัย มีระเบียบ วินัย ละเอียดรอบคอบ ซื่อสัตย์ ตรงต่อเวลา และมีเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพบัญชี

ด้านการประยุกต์ใช้ (Apply)

1. นำความรู้และทักษะเกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้ เช่น การวางแผนทางการเงินเพื่อควบคุมค่าใช้จ่าย การจัดทำรายรับ-รายจ่ายในครอบครัวทุกสิ้นเดือนเพื่อทราบยอดรายได้และค่าใช้จ่ายประจำเดือน นำความรู้เรื่องต้นทุนไปใช้ในการวางแผนขายสินค้าเล็ก ๆ น้อย ๆ เช่น ขายอาหาร เครื่องดื่ม ขนม หรือสินค้าออนไลน์ โดยสามารถคำนวณต้นทุนวัตถุดิบคำนวณค่าแรงหรือเวลาที่ใช้ในการผลิตคำนวณค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เช่น ค่าแก๊ส ค่าไฟ ค่าบรรจุภัณฑ์ เป็นต้น

2. นำความรู้และทักษะเกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้ เช่น หากผู้เรียนที่ขายสินค้าออนไลน์ เช่น เสื้อผ้า เครื่องสำอาง หรือสินค้าแฟชั่น สามารถใช้ความรู้เรื่อง ต้นทุนขาย เพื่อวิเคราะห์ผลกำไรการคำนวณนี้ช่วยให้รู้ว่าขายสินค้าแล้วกำไรเท่าไร วางแผนสต็อกสินค้าได้ดีขึ้น และป้องกันการขาดทุน เป็นต้น

	ใบความรู้ที่ 8	หน่วยที่.....8.....
	รหัสวิชา...20201-2004 ชื่อวิชา...การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่...15-17....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...การปิดบัญชีและงบทดลองหลังปิดบัญชี	ทฤษฎี.....3.....ชม. ปฏิบัติ.....12.....ชม.
ชื่อเรื่อง.....การปิดบัญชีและงบทดลองหลังปิดบัญชี		

3. เกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมช่วยให้ผู้เรียน เข้าใจการใช้เงินอย่างมีเหตุผล เช่น เปรียบเทียบราคาสินค้า คำนวณต้นทุนที่แท้จริงของสิ่งที่ต้องการซื้อ วางแผนค่าใช้จ่ายรายวันหรือรายเดือน
4. ประยุกต์ใช้ความรู้และทักษะเกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมในการประกอบอาชีพบัญชีได้
5. นำความรู้และทักษะเกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมไปประยุกต์ใช้ในกิจกรรมการเรียนในรายวิชาอื่นได้ เช่น รายวิชาโครงการ เป็นต้น

5. เนื้อหาสาระ

การบันทึกรายการปิดบัญชี :กรณีบันทึกบัญชีสินค้าคงเหลือแบบสิ้นงวด

วิธีผ่านต้นทุนขาย

การบันทึกรายการปิดบัญชีสำหรับกิจการที่ใช้วิธีบันทึกบัญชีสินค้าคงเหลือแบบสิ้นงวด มี 2 วิธีคือ

1) วิธีผ่านต้นทุนขาย วิธีนี้กิจการจะเปิดบัญชีต้นทุนขาย และโอนปิดบัญชีที่เกี่ยวกับต้นทุนขายที่มียอดคงเหลือทางด้านเดบิต และบัญชีที่มียอดคงเหลือทางด้านเครดิตไปบัญชีต้นทุนขาย รวมทั้งการบันทึกสินค้าคงเหลือปลายงวด และหาผลต่าง ผลลัพธ์ที่ได้คือ ต้นทุนขาย จากนั้นจะโอนปิดบัญชี ต้นทุนขาย บัญชีที่เกี่ยวกับรายได้ (ขายสินค้าและรายได้อื่น) และค่าใช้จ่ายที่เหลืออยู่ (ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารและค่าใช้จ่ายอื่น) ไปบัญชีกำไรขาดทุน และหาผลต่าง ผลลัพธ์ที่ได้คือกำไรสุทธิหรือขาดทุนสุทธิ จากนั้นโอนปิดบัญชีกำไรขาดทุนไปบัญชีทุน-เจ้าของกิจการ ขั้นตอนสุดท้ายโอนปิดบัญชีโอนใช้ส่วนตัว-เจ้าของกิจการ ไปบัญชีทุน-เจ้าของกิจการ วิธีนี้มีขั้นตอนมากกว่าวิธีไม่ผ่านต้นทุนขาย แต่กิจการจะทราบต้นทุนขาย

