

โมดูลการเรียนรู้

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

โลจิสติกส์เบื้องต้น รหัสวิชา 31401-0003

ผู้จัดทำ

นางกชมน เอียดแก้ว

วิทยาลัยอาชีวศึกษานครศรีธรรมราช
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
กระทรวงศึกษาธิการ

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ

ประเภทวิชาอุตสาหกรรมโลจิสติกส์ กลุ่มอาชีพ โลจิสติกส์ สาขาวิชา การจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน
รหัสวิชา...31401-0003.....ชื่อวิชา...โลจิสติกส์เบื้องต้น.....
ทฤษฎี...2.....ชั่วโมง/สัปดาห์ ปฏิบัติ...2.....ชั่วโมง/สัปดาห์ รวม ...4.... ชั่วโมง จำนวน.....3.....หน่วยกิต

อ้างอิงมาตรฐาน

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. เข้าใจเกี่ยวกับความหมายความสำคัญ กิจกรรมและกระบวนการโลจิสติกส์เบื้องต้น
2. สามารถมีทักษะในการนำกิจกรรมและกระบวนการโลจิสติกส์มาใช้ร่วมกับเทคโนโลยี
3. สามารถประยุกต์ใช้การดำเนินธุรกิจด้วยกระบวนการโลจิสติกส์เบื้องต้นในการแก้ไขปัญหา
4. มีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีในโลจิสติกส์เบื้องต้น

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการกิจกรรมและกระบวนการโลจิสติกส์เบื้องต้น
2. วางแผนการดำเนินธุรกิจโดยใช้กิจกรรมโลจิสติกส์เบื้องต้น
3. ประยุกต์ใช้การดำเนินธุรกิจด้วยกระบวนการโลจิสติกส์เบื้องต้นในการแก้ไขปัญหา

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับความหมาย ความสำคัญ กิจกรรมและกระบวนการโลจิสติกส์เบื้องต้น บทบาทและความสำคัญของโลจิสติกส์ต่อการดำเนินธุรกิจ กรณีศึกษาเกี่ยวกับโลจิสติกส์และสถานการณ์ปัจจุบันด้าน โลจิสติกส์เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับโลจิสติกส์

โมดูลการเรียนรู้

รหัสวิชา 31401-0003

ชื่อวิชา โลจิสติกส์เบื้องต้น

ทฤษฎี 2 ชั่วโมง/สัปดาห์ ปฏิบัติ 2 ชั่วโมง/สัปดาห์ รวม ...4... ชั่วโมง จำนวน 3 หน่วยกิต

ที่	ชื่อโมดูล	เวลาเรียน (ชม.)			หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ	รวม	
1	นำหลักการโลจิสติกส์มาใช้ในการวางแผนธุรกิจ	4	4	8	
2	กำหนดกิจกรรมโลจิสติกส์ในการวางแผนดำเนินธุรกิจโดยใช้กิจกรรมโลจิสติกส์	8	8	16	
3	กำหนดองค์ประกอบและกระบวนการโลจิสติกส์ในการวางแผนการดำเนินธุรกิจโดยใช้กิจกรรม โลจิสติกส์	2	2	4	
4	วิเคราะห์บทบาทและความสำคัญของโลจิสติกส์ต่อการดำเนินธุรกิจ	4	4	8	
5	วิเคราะห์กรณีศึกษาเกี่ยวกับโลจิสติกส์	4	4	8	
6	ประเมินสถานการณ์ปัจจุบันด้านโลจิสติกส์	4	4	8	
7	ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับ โลจิสติกส์	4	4	8	
	ประเมินผลลัพธ์การเรียนรู้	2	2	4	
รวม		32	32	64	

โมดูลการเรียนรู้ที่ 1 นำหลักการโลจิสติกส์มาใช้ในการวางแผนธุรกิจโดยใช้กิจกรรมโลจิสติกส์

เวลาเรียน 8 ชั่วโมง (ทฤษฎี 4 ชั่วโมง, ปฏิบัติ 4 ชั่วโมง)

1. ผลลัพธ์การเรียนรู้ (ความรู้+ทักษะ+จิตพิสัย=การประยุกต์ใช้)

ผู้เรียนมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการโลจิสติกส์มาใช้ในการวางแผนธุรกิจโดยใช้กิจกรรมโลจิสติกส์

2. อ้างอิงมาตรฐาน (ถ้ามี)

-

3. สมรรถนะประจำโมดูล

3.1 แสดงความรู้ความเข้าใจนำหลักการโลจิสติกส์มาใช้ในการวางแผนธุรกิจโดยใช้กิจกรรมโลจิสติกส์ได้ตามหลักการโลจิสติกส์

3.2 กำหนดหลักการโลจิสติกส์มาใช้ในการวางแผนธุรกิจโดยใช้กิจกรรมโลจิสติกส์ได้ตามหลักการโลจิสติกส์

4. จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม

4.1 พุทธิพิสัย

4.1.1.อธิบายหลักการจัดการ 5M1I ในการวางแผนธุรกิจโดยใช้กิจกรรมโลจิสติกส์ได้ถูกต้อง

