# วิชาเอกการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน

## 1) โครงสร้างหลักสูตร

		แผนปกติ		แผนสหกิจ	
หมวดวิชา	วิชาเอก เดี่ยว	วิชาเอกและ วิชาโท	วิชาเอก เดี่ยว	วิชาเอกและ วิชาโท	
ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30	30	30	30	
1) สาระที่ 1 ศาสตร์พระราชาและประโยชน์เพื่อนมนุษย์	4	4	4	4	
2) สาระที่ 2 ความเป็นพลเมืองและชีวิตที่สันติ	5	5	5	5	
3) สาระที่ 3 การเป็นผู้ประกอบการ	1	1	1	1	
4) สาระที่ 4 การอยู่อย่างรู้เท่าทันและการรู้ดิจิทัล	4	4	4	4	
5) สาระที่ 5 การคิดเชิงระบบการคิดเชิงตรรกะและตัวเลข	4	4	4	4	
6) สาระที่ 6 ภาษาและการสื่อสาร	4	4	4	4	
7) สาระที่ 7 สุนทรียศาสตร์และกีฬา	2	2	2	2	
8) รายวิชาเลือก	6	6	6	6	
ข. หมวดวิชาเฉพาะ	93	93	93	93	
1) กลุ่มวิชาแกน	39	39	39	39	
2) กลุ่มวิชาชีพ	54	54	54	54	
- วิชาชีพบังคับ	33	33	39	39	
- วิชาชีพเลือก	21	6	15	0	
- วิชาโท	0	15	0	15	
ค. หมวดวิชาเลือกเสรี	6	6	6	6	
รวม	129	129	129	129	

#### 2) รายวิชา

8 10 8 0 1	1 .		
<u>ก. หมวดวิชา</u>		30	หน่วยกิต
	ศาสตร์พระราชาและประโยชน์เพื่อนมนุษย์	4	หน่วยกิต
001-102	ศาสตร์พระราชากับการพัฒนาที่ยั่งยืน	2((2	)-0-4)
	The King's Philosophy and Sustainable Development		
388-100	สุขภาวะเพื่อเพื่อนมนุษย์	1((1	)-0-2)
	Health for All		
460-400	ประโยชน์เพื่อนมนุษย์	1((1	)-0-2)
	Benefit of Mankinds		
สาระที่ 2	ความเป็นพลเมืองและชีวิตที่สันติ	5	หน่วยกิต
895-001	พลเมืองที่ดี	2((2	)-0-4)
	Good Citizens		
950-102	ชีวิตที่ดี	3((3	)-0-6)
	Happy and Peaceful Life		
สาระที่ 3	การเป็นผู้ประกอบการ	1	หน่วยกิต
001-103	ไอเดียสู่ความเป็นผู้ประกอบการ	1((1	)-0-2)
	Idea to Entrepreneurship		
สาระที่ 4	การอยู่อย่างรู้เท่าทันและการรู้ดิจิทัล	4	หน่วยกิต
	<u>การอยู่อย่างรู้เท่าทัน</u> เลือกเรียน 2 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้		
200-103	ชีวิตยุคใหม่ด้วยใจสีเขียว	2((2	)-0-4)
315-201	ชีวิตแห่งอนาคต	2((2	)-0-4)
820-100	รักษ์โลก รักษ์เรา	2((2	)-0-4)
	<u>การรู้ดิจิทัล</u> เลือกเรียน 2 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้		
200-107	การเชื่อมต่อสรรพสิ่งเพื่อชีวิตยุคดิจิทัล	2((2	)-0-4)
345-104	รู้ทันเทคโนโลยีดิจิทัล	2((2	)-0-4)
สาระที่ 5	การคิดเชิงระบบ การคิดเชิงตรรกะและตัวเลข	4	หน่วยกิต
322-100	คำนวณศิลป์	2((2	)-0-4)
	The Art of Computing		
	<u>การคิดเชิงระบบ</u> เลือกเรียน 2 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้		
315-202	การคิดกับการใช้เหตุผล	2((2	)-0-4)
895-011	การคิดเพื่อสร้างสุข	2((2	)-0-4)
895-012	การคิดเชิงบวก	2((2	)-0-4)
สาระที่ 6	ภาษาและการสื่อสาร	4	หน่วยกิต
ลงทะเบียน	แรียนตามประกาศมหาวิทยาลัย		
สาระที่ 7	สุนทรียศาสตร์และกีฬา	2	หน่วยกิต
รายวิชาเลื	อก	6	หน่วยกิต