ส่วนการบันทึกรายการ 2 ขั้นตอนแรกจะเหมือนกันคือขั้นตอนการโอนปิดบัญชีที่เกี่ยวกับต้นทุนการผลิตที่มียอดทางด้านเดบิตไปบัญชีต้นทุนการผลิต และโอนปิดบัญชีที่เกี่ยวกับต้นทุนการผลิตที่มียอดทางด้านเครดิต ไปบัญชีต้นทุนการผลิต และบันทึกรายการวัตถุประสงค์คงเหลือปลายงวดและงานระหว่างทำคงเหลือปลายงวด รายละเอียดมีดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 โอนปิดบัญชีที่เกี่ยวกับต้นทุนการผลิตที่มียอดทางด้านเดบิตไปบัญชีต้นทุนการผลิต โดย

เดบิต	ต้นทุนการผลิต	XX
	เครดิต วัตถุประสงค์ต้นงวด	XX
	งานระหว่างทำต้นงวด	XX
	ซื้อวัตถุดิบ	XX
	ค่าขนส่งเข้า	XX
	ค่าแรงทางตรง	XX
	ค่าใช้จ่ายการผลิต (แยกแสดงแต่ละรายการ)	XX

ขั้นตอนที่ 2 โอนปิดบัญชีที่เกี่ยวกับต้นทุนการผลิตที่มียอดทางด้านเครดิต ไปบัญชีต้นทุนการผลิต และบันทึกรายการวัตถุประสงค์คงเหลือปลายงวดและงานระหว่างทำคงเหลือปลายงวด โดย

	ใบความรู้ที่ 8	หน่วยที่.....8.....
	รหัสวิชา...20201-2004 ชื่อวิชา...การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่...15-17....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...การปิดบัญชีและงบทดลองหลังปิดบัญชี	ทฤษฎี.....3.....ชม. ปฏิบัติ.....12.....ชม.
ชื่อเรื่อง.....การปิดบัญชีและงบทดลองหลังปิดบัญชี		

(เงินถอน) ไปบัญชีทุน-เจ้าของกิจการ เหมือนวิธีแรก วิธีนี้ง่ายและสะดวก แต่กิจการจะไม่ทราบต้นทุนขาย หากต้องการทราบต้องคำนวณหาเอง

ขั้นตอนที่ 1 โอนปิดบัญชีที่เกี่ยวกับต้นทุนการผลิตที่มียอดทางด้านเดบิตไปบัญชีต้นทุนการผลิต โดย
เดบิต ต้นทุนการผลิต XX

เครดิต วัตถุดิบต้นงวด	XX
งานระหว่างทำต้นงวด	XX
ซื้อวัตถุดิบ	XX
ค่าขนส่งเข้า	XX
ค่าแรงทางตรง	XX
ค่าใช้จ่ายการผลิต (แยกแสดงแต่ละรายการ)	XX

ขั้นตอนที่ 2 โอนปิดบัญชีที่เกี่ยวกับต้นทุนการผลิตที่มียอดทางด้านเครดิต ไปบัญชีต้นทุนการผลิต และบันทึกรายการวัตถุดิบคงเหลือปลายงวดและงานระหว่างทำคงเหลือปลายงวด โดย