4.1.2.อธิบายหลักการลดความสูญเปล่าแบบ ECRS ในการวางแผนธุรกิจโดยใช้กิจกรรมโลจิสติกส์ได้ถูกต้อง

4.1.3.อธิบายหลักการจัดการ 5W1H ในการวางแผนธุรกิจได้ถูกต้อง

4.1.4.อธิบายหลักการไคเซ็นในการวางแผนธุรกิจโดยใช้กิจกรรมโลจิสติกส์ได้ถูกต้อง

4.1.5.อธิบายหลักการ Just in time ในการวางแผนธุรกิจโดยใช้กิจกรรมโลจิสติกส์ได้ถูกต้อง

4.1.6.อธิบายหลักการ Value Chain Analysis ในการวางแผนธุรกิจโดยใช้กิจกรรมโลจิสติกส์ได้ถูกต้อง

4.2 ทักษะพิสัย

4.2.1 กำหนดหลักการจัดการ 5M1I ในการวางแผนธุรกิจโดยใช้กิจกรรมโลจิสติกส์ได้

4.2.2 กำหนดหลักการลดความสูญเปล่าแบบ ECRS ในการวางแผนธุรกิจโดยใช้กิจกรรมโลจิสติกส์ได้

4.2.3.กำหนดหลักการจัดการ 5W1H ในการวางแผนธุรกิจโดยใช้กิจกรรมโลจิสติกส์ได้

4.2.4.กำหนดหลักการ ไคเซ็น ในการวางแผนธุรกิจโดยใช้กิจกรรมโลจิสติกส์ได้

4.2.5.กำหนดหลักการ Just in time ในการวางแผนธุรกิจโดยใช้กิจกรรมโลจิสติกส์ได้

4.2.6.กำหนดหลักการ Value Chain Analysis ในการวางแผนธุรกิจโดยใช้กิจกรรมโลจิสติกส์ได้

4.3 จิตพิสัย

4.3.1 แสดงพฤติกรรม ขยัน ซื่อสัตย์ สุภาพ สามัคคี มีน้ำใจ ได้อย่างเหมาะสม

4.4 การประยุกต์ใช้

4.4.1 ประยุกต์ใช้ความรู้ทักษะกำหนดหลักการจัดการ 5M 1I ในการวางแผนธุรกิจโดยใช้กิจกรรมโลจิสติกส์ได้

4.4.2 ประยุกต์ใช้ความรู้ทักษะกำหนดหลักการหลักการลดความสูญเปล่า ในการวางแผนธุรกิจโดยใช้กิจกรรมโลจิสติกส์ได้

4.4.3 ประยุกต์ใช้ความรู้ทักษะกำหนดหลักการหลักการจัดการ 5W1H ในการวางแผนธุรกิจโดยใช้กิจกรรมโลจิสติกส์ได้

ได้

4.4.4 ประยุกต์ใช้ความรู้ทักษะนำหลักการไคเซ็นในการวางแผนธุรกิจโดยใช้กิจกรรมโลจิสติกส์ได้

4.4.5 ประยุกต์ใช้ความรู้ทักษะกำหนดหลักการหลักการ Just in time ในการวางแผนธุรกิจโดยใช้กิจกรรมโลจิสติกส์ได้

4.4.6 ประยุกต์ใช้ความรู้ทักษะกำหนดหลักการหลักการ Value Chain Analysis ในการวางแผนธุรกิจโดยใช้กิจกรรมโลจิสติกส์ได้

5. สารการเรียนรู้

- 5.1. หลักการจัดการ 5M 1I ในการวางแผนธุรกิจโดยใช้กิจกรรมโลจิสติกส์
- 5.2. หลักการลดความสูญเปล่าแบบ ECRS ในการวางแผนธุรกิจโดยใช้กิจกรรมโลจิสติกส์
- 5.3. หลักการจัดการ 5W1H ในการวางแผนธุรกิจโดยใช้กิจกรรมโลจิสติกส์
- 5.4. หลักการ ไคเซ็น ในการวางแผนธุรกิจโดยใช้กิจกรรมโลจิสติกส์
- 5.5. หลักการ Just in time ในการวางแผนธุรกิจโดยใช้กิจกรรมโลจิสติกส์
- 5.6. หลักการ Value Chain Analysis ในการวางแผนธุรกิจโดยใช้กิจกรรมโลจิสติกส์

6. รายละเอียดการเรียนรู้ประจำโมดูล

6.1 ทฤษฎี

เรียนรู้หลักทฤษฎีการจัดการ 5M 1I หลักการลดความสูญเปล่าแบบ ECRS หลักการจัดการ 5W1H หลักการ ไคเซ็น หลักการ Just in time หลักการ Value Chain Analysis ในการวางแผนธุรกิจโดยใช้กิจกรรมโลจิสติกส์

6.2 ปฏิบัติ

กำหนดหลักการการจัดการ 5M 1I หลักการลดความสูญเปล่าแบบ ECRS หลักการจัดการ 5W1H หลักการ ไคเซ็น หลักการ Just in time หลักการ Value Chain Analysis ในการวางแผนธุรกิจโดยใช้กิจกรรมโลจิสติกส์