เลือก 6 หน่วยกิต จากรายวิชาเลือกของหมวดวิชาศึกษาทั่วไปที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยสงขลา นครินทร์ ทั้งนี้ต้องตรงตามปรัชญาของ หมวดวิชาศึกษาทั่วไปซึ่งผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการพัฒนา หมวดวิชาศึกษาทั่วไปของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

### <u>ข. หมวดวิชาเฉพาะ</u>

	แผนการศกษาบกต	93 หนวยกต
	แผนการศึกษาสหกิจศึกษา	93 หน่วยกิต
1. กลุ่มวิ	วิชาแกน	39 หน่วยกิต
347-203	สถิติพื้นฐานสำหรับธุรกิจและการประยุกต์ใช้	3((2)-2-5)
	Basic Statistics for Business and Applications	
460-101	หลักการตลาด	3((3)-0-6)
	Principles of Marketing	
460-102	การจัดการทรัพยากรมนุษย์	3((3)-0-6)
	Human Resource Management	
460-103	หลักการเงิน	3((3)-0-6)
	Principles of Finance	
460-104	การจัดการการผลิตและการดำเนินงาน	3((3)-0-6)
	Production and Operation Management	
460-201	ทักษะการติดต่อสื่อสารทางธุรกิจ	2((1)-2-3)
	Business Communication Skills	
460-301	ธุรกิจอัจฉริยะและการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงธุรกิจ	3((2)-2-5)
	Business Intelligence and Data Analytics	
460-401	การจัดการเชิงกลยุทธ์	3((2)-2-5)
	Strategic Management	
464-101	การบัญชีการเงินเบื้องต้น	3((3)-0-6)
	Fundamental Financial Accounting	
874-293	กฎหมายธุรกิจ	3((3)-0-6)
	Business Law	
876-102	หลักเศรษฐศาสตร์พื้นฐานและการประยุกต์	3((3)-0-6)
	Principles of Economics and Application	
Module		
460-202	ชุดวิชาดิจิทัล นวัตกรรม และความเป็นผู้ประกอบการ	7((3)-8-10)
	Digital, Innovation and Entrepreneurship in Practice	

# 2. กลุ่มวิชาชีพ

		แผนการศึกษาปกติ	54 หน่วยกิเ
		แผนการศึกษาสหกิจศึกษา	54 หน่วยกิด
2.1	วิชาบังคับ	แผนการศึกษาปกติ	33 หน่วยกิเ
		แผนการศึกษาสหกิจศึกษา	39 หน่วยกิเ
476-201	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกา	รจัดการโลจิสติกส์	3((3)-0-6)
	Introduction to Logisti	cs Management	
476-202	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกา	รขนส่งและการกระจายสินค้า	3((3)-0-6)
		ortation and Distribution Manage	ement
476-203	การจัดการสินค้าคงคลังแล	าะคลังสินค้า	3((2)-2-5)
	Inventory and Wareho	use Management	
476-301	การจัดซื้อและการจัดหา		3((2)-2-5)
	Purchasing and Procur	e Management	
476-302	การจัดการและการออกแง	บบโซ่อุปทาน	3((3)-0-6)
	Supply Chain Manager	ment and Design	
476-303	การสร้างแบบจำลองโซ่อุบ	ทาน	3((3)-0-6)
	Supply Chain Modelin	g	
476-304	วิธีวิจัยโลจิสติกส์และโซ่อุเ	ไทาน	3((2)-2-5)
	Logistics and Supply C	ihain Research	
476-305	ตัวแบบการหาค่าเหมาะสม	งที่สุดในการจัดการโลจิสติกส์และ	3((2)-2-5)
	โซ่อุปทาน		
	Optimization Model in	Logistics and Supply Chain	
	Management		
476-401	การจัดการการส่งออกและ	น้ำเข้า	3((2)-2-5)
	Export and Import Ma	nagement	
476-402	สัมมนาการจัดการโลจิสติก	าส์และโซ่อุปทาน	3((2)-2-5)
	Seminar in Logistics ar	nd Supply Chain Management	
	- <u>วิชาบังคับ</u> สำหรับนักค็	รักษาที่เลือกเรียนแผนการศึกษาปกติ	
476-300	การฝึกงานทางโลจิสติกส์		320 ชั่วโมง
	Logistics Internship		
476-403	โครงงานสำหรับการจัดกา	รโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน	3((0)-9-0)
		nd Supply Chain Management	
	- <u>วิชาบังคับ</u> สำหรับนักค็	ทึกษาที่เลือกเรียนแผนการศึกษาสหกิจเ	์ ศึกษา
476-400	 เตรียมสหกิจศึกษา		1((0)-2-1)
	Cooperative Education	n Preparation	
476-410	สหกิจศึกษา		8((0)-48-0)
	Cooperative Education		