เดบิต วัตถุดิบปลายงวด	XX
งานระหว่างทำปลายงวด	XX
ส่งคืนวัตถุดิบ	XX
ส่วนลดรับ	XX
เครดิต ต้นทุนการผลิต	XX

ขั้นตอนที่ 3 บันทึกสินค้าสำเร็จรูปปลายงวดและโอนปิดบัญชี ขายสินค้าและรายได้อื่น ไปบัญชีกำไรขาดทุน โดย

เดบิต สินค้าสำเร็จรูปปลายงวด	XX
ขายสินค้า	XX
รายได้อื่น	XX
เครดิต กำไรขาดทุน	XX

ขั้นตอนที่ 4 โอนปิดบัญชีต้นทุนการผลิต บัญชีที่เกี่ยวกับต้นทุนขายที่มียอดด้านเดบิต รับคืนสินค้า ส่วนลดจ่าย ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารและค่าใช้จ่ายอื่น ไปบัญชีกำไรขาดทุน โดย

เดบิต กำไรขาดทุน	XX
เครดิต สินค้าสำเร็จรูปต้นงวด	XX
ต้นทุนการผลิต (มาจากผลต่างระหว่าง ขั้นตอนที่ 1 และขั้นตอนที่ 2)	XX
รับคืนสินค้า	XX
ส่วนลดจ่าย	XX

	ใบความรู้ที่ 8	หน่วยที่.....8.....
	รหัสวิชา...20201-2004 ชื่อวิชา...การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่...15-17....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...การปิดบัญชีและงบทดลองหลังปิดบัญชี	ทฤษฎี.....3.....ชม. ปฏิบัติ.....12.....ชม.
ชื่อเรื่อง.....การปิดบัญชีและงบทดลองหลังปิดบัญชี		

ค่าใช้จ่ายในการขาย (แยกแสดงแต่ละรายการ) XX

ค่าใช้จ่ายในการบริหาร (แยกแสดงแต่ละรายการ) XX

ค่าใช้จ่ายอื่น XX

ขั้นตอนที่ 5 โอนปิดบัญชีกำไรขาดทุน ไปบัญชีส่วนของผู้ถือหุ้น โดย
กรณีกำไรสุทธิ

5.1 กิจการเจ้าของคนเดียว

เดบิต กำไรขาดทุน XX

 เครดิตหุ้น-เจ้าของกิจการ XX

5.2 กิจการห้างหุ้นส่วน

เดบิต กำไรขาดทุน XX

 เครดิตหุ้นหรือกระแสทุน-หุ้นส่วนคนที่ 1 XX

 หุ้นหรือกระแสทุน-หุ้นส่วนคนที่ 2 XX

หรือบัญชีกำไรสะสมยังไม่ได้แบ่ง

5.3 กิจการบริษัทจำกัด

เดบิต กำไรขาดทุน XX

 เครดิตกำไรสะสม XX

กรณีขาดทุน

5.1 กิจการเจ้าของคนเดียว

เดบิต หุ้น-เจ้าของกิจการ XX

 เครดิตกำไรขาดทุน XX

5.2 กิจการห้างหุ้นส่วน

เดบิต หุ้นหรือกระแสทุน-หุ้นส่วนคนที่ 1 XX

 หุ้นหรือกระแสทุน-หุ้นส่วนคนที่ 2 XX

 เครดิตกำไรขาดทุน XX

หรือบัญชีกำไรสะสมยังไม่ได้แบ่ง

5.3 กิจการบริษัทจำกัด

เดบิต กำไรสะสม XX

 เครดิตกำไรขาดทุน XX

ขั้นตอนที่ 6 โอนปิดบัญชีถอนใช้ส่วนตัว (เฉพาะกิจการเจ้าของคนเดียว) ไปบัญชีหุ้น-เจ้าของกิจการ โดย