7. สื่อและแหล่งการเรียนรู้

ด้านความรู้ (ทฤษฎี) เวลาเรียน 4 ชั่วโมง

สื่อเรื่อง หลักการจัดการ 5M 1I ในการวางแผนธุรกิจโดยใช้กิจกรรมโลจิสติกส์ (แบบฝึกหัดพร้อมเฉลย)

สื่อเรื่อง หลักการลดความสูญเปล่าแบบ ECRS ในการวางแผนธุรกิจโดยใช้กิจกรรมโลจิสติกส์ (แบบฝึกหัดพร้อมเฉลย)

สื่อเรื่อง หลักการจัดการ 5W1H ในการวางแผนธุรกิจโดยใช้กิจกรรมโลจิสติกส์ (แบบฝึกหัดพร้อมเฉลย)

สื่อเรื่อง หลักการ ไคเซ็น ในการวางแผนธุรกิจโดยใช้กิจกรรมโลจิสติกส์ (แบบฝึกหัดพร้อมเฉลย)

สื่อเรื่อง หลักการ Just in time ในการวางแผนธุรกิจโดยใช้กิจกรรมโลจิสติกส์ (แบบฝึกหัดพร้อมเฉลย)

สื่อเรื่อง หลักการ Value Chain Analysis ในการวางแผนธุรกิจโดยใช้กิจกรรมโลจิสติกส์ (แบบฝึกหัดพร้อมเฉลย)

ด้านทักษะและการประยุกต์ใช้ (ปฏิบัติ) เวลาเรียน 4 ชั่วโมง

ฝึกปฏิบัติจริง

- ไปปฏิบัติงานที่ 1.1 "กำหนดหลักการการจัดการ 5M1I ในการวางแผนธุรกิจโดยใช้กิจกรรมโลจิสติกส์

- ไปปฏิบัติงานที่ 1.2 กำหนดหลักการลดความสูญเปล่าแบบ ECRS ในการวางแผนธุรกิจโดยใช้กิจกรรมโลจิสติกส์

- ไปปฏิบัติงานที่ 1.3 กำหนดหลักการการจัดการ 5W1H ในการวางแผนธุรกิจโดยใช้กิจกรรมโลจิสติกส์

- ไปปฏิบัติงานที่ 1.4 กำหนดหลักการ ไคเซ็น ในการวางแผนธุรกิจโดยใช้กิจกรรมโลจิสติกส์

- ใบปฏิบัติงานที่ 1.5 กำหนดหลักการ Just in time ในการวางแผนธุรกิจโดยใช้กิจกรรมโลจิสติกส์
- ใบปฏิบัติงานที่ 1.6 กำหนดหลักการ Value Chain Analysis ในการวางแผนธุรกิจโดยใช้กิจกรรมโลจิสติกส์

สตีกส์

หลักฐานการปฏิบัติงาน

ใบปฏิบัติงานที่ 1.1 เรื่อง การกำหนดหลักการจัดการ 5M1I ในการวางแผนธุรกิจโดยใช้กิจกรรมโลจิสติกส์

ใบปฏิบัติงานที่ 1.2 เรื่อง การกำหนดหลักการลดความสูญเปล่าแบบ ECRS

ใบปฏิบัติงานที่ 1.3 เรื่อง การกำหนดหลักการจัดการ 5W1H

ใบปฏิบัติงานที่ 1.4 เรื่อง การกำหนดหลักการ ไคเซ็น (Kaizen)

ใบปฏิบัติงานที่ 1.5 เรื่อง การกำหนดหลักการ Just in Time (JIT)

ใบปฏิบัติงานที่ 1.6 เรื่อง การกำหนดหลักการ Value Chain Analysis

เกณฑ์การปฏิบัติงาน

วางแผนนำหลักการมาใช้ได้ถูกต้อง ไม่น้อยกว่า 80% และสามารถประยุกต์ใช้กับกิจกรรมโลจิสติกส์ได้

ขอบเขตการปฏิบัติงาน

วางแผนโดยประยุกต์ใช้ 5M1I, ECRS, 5W1H, Kaizen, JIT และ Value Chain

วิธีการประเมิน

ตรวจใบปฏิบัติงาน สังเกตการปฏิบัติ ตรวจผลงาน

เครื่องมือประเมิน

แบบประเมินใบปฏิบัติงาน แบบสังเกตพฤติกรรม และแบบประเมินรูบริก

แบบประเมินผลการปฏิบัติงานและคุณภาพผลงานโดยมีเกณฑ์การให้คะแนนแบบรูบริกส์

8. การวัดและประเมินผลประจำโมดูล

ภาคทฤษฎี (30 คะแนน)

แบบทดสอบวัดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการ 5M1I, ECRS, 5W1H, Kaizen, Just in Time และ Value Chain Analysis (30 คะแนน)

ภาคปฏิบัติ (70 คะแนน)

คะแนนแบบประเมินจากใบปฏิบัติงาน (60 คะแนน)

คะแนนขยัน ซื่อสัตย์ สุภาพ สามัคคี มีน้ำใจ ระหว่างคาบเรียนทฤษฎี (10 คะแนน)