### หมายเหตุ: รายวิชา 476-300 การฝึกงานทางโลจิสติกส์ รายวิชา 476-400 เตรียมสหกิจศึกษา และ รายวิชา 476-410 สหกิจศึกษา ให้มีการวัดและประเมินผลเป็นสัญลักษณ์ G P F

### 2.2 วิชาเลือก

2.2	ากาเยอน		
	แผนการศึกษาปกติ	<ol> <li>วิชาเอกเดี่ยว</li> <li>วิชาเอกและวิชาโท</li> </ol>	21 หน่วยกิต 6 หน่วยกิต
	แผนการศึกษาสหกิจศึกษา	<ol> <li>วิชาเอกเดี่ยว</li> <li>วิชาเอกและวิชาโท</li> </ol>	15 หน่วยกิต 0 หน่วยกิต
476-204	การจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ		3((3)-0-6)
	International Business Managemer	nt	
476-205	การบริหารความสัมพันธ์ลูกค้าสำหรับโลร	งิสติกส์และโซ่อุปทาน	3((3)-0-6)
	Customer Relationship Manageme	nt for Logistics and	
	Supply Chain		
476-306	การวางแผนการจัดการทรัพยากรเพื่อกา	รจัดการโลจิสติกส์และ	3((2)-2-5)
	โซ่อุปทาน		
	Enterprise Resource Planning Syste	ems for Logistics and	
	Supply Chain Management		
476-307	ธุรกิจพาณิชยนาวี		3((3)-0-6)
	Shipping Business		
476-308	การบริหารท่าเรือ		3((3)-0-6)
	Port Management		
476-309	การพยากรณ์อุปสงค์		3((2)-2-5)
	Demand Forecasting		
476-310	การบริหารจัดการโครงการด้านโลจิสติกส	<del>ใ</del> และโซ่อุปทาน	3((2)-2-5)
	Project Management for Logistics a	and Supply Chain	
476-404	การขนส่งต่อเนื่องหลายรูปแบบ		3((2)-2-5)
	Multimodal Transportation		
476-405	การจัดการระวางสินค้า		3((3)-0-6)
	Cargo Management		
476-406	การบรรจุภัณฑ์สำหรับการจัดการโลจิสติ	กส์	3((2)-2-5)
	Packaging for Logistics		
476-407	การบริหารความเสี่ยงในโซ่อุปทาน		3((2)-2-5)
	Supply Chain Risk Management		
476-408	การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานเพื่อก	ารช่วยเหลือ	3((3)-0-6)
	ทางมนุษยธรรม		
	Humanitarian logistics and supply	chain management	
476-409	หัวข้อพิเศษด้านการจัดการโลจิสติกส์และ	ะโซ่อุปทาน	3((x)-y-z)
	Special Topics in Logistics and Sup	ply Chain Manageme	nt

- <u>วิชาโท</u> (สำหรับนักศึกษาที่เลือกเรียนวิชาเอกและวิชาโท) 15 หน่วยกิต ให้เลือกจากรายวิชาในกลุ่มเอกวิชาใดวิชาหนึ่ง นอกเหนือจากวิชาเอกที่ได้เลือกแล้วที่เปิดสอนโดย ภาควิชาบริหารธุรกิจ หรือภาควิชาการบัญชี

หากนักศึกษาต้องการเลือกเรียนกลุ่มวิชาเอกใด ๆ ที่เปิดสอนโดยคณะ ๆ/ภาควิชาอื่น ๆ ต้องผ่านความ เห็นชอบของคณะกรรมการบริหารหลักสูตรก่อนลงทะเบียนเรียนรายวิชา