เดบิต หุ้น-เจ้าของกิจการ XX

 เครดิตถอนใช้ส่วนตัว-เจ้าของกิจการ XX

	ใบความรู้ที่ 8	หน่วยที่.....8.....
	รหัสวิชา...20201-2004 ชื่อวิชา...การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่...15-17....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...การปิดบัญชีและงบทดลองหลังปิดบัญชี	ทฤษฎี.....3.....ชม. ปฏิบัติ.....12.....ชม.
ชื่อเรื่อง.....การปิดบัญชีและงบทดลองหลังปิดบัญชี		

- | | | |
|--------------------------------|----|----|
| เครดิต ต้นทุนการผลิต | | XX |
| งานระหว่างทำปลายงวด | | XX |
| ง. เดบิต งานระหว่างทำปลายงวด | XX | |
| เครดิต ต้นทุนการผลิต | | XX |
| วัตถุดิบปลายงวด | | XX |
5. การบันทึกรายการการปิดบัญชีวิธีผ่านต้นทุนขายและวิธีไม่ผ่านต้นทุนขายจะได้ผลลัพธ์คือกำไรขาดทุนเท่ากันหรือไม่
- ก. วิธีผ่านต้นทุนขายจะมีกำไรสุทธิมากกว่าวิธีไม่ผ่านต้นทุนขาย
 - ข. วิธีผ่านต้นทุนขายจะมีกำไรสุทธิน้อยกว่าวิธีไม่ผ่านต้นทุนขาย
 - ค. ในกรณีขาดทุนสุทธิวิธีผ่านต้นทุนขายจะขาดทุนสุทธิมากกว่าวิธีไม่ผ่านต้นทุนขาย
 - ง. ทั้งสองวิธีให้ผลลัพธ์เท่ากัน
6. การบันทึกรายการสินค้าสำเร็จรูปปลายงวด วิธีผ่านต้นทุนขาย จะบันทึกอย่างไร
- | | | |
|-----------------------------------|----|----|
| ก. เดบิต ต้นทุนขาย | XX | |
| เครดิต สินค้าสำเร็จรูปปลายงวด | | XX |
| ข. เดบิต กำไรขาดทุน | XX | |
| เครดิต สินค้าสำเร็จรูปปลายงวด | | XX |
| ค. เดบิต สินค้าสำเร็จรูปปลายงวด | XX | |
| เครดิต ต้นทุนขาย | | XX |
| ง. เดบิต สินค้าสำเร็จรูปปลายงวด | XX | |
| เครดิต กำไรขาดทุน | | XX |

จากโจทย์ต่อไปนี้ จงตอบคำถามข้อ 7-8

ต่อไปนี้นี้เป็นยอดคงเหลือจากบัญชีแยกประเภทบางส่วนของโรงงานผลิตเฟอร์นิเจอร์แห่งหนึ่ง ณ วันที่ 31 มีนาคม 25X1 ซึ่งเป็นวันปิดบัญชีไตรมาสที่ 1 ของกิจการ

สินค้าสำเร็จรูป	9,900
งานระหว่างทำ	5,600
วัตถุดิบ	2,750
วัสดุโรงงาน	1,330
วัสดุสำนักงาน	3,400
สัมปทาน	80,000
เครื่องจักร	84,000
ค่าเสื่อมราคาสะสม-เครื่องจักร	36,000

	ใบงานหน่วยที่ 8	หน่วยที่.....8.....
	รหัสวิชา...20201-2004 ชื่อวิชา...การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่...15-17....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...การปิดบัญชีและงบทดลองหลังปิดบัญชี	ทฤษฎี.....3.....ชม. ปฏิบัติ.....12.....ชม.
ชื่อเรื่อง...การปิดบัญชีและงบทดลองหลังปิดบัญชี		

1. ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหน่วยการเรียนรู้

ประยุกต์ใช้ความรู้เกี่ยวกับการปิดบัญชีและงบทดลองหลังปิดบัญชีในการบันทึกรายการปิดบัญชีและจัดทำงบทดลองหลังปิดบัญชี

2. อ้างอิงมาตรฐาน/เชื่อมโยงกลุ่มอาชีพ

1. มาตรฐานอาชีพ.....-..... สมรรถนะย่อย.....
2. บูรณาการกลุ่มอาชีพ.....

