

## รายงานผลการดำเนินการของรายวิชา

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา สลิตีประยุกต์

### หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อรายวิชา

040513304 ทฤษฎีสินค้าคงคลัง

2. รายวิชาที่ต้องเรียนก่อนรายวิชานี้ (ถ้ามี)

040533103 การวิจัยดำเนินงาน (สำหรับนักศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาสถิติธุรกิจและการประกันภัย)

3. อาจารย์ผู้รับผิดชอบ

ผศ. ดร. ศิริประภา มโนมัยย์

4. ภาคการศึกษา/ปีการศึกษาที่เปิดสอนรายวิชา

ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2561

5. สถานที่เรียน

อาคาร 78 คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์

## หมวดที่ 2 การจัดการเรียนการสอนที่เปรียบเทียบกับแผนการสอน

### 1. รายงานชั่วโมงสอนจริงเทียบกับแผนการสอน

หัวข้อ/ รายละเอียด	จำนวนชั่วโมงตามแผนการสอน	จำนวนชั่วโมงที่ได้สอนจริง	ระบุสาเหตุที่การสอนจริงต่างจากแผนการสอนหากมีความแตกต่างเกิน 25 %
บทนำสินค้าคงคลัง	3	3	
การจัดการสินค้าคงคลัง	3	3	
การพยากรณ์ความต้องการสินค้าคงคลัง	6	6	
- ตัวแบบพื้นฐาน (EOQ) กรณีไม่ยอมให้เกิดสินค้าขาดมือและกรณีสินค้ามีอายุใช้งาน	3	3	
- ตัวแบบส่วนลด	3	3	
ตัวแบบพื้นฐานกรณีที่ยอมให้เกิดสินค้าขาดมือ	3	3	
- ตัวแบบการผลิต (EPQ) - ตัวแบบที่มีช่วงเวลาในการส่งสินค้าคงที่ (EOI)	3	3	
ตัวแบบความต้องการอิสระ สำหรับสินค้าหลายรายการ	6	6	
ตัวแบบความน่าจะเป็น	3	3	
-การคำนวณ Safety Stock /การจำลองสินค้าคงคลัง	3	3	
-การวางแผนความต้องการวัสดุ	3	3	
-การจำลองระบบสินค้าคงคลัง	3	3	
นำเสนองานที่ค้นคว้า	3	3	

2. หัวข้อที่สอนไม่ครอบคลุมตามแผน

หัวข้อที่สอนไม่ครอบคลุมตามแผน (ถ้ามี)	นัยสำคัญของหัวข้อที่สอนไม่ครอบคลุมตามแผน	แนวทางชดเชย
-	-	

3. ประสิทธิภาพของวิธีสอนที่ทำให้เกิดผลการเรียนรู้ตามที่ระบุในรายละเอียดของรายวิชา

ผลการเรียนรู้	วิธีสอนที่ระบุในรายละเอียดรายวิชา	ประสิทธิภาพ		ปัญหาของการใช้วิธีสอน (ถ้ามี) พร้อมข้อเสนอแนะในการแก้ไข
		มี	ไม่มี	
คุณธรรม จริยธรรม	- มีการทำงานกลุ่ม ให้เคารพความคิดเห็นผู้อื่น - การส่งงานตรงเวลา	√		
ความรู้	- มอบหมายการบ้าน ให้นักศึกษาได้ค้นคว้า และวิเคราะห์ปัญหาเอง	√		
ทักษะทางด้านปัญญา	- หาข้อมูลเกี่ยวกับยอดขาย เพื่อทำการพยากรณ์ยอดขาย และหากรณีศึกษาทางสินค้าคงคลัง เพื่อสร้างตัวแบบสำหรับสินค้าคงคลัง	√		
ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ	- มีการมอบหมายงานกลุ่ม	√		
ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	- มีการสอนใช้โปรแกรม MS-Excel ในการคำนวณสินค้าคงคลัง - มีการสอนให้สืบค้นข้อมูลด้วยระบบ internet	√		