#### <u>ค. หมวดวิชาเลือกเสรี</u> 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ที่สนใจ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ หรือ มหาวิทยาลัยอื่น ทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยความเห็นชอบของหลักสูตร/ภาควิชา

#### แผนการศึกษา

#### แผนการศึกษาปกติ ปีที่ 1

#### ภาคการศึกษาที่ 1

จำน	วนหน่วยกิตรวม (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
001-102 ศาสตร์พระราชากับการพัฒนาที่ยั่งยืน (ส	าระ 1) 2((2)-0-4)
388-100 สุขภาวะเพื่อเพื่อนมนุษย์ (สาระ 1)	1((1)-0-2)
460-101 หลักการตลาด	3((3)-0-6)
464-101 การบัญชีการเงินเบื้องต้น	3((3)-0-6)
876-102 หลักเศรษฐศาสตร์พื้นฐานและการประยุก	ต์ใช้ 3((3)-0-6)
890-xxx บังคับกลุ่มสาระภาษาและการสื่อสาร* (สา	ระ 6) 2((2)-0-4)
950-102 ชีวิตที่ดี (สาระ 2)	3((3)-0-6)
รวม	17((17)-0-34)

#### ภาคการศึกษาที่ 2

จำนวนหน่วยกิตรวม (	(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
	0((0) 0 4)

	1 64 64
322-100 คำนวณศิลป์ (สาระ 5)	2((2)-0-4)
460-102 การจัดการทรัพยากรมนุษย์	3((3)-0-6)
460-103 หลักการเงิน	3((3)-0-6)
460-104 การจัดการการผลิตและการดำเนินงาน	3((3)-0-6)
890-xxx บังคับกลุ่มสาระภาษาและการสื่อสาร* (สาระ 6)	2((2)-0-4)
895-001 พลเมืองที่ดี (สาระ 2)	2((2)-0-4)
xxx-xxx เลือกหมวดวิชาศึกษาทั่วไป	2((2)-0-4)
รวม	17((17)-0-34)

#### หมายเหตุ

- 1) นักศึกษาที่มีผลการเรียนภาษาอังกฤษต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนด ให้เข้าร่วมกิจกรรม ที่จัดโดยคณะ หรือมหาวิทยาลัย
- 2) \* เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เรื่อง เกณฑ์การเรียนรายวิชาศึกษาทั่วไป สาระบังคับเรียน สาระที่ 6 ภาษาและการสื่อสาร

### 1. แผนการศึกษาปกติ

## ปีที่ 2

## ภาคการศึกษาที่ 1

จำน	วนหน่วยกิตรวม (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
001-103 ไอเดียสู่ความเป็นผู้ประกอบการ (สาระ 3)	1((1)-0-2)
347-203 สถิติพื้นฐานสำหรับธุรกิจและการประยุกต์	ใช้ 3((2)-2-5)
460-301 ทักษะการติดต่อสื่อสารทางธุรกิจ	2((1)-2-3)
460-400 ประโยชน์เพื่อนมนุษย์ (สาระ 1)	1((1)-0-2)
476-201 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการจัดการโลจิสติก	าส์ 3((3)-0-6)
xxx-xxx เลือกการรู้ดิจิทัล (สาระ 4)	2((2)-0-4)
xxx-xxx เลือกสุนทรียศาสตร์และกีฬา (สาระ 7)	1((1)-0-2)
xxx-xxx เลือกหมวดวิชาศึกษาทั่วไป	2((2)-0-4)
xxx-xxx วิชาเลือกเสรี	3((x)-y-z)
รวม	18((x)-y-z)

จำนวนหน่วยกิตรวม	เ (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
476-202 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการขนส่งและการกระจายสินค้า	3((3)-0-6)
476-203 การจัดการสินค้าคงคลังและคลังสินค้า	3((2)-2-5)
xxx-xxx เลือกการคิดเชิงระบบ (สาระ 5)	2((2)-0-4)
xxx-xxx เลือกสุนทรียศาสตร์และกีฬา (สาระ 7)	1((1)-0-2)
xxx-xxx วิชาชีพเลือก หรือ วิชาโท	3((x)-y-z)
Module	
460-202 ชุดวิชาดิจิทัล นวัตกรรม และความเป็นผู้ประกอบการ	7((3)-8-10)
รวม	19((x)-y-z)