3. สมรรถนะการปฏิบัติงาน

1. บันทึกรายการปิดบัญชี กรณีบันทึกรายการเกี่ยวกับวัตถุดิบวิธีบัญชีสินค้าคงเหลือแบบสิ้นงวด
2. บันทึกรายการปิดบัญชี กรณีบันทึกรายการเกี่ยวกับวัตถุดิบวิธีบัญชีสินค้าคงเหลือแบบต่อเนื่อง
3. จัดทำงบทดลองหลังปิดบัญชี

4. จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม

ด้านความรู้ (Knowledge)

1. บอกความหมายของการปิดบัญชีได้
2. บอกวงจรบัญชีสำหรับกิจการอุตสาหกรรม

ด้านทักษะ/กระบวนการ (Process)

1. บันทึกรายการปิดบัญชี กรณีบันทึกรายการเกี่ยวกับวัตถุดิบวิธีบัญชีสินค้าคงเหลือแบบสิ้นงวด
2. บันทึกรายการปิดบัญชี กรณีบันทึกรายการเกี่ยวกับวัตถุดิบวิธีบัญชีสินค้าคงเหลือแบบต่อเนื่อง
3. ทำงบทดลองหลังปิดบัญชี

คุณลักษณะที่พึงประสงค์ (Attitude)

1. มีความรับผิดชอบตามบทบาทหน้าที่ของตนเองตามระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข
2. มีกิจนิสัย มีระเบียบ วินัย ละเอียดรอบคอบ ซื่อสัตย์ ตรงต่อเวลา และมีเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพบัญชี

ด้านการประยุกต์ใช้ (Apply)

1. นำความรู้และทักษะเกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้ เช่น การวางแผนทางการเงินเพื่อควบคุมค่าใช้จ่าย การจัดทำรายรับ-รายจ่ายในครอบครัวทุกสิ้นเดือนเพื่อทราบยอดรายได้และค่าใช้จ่ายประจำเดือน นำความรู้เรื่องต้นทุนไปใช้ในการ วางแผนขายสินค้าเล็ก ๆ น้อย ๆ เช่น ขายอาหาร เครื่องดื่ม ขนม หรือสินค้าออนไลน์ โดยสามารถคำนวณต้นทุนวัตถุดิบคำนวณค่าแรงหรือเวลาที่ใช้ในการผลิตคำนวณค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เช่น ค่าแก๊ส ค่าไฟ ค่าบรรจุภัณฑ์ เป็นต้น

2. นำความรู้และทักษะเกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้ เช่น หากผู้เรียนที่ขายสินค้าออนไลน์ เช่น เสื้อผ้า เครื่องสำอาง หรือสินค้าแฟชั่น สามารถใช้ความรู้เรื่อง ต้นทุนขาย เพื่อวิเคราะห์ผลกำไรการคำนวณนี้ช่วยให้รู้ว่าขายสินค้าแล้วกำไรเท่าไร วางแผนสต็อกสินค้าได้ดีขึ้น และป้องกันการขาดทุน เป็นต้น

	ใบงานหน่วยที่ 8	หน่วยที่.....8.....
	รหัสวิชา...20201-2004 ชื่อวิชา...การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่.....15-17.....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...การปิดบัญชีและงบทดลองหลังปิดบัญชี	ทฤษฎี.....3.....ชม. ปฏิบัติ.....12.....ชม.
ชื่อเรื่อง.....การปิดบัญชีและงบทดลองหลังปิดบัญชี		

3. เกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมช่วยให้ผู้เรียน เข้าใจการใช้เงินอย่างมีเหตุผล เช่นเปรียบเทียบราคาสินค้า คำนวณต้นทุนที่แท้จริงของสิ่งที่ต้องการซื้อ วางแผนค่าใช้จ่ายรายวันหรือรายเดือน

4. ประยุกต์ใช้ความรู้และทักษะเกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมในการประกอบอาชีพบัญชีได้

5. นำความรู้และทักษะเกี่ยวกับการบัญชีอุตสาหกรรมไปประยุกต์ใช้ในกิจกรรมการเรียนรู้ในรายวิชาอื่นได้ เช่น รายวิชาโครงงาน เป็นต้น

5. เครื่องมือ วัสดุ และอุปกรณ์

5.1 เครื่องคิดเลข

5.2 โปรแกรม Excel

5.3 ตัวอย่างข้อมูลการผลิต (วัตถุดิบ ค่าแรง ค่าใช้จ่าย)

5.4 ใบงานหน่วยที่ 8 เรื่อง การปิดบัญชีและงบทดลองหลังปิดบัญชี

5.5 power point ใบความรู้หน่วยที่ 7 เรื่อง การปิดบัญชีและงบทดลองหลังปิดบัญชี

6. คำแนะนำ/ข้อควรระวัง

6.1 ตรวจสอบข้อมูลก่อนการคำนวณทุกครั้ง

6.2 ใช้สูตรคำนวณอย่างถูกต้องและรอบคอบ

6.3 รักษาความลับทางธุรกิจและข้อมูลทางบัญชี

7. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

7.1 ศึกษาใบความรู้ เรื่อง การปิดบัญชีและงบทดลองหลังปิดบัญชี

7.2 ฝึกปฏิบัติการรายการปรับปรุงและการแก้ไขข้อผิดพลาด ตามใบงานหน่วยที่ 8

7.3 ตรวจสอบความถูกต้องของชิ้นงานและประเมินผลการให้คะแนนชิ้นงาน

8. สรุปและวิจารณ์ผล

8.1 ผู้เรียนสามารถบันทึกรายการปิดบัญชี กรณีบันทึกรายการเกี่ยวกับวัตถุดิบวิธีบัญชีสินค้าคงเหลือแบบสิ้นงวด

8.2 ผู้เรียนสามารถบันทึกรายการปิดบัญชี กรณีบันทึกรายการเกี่ยวกับวัตถุดิบวิธีบัญชีสินค้าคงเหลือแบบต่อเนื่อง

8.3 ผู้เรียนสามารถจัดทำงบทดลองหลังปิดบัญชี

	ใบงานหน่วยที่ 8	หน่วยที่.....8.....
	รหัสวิชา...20201-2004 ชื่อวิชา...การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่.....15-17.....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...การปิดบัญชีและงบทดลองหลังปิดบัญชี	ทฤษฎี.....3.....ชม. ปฏิบัติ.....12.....ชม.
ชื่อเรื่อง.....การปิดบัญชีและงบทดลองหลังปิดบัญชี		