4. ข้อเสนอการดำเนินการเพื่อปรับปรุงวิธีสอน

หมวดที่ 3 สรุปผลการจัดการเรียนการสอนของรายวิชา

1. จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียน 83 คน

2. จำนวนนักศึกษาที่คงอยู่เมื่อสิ้นสุดภาคการศึกษา 77 คน

(จำนวนนักศึกษาที่สอบผ่านในรายวิชานี้)

3. จำนวนนักศึกษาที่ถอน (W) 6 คน

4. การกระจายของระดับคะแนน (เกรด)

ระดับคะแนน	จำนวน	คิดเป็นร้อยละ
A	26	33.77
B+	5	6.49
B	11	14.29
C+	22	28.57
C	8	10.39
D+	4	5.19
D	-	-
F	1	1.30
ไม่สมบูรณ์ (I)	-	-
ผ่าน (P, S)	-	-
ไม่ผ่าน (U)	-	-
ขาดสอบ (Fe)	-	-

5. ปัจจัยที่ทำให้ระดับคะแนนผิดปกติ (ถ้ามี)

ระดับคะแนนผิดปกติไม่มี

6. ความคลาดเคลื่อนจากแผนการประเมินผลที่กำหนดไว้ในรายละเอียดรายวิชา

6.1 ความคลาดเคลื่อนด้านกำหนดเวลาการประเมิน

ความคลาดเคลื่อน	เหตุผล
-	

6.2 ความคลาดเคลื่อนด้านวิธีการประเมินผลการเรียนรู้ (ถ้ามี)

ความคลาดเคลื่อน	เหตุผล
-	

7. การทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนิสิต

วิธีการทวนสอบ	สรุปผล
ประชุมเพื่อพิจารณาผลการเรียนการวิชา	ตามที่พิจารณา

หมวดที่ 4 ปัญหาและผลกระทบต่อการดำเนินการ

1. ประเด็นด้านทรัพยากรประกอบการเรียนและสิ่งอำนวยความสะดวก

ปัญหาในการใช้แหล่งทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน (ถ้ามี)	ผลกระทบ

2. ประเด็นด้านการบริหารและองค์กร

ปัญหาด้านการบริหารและองค์กร (ถ้ามี)	ผลกระทบต่อผลการเรียนรู้ของนิสิต

## หมวดที่ 5 การประเมินรายวิชา

### 1. ผลการประเมินรายวิชาโดยนักศึกษา (แบบเอกสาร)

#### 1.1 ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมินโดยนิสิต

#### 1.2 ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อข้อวิพากษ์ตามข้อ 1.1

### 2. ผลการประเมินรายวิชาโดยวิธีอื่น

#### 2.1 ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมินโดยวิธีอื่น

#### 2.2 ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อข้อวิพากษ์ตามข้อ 2.1

## หมวดที่ 6 แผนการปรับปรุง

### 1. ความก้าวหน้าของการปรับปรุงการเรียนการสอนตามที่เสนอในรายงานของรายวิชาครั้งที่ผ่านมา

แผนการปรับปรุงของภาคเรียน/ปีการศึกษาที่ผ่านมา	ผลการดำเนินการ
ไม่มี	ไม่มี

### 2. การดำเนินการอื่นๆ ในการปรับปรุงรายวิชา

### 3. ข้อเสนอแผนการปรับปรุงสำหรับภาคการศึกษา/ปีการศึกษาต่อไป

ข้อเสนอ	กำหนดเวลาแล้วเสร็จ	ผู้รับผิดชอบ

### 4. ข้อเสนอแนะของอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาต่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา

ลงชื่อ.....วันที่รายงาน ..... 1 พฤศจิกายน 2562.....

(ผศ.ดร. ศิรประภา มโนมรรย์)

ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลงชื่อ.....วันที่รับรายงาน .....