### 1. แผนการศึกษาปกติ

## ปีที่ 3

## ภาคการศึกษาที่ 1

	จำนวนหน่วยกิตรวม (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
476-301 การจัดซื้อและการจัดหา	3((2)-2-5)
476-302 การจัดการและการออกแบบโซ่อุปท	าน 3((3)-0-6)
874-293 กฎหมายธุรกิจ	3((3)-0-6)
xxx-xxx เลือกการอยู่อย่างเท่าทัน (สาระ 4)	2((2)-0-4)
xxx-xxx เลือกหมวดวิชาศึกษาทั่วไป	2((2)-0-4)
xxx-xxx วิชาชีพเลือก หรือ วิชาโท	3((x)-y-z)
51	าม 16((x)-y-z)

# ภาคการศึกษาที่ 2

จำนวนหน่วยกิต	รวม (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
460-301 ธุรกิจอัจฉริยะและการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงธุรกิจ	3((2)-2-5)
476-303 การสร้างแบบจำลองโซ่อุปทาน	3((3)-0-6)
476-304 วิธีวิจัยโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน	3((2)-2-5)
476-305 ตัวแบบการหาค่าเหมาะสมที่สุดในการจัดการโลจิสติก	ส์และ 3((2)-2-5)
โซ่อุปทาน	
xxx-xxx วิชาชีพเลือก หรือ วิชาโท	3((x)-y-z)
xxx-xxx วิชาเลือกเสรี	3((x)-y-z)
รวม	18((x)-y-z)

# ภาคการศึกษาที่ 3 (ฤดูร้อน)

	จำนวนหน่วย	กิตรวม (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
476-300 การฝึกงานทางโลจิสติกส์		320 ชั่วโมง
	รวม	320 ชั่วโมง

### 1. แผนการศึกษาปกติ

## ปีที่ 4

## ภาคการศึกษาที่ 1

จำนว	นหน่วยกิตรวม (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
476-401 การจัดการการส่งออกและนำเข้า	3((2)-2-5)
476-402 สัมมนาการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน	3((2)-2-5)
xxx-xxx วิชาชีพเลือก หรือ วิชาโท	3((x)-y-z)
xxx-xxx วิชาชีพเลือก หรือ วิชาโท	3((x)-y-z)
รวม	12((x)-y-z)

3((0)-9-0) 3((x)-y-z) 3((x)-y-z)	
3((0)-9-0)	
3((2)-2-5)	
ษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง	)
y	

#### ปีที่ 1

### ภาคการศึกษาที่ 1

จำนวนหน่วยกิตรวม	เ (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
001-102 ศาสตร์พระราชากับการพัฒนาที่ยั่งยืน (สาระ 1)	2((2)-0-4)
388-100 สุขภาวะเพื่อเพื่อนมนุษย์ (สาระ 1)	1((1)-0-2)
460-101 หลักการตลาด	3((3)-0-6)
464-101 การบัญชีการเงินเบื้องต้น	3((3)-0-6)
876-102 หลักเศรษฐศาสตร์พื้นฐานและการประยุกต์ใช้	3((3)-0-6)
890-xxx บังคับกลุ่มสาระภาษาและการสื่อสาร* (สาระ 6)	2((2)-0-4)
950-102 ชีวิตที่ดี (สาระ 2)	3((3)-0-6)
รวม	17((17)-0-34)

### ภาคการศึกษาที่ 2

จำนวนหน่วยกิตร	วม (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
322-100 คำนวณศิลป์ (สาระ 5)	2((2)-0-4)
460-102 การจัดการทรัพยากรมนุษย์	3((3)-0-6)
460-103 หลักการเงิน	3((3)-0-6)
460-104 การจัดการการผลิตและการดำเนินงาน	3((3)-0-6)
890-xxx บังคับกลุ่มสาระภาษาและการสื่อสาร* (สาระ 6)	2((2)-0-4)
895-001 พลเมืองที่ดี (สาระ 2)	2((2)-0-4)
xxx-xxx เลือกหมวดวิชาศึกษาทั่วไป	2((2)-0-4)
รวม	17((17)-0-34)

#### หมายเหตุ

- 1) นักศึกษาที่มีผลการเรียนภาษาอังกฤษต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนด ให้เข้าร่วมกิจกรรม ที่จัดโดยคณะ หรือมหาวิทยาลัย
- 2) \* เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เรื่อง เกณฑ์การเรียนรายวิชาศึกษาทั่วไป สาระบังคับเรียน สาระที่ 6 ภาษาและการสื่อสาร