9. การประเมินผล

องค์ประกอบ	ระดับ 4 (ดีเยี่ยม)	ระดับ 3 (ดี)	ระดับ 2 (พอใช้)	ระดับ 1 (ต้องปรับปรุง)
ความรู้ (Knowledge)	อธิบายได้ครบถ้วน ถูกต้อง และ เชื่อมโยงกับ ตัวอย่างจริง	อธิบายได้ถูกต้อง แต่ยังไม่ครบถ้วน	อธิบายได้ บางส่วน มี ข้อผิดพลาด เล็กน้อย	ไม่สามารถ อธิบายได้หรือ ผิดพลาดมาก
ทักษะการ คำนวณ (Process)	คำนวณต้นทุนได้ ถูกต้อง ครบทุก ขั้นตอน	คำนวณได้ถูกต้อง แต่ยังไม่ครบถ้วน	คำนวณได้ บางส่วน มี ข้อผิดพลาด	ไม่สามารถ คำนวณได้
คุณลักษณะ (Attitude)	มีความรับผิดชอบ ระเบียบวินัย ซื่อสัตย์ ตรงต่อ เวลาเสมอ	มีความรับผิดชอบ และวินัย แต่ยังไม่ สม่าเสมอ	มีความ รับผิดชอบ บางครั้ง ขาด วินัย	ขาดความ รับผิดชอบและ วินัย
การ ประยุกต์ใช้ (Apply)	นำความรู้ไปใช้จริง ได้อย่างสร้างสรรค์ และมี ประสิทธิภาพ	นำไปใช้ได้ บางส่วน	นำไปใช้ได้จำกัด ไม่ต่อเนื่อง	ไม่สามารถ นำไปใช้จริงได้

10. เอกสารอ้างอิง /เอกสารค้นคว้าเพิ่มเติม

- 10.1 รัชชาสร ชั้นโคกกรวด. (2567). การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing). สำนักพิมพ์เอมพันธ์.
- 10.2 มาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป
- 10.3 ตัวอย่างกรณีศึกษา SME และธุรกิจออนไลน์ (ถ้ามี)
- 10.4 ใบความรู้หน่วยที่ 8 เรื่อง การปิดบัญชีและงบทดลองหลังปิดบัญชี

	ใบงานหน่วยที่ 8	หน่วยที่.....8.....
	รหัสวิชา...20201-2004 ชื่อวิชา...การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่...15-17....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...การปิดบัญชีและงบทดลองหลังปิดบัญชี	ทฤษฎี.....3.....ชม. ปฏิบัติ.....12.....ชม.
ชื่อเรื่อง.....การปิดบัญชีและงบทดลองหลังปิดบัญชี		

ข้อ 1 เรื่อง งบทดลองหลังปิดบัญชี

คำชี้แจง : ให้ทำ

1. บันทึกรายการปิดบัญชีในสมุดรายวันทั่วไป
2. งบทดลองหลังปิดบัญชี

โรงงานผลิตนาฬิกา
งบทดลองหลังรายการปรับปรุง
วันที่ 31 ธันวาคม 25X1

ชื่อบัญชี	เลขที่บัญชี	เดบิต		เครดิต	
		บาท	สต.	บาท	สต.
เงินสด	101	42,730	-		
เงินฝากธนาคาร	102	554,925	-		
ตัวเงินรับ	103	60,000	-		
ลูกหนี้การค้า	104	90,900	-		
ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ (10,000 - 910)	105			9,090	-
สินค้าสำเร็จรูป	106	63,410	-		

ชื่อบัญชี	เลขที่บัญชี	เดบิต		เครดิต	
		บาท	สต.	บาท	สต.
งานระหว่างทำ	107	97,770	-		
วัตถุดิบ	108	54,540	-		
วัสดุโรงงาน	109	6,005	-		
วัสดุสำนักงาน	110	3,790	-		
ค่าโฆษณาจ่ายล่วงหน้า	111	20,000	-		
เงินเดือนจ่ายล่วงหน้า	112	750	-		
ที่ดิน	121	1,800,000	-		
อาคารโรงงาน	122	10,000,000	-		
ค่าเสื่อมราคาสะสม-อาคารโรงงาน	123			¹ 450,000	-
เครื่องจักร	124	660,000	-		
ค่าเสื่อมราคาสะสม-เครื่องจักร	125			² 338,800	-
รถจักรยานยนต์	126	105,000	-		

	ใบงานหน่วยที่ 8	หน่วยที่.....8.....
	รหัสวิชา...20201-2004 ชื่อวิชา...การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่...15-17....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...การปิดบัญชีและงบทดลองหลังปิดบัญชี	ทฤษฎี.....3.....ชม. ปฏิบัติ.....12.....ชม.
ชื่อเรื่อง...การปิดบัญชีและงบทดลองหลังปิดบัญชี		

ชื่อบัญชี	เลขที่บัญชี	เดบิต		เครดิต	
		บาท	สต.	บาท	สต.
เจ้าหนี้การค้า	201			301,070	-
เงินประกันสังคมค้างจ่าย	202			19,463	-
ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย (3,950 + 750)	203			4,700	-
ดอกเบียค้างจ่าย	204			21,250	
เจ้าหนี้จำนอง (4.25% ต่อปี)	211			6,000,000	-
ทุน-นายเที่ยงตรง (4,716,922 + 910)	301			4,717,832	-
ถอนใช้ส่วนตัว-นายเที่ยงตรง	302	25,000	-		
ขายสินค้า	401			6,298,550	-
รับคืนสินค้า	402	105,500	-		
ส่วนลดจ่าย	403	36,050	-		
รายได้อื่น	404			1,500	-
ซื้อวัตถุดิบ	501	632,470	-		
ส่งคืนวัตถุดิบ	502			58,250	-
ส่วนลดรับ	503			10,120	-
ค่าขนส่งเข้า	504	5,310	-		
ค่าแรงทางตรง	505	780,500	-		
ค่าแรงทางอ้อม	506	395,100	-		
เงินเดือนสำนักงาน	507	455,000	-		
เงินเดือนพนักงานขาย	508	739,000	-		
เงินสมทบกองทุนประกันสังคม	509	116,780	-		
เงินรางวัลพนักงานดีเด่น	510	15,000	-		
ค่าเบี้ยประกันอัคคีภัย	511	48,000	-		
ค่าเช่ารถสุขาเคลื่อนที่	512	3,000	-		
ค่าอบรมสัมมนา	513	3,600	-		
ค่าจัดงานแสดงสินค้า	514	45,000	-		
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับยานพาหนะ	515	36,900	-		
ค่ารับรองลูกค้า	516	7,200	-		
ค่าเบี้ยขยันพนักงานขาย	517	87,800	-		
ค่าขนส่งออก	518	5,100	-		
ค่าสาธารณูปโภค	519	150,100	-		
ค่าธรรมเนียมธนาคาร	520	410	-		
ขาดทุนจากสินค้าชำรุด	521	11,200	-		
ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	522	5,530	-		
วัสดุโรงงานใช้ไป	523	9,785	-		

	ใบงานหน่วยที่ 8	หน่วยที่.....8.....
	รหัสวิชา...20201-2004 ชื่อวิชา...การบัญชีอุตสาหกรรม (Accounting for Industrial Manufacturing).	สอนครั้งที่...15-17....
	ชื่อหน่วยการเรียนรู้...การปิดบัญชีและงบทดลองหลังปิดบัญชี	ทฤษฎี.....3.....ชม. ปฏิบัติ.....12.....ชม.
ชื่อเรื่อง...การปิดบัญชีและงบทดลองหลังปิดบัญชี		

ชื่อบัญชี	เลขที่บัญชี	เดบิต		เครดิต	
		บาท	สต.	บาท	สต.
วัสดุสำนักงานใช้ไป	524	6,420	-		
ค่าโฆษณาทางเว็บไซต์	525	10,000	-		
ลิขสิทธิ์ตัดจำหน่าย	526	25,000	-		
ดอกเบี้ยจ่าย	527	21,250	-		
ค่าเสื่อมราคา-อาคารโรงงาน	528	250,000	-		
ค่าเสื่อมราคา-เครื่องจักร	529	118,800	-		
ค่าเสื่อมราคา-รถจักรยานยนต์	530	16,800	-		
ค่าเสื่อมราคา-รถบรรทุกสินค้า	531	96,800	-		
ค่าเสื่อมราคา-อุปกรณ์สำนักงาน	532	26,640	-		
		18,678,865	-	18,678,865	-