## ปีที่ 2

## ภาคการศึกษาที่ 1

จำนวง	นหน่วยกิตรวม (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
001-103 ไอเดียสู่ความเป็นผู้ประกอบการ (สาระ 3)	1((1)-0-2)
347-203 สถิติพื้นฐานสำหรับธุรกิจและการประยุกต์ใ	້ນ໌ 3((2)-2-5)
460-301 ทักษะการติดต่อสื่อสารทางธุรกิจ	2((1)-2-3)
460-400 ประโยชน์เพื่อนมนุษย์ (สาระ 1)	1((1)-0-2)
476-201 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการจัดการโลจิสติกส	3((3)-0-6)
xxx-xxx เลือกการรู้ดิจิทัล (สาระ 4)	2((2)-0-4)
xxx-xxx เลือกสุนทรียศาสตร์และกีฬา (สาระ 7)	1((1)-0-2)
xxx-xxx เลือกหมวดวิชาศึกษาทั่วไป	2((2)-0-4)
xxx-xxx วิชาเลือกเสรี	3((x)-y-z)
รวม	18((x)-y-z)

ล้างเกงหน่ายกิตรางเ	(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
	1 04 04
476-202 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการขนส่งและการกระจายสินค้า	3((3)-0-6)
476-203 การจัดการสินค้าคงคลังและคลังสินค้า	3((2)-2-5)
xxx-xxx เลือกการคิดเชิงระบบ (สาระ 5)	2((2)-0-4)
xxx-xxx เลือกสุนทรียศาสตร์และกีฬา (สาระ 7)	1((1)-0-2)
xxx-xxx วิชาชีพเลือก หรือ วิชาโท	3((x)-y-z)
Module	
460-202 ชุดวิชาดิจิทัล นวัตกรรม และความเป็นผู้ประกอบการ	7((3)-8-10)
รวม	19((x)-y-z)

## ปีที่ 3

### ภาคการศึกษาที่ 1

	จำนวนหน่วยกิตรวม (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
476-301 การจัดซื้อและการจัดหา	3((2)-2-5)
476-302 การจัดการและการออกแบบโซ่อุปทา	าน 3((3)-0-6)
874-293 กฎหมายธุรกิจ	3((3)-0-6)
xxx-xxx เลือกการอยู่อย่างเท่าทัน (สาระ 4)	2((2)-0-4)
xxx-xxx เลือกหมวดวิชาศึกษาทั่วไป	2((2)-0-4)
xxx-xxx วิชาชีพเลือก หรือ วิชาโท	3((x)-y-z)
รว	ม 16((x)-y-z)

	รวม	18((x)-y-z)
	xxx-xxx วิชาเลือกเสรี	3((x)-y-z)
	xxx-xxx วิชาชีพเลือก หรือ วิชาโท	3((x)-y-z)
	โซ่อุปทาน	
476-305 ตัวแบบการหาค่าเหมาะสมที่สุดในการจัดการโลจิสติกส์และ		3((2)-2-5)
	476-304 วิธีวิจัยโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน	3((2)-2-5)
	476-303 การสร้างแบบจำลองโซ่อุปทาน	3((3)-0-6)
	460-301 ธุรกิจอัจฉริยะและการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงธุรกิจ	3((2)-2-5)
	จำนวนหน่วยกิตรวม (ท	าฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)

## ปีที่ 4

### ภาคการศึกษาที่ 1

รวม	16((x)-y-z)
xxx-xxx วิชาชีพเลือก หรือ วิชาโท	3((x)-y-z)
xxx-xxx วิชาชีพเลือก หรือ วิชาโท	3((x)-y-z)
476-402 สัมมนาการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปท	าน 3((2)-2-5)
476-401 การจัดการการส่งออกและนำเข้า	3((2)-2-5)
476-400 เตรียมสหกิจศึกษา	1((0)-2-1)
460-401 การจัดการเชิงกลยุทธ์	3((2)-2-5)
จำ	นวนหน่วยกิตรวม (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)

### ภาคการศึกษาที่ 2

476-410 สหกิจศึกษา

จำนวนหน่วยกิตรวม (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง) 8((0)-48-0)

รวม 8((0)-48-0)