

หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน
(หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2565)

KUMS



Kasetsart University Sriracha Campus
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
KASETSART UNIVERSITY
BANGKOK, THAILAND

รายละเอียดของหลักสูตร
หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน
หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2565

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
 วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา วิทยาเขตศรีราชา คณะวิทยาการจัดการ สถาบันวิชาการวิทยาการจัดการ

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อหลักสูตร
 - รหัสหลักสูตร
 - ชื่อหลักสูตร
 ภาษาไทย หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน
 ภาษาอังกฤษ Master of Business Administration Program in Logistics and Supply Chain Management

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา
 ชื่อเต็ม: บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน)
 ชื่อย่อ: บธ.ม. (การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน)
 ชื่อเต็ม: Master of Business Administration (Logistics and Supply Chain Management)
 ชื่อย่อ: M.B.A. (Logistics and Supply Chain Management)

3. วิชาเอก
 ไม่มี

4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร
 แผน ก แบบ ก2 ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

แผน ข ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

5. รูปแบบของหลักสูตร

- 5.1 รูปแบบ หลักสูตรระดับปริญญาโท
 5.2 ภาษาที่ใช้ ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
 5.3 การรับเข้าศึกษา รับทั้งนิสิตไทยและนิสิตต่างชาติ
 5.4 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น เป็นหลักสูตรเฉพาะของสถาบัน
 5.5 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว

3. หลักสูตร

3.1 หลักสูตร

3.1.1 แผน ก แบบ ก2

3.1.1.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

3.1.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

ก. วิชาเอก

ไม่น้อยกว่า

24 หน่วยกิต

- สัมมนา 2 หน่วยกิต
- วิชาเอกบังคับ 10 หน่วยกิต
- วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

ข. วิทยานิพนธ์

ไม่น้อยกว่า

12 หน่วยกิต

3.1.1.3 รายวิชา

ก. วิชาเอก

ไม่น้อยกว่า

24 หน่วยกิต

- สัมมนา 2 หน่วยกิต
- 03771597* สัมมนา (Seminar) 1,1
- วิชาเอกบังคับ 10 หน่วยกิต

03771521* การจัดการโครงการโลจิสติกส์ (Logistics Project Management) 2(2-0-4)

03771522* สถิติโลจิสติกส์ (Logistics Statistics) 2(2-0-4)

03771523* การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานเชิงกลยุทธ์ (Strategic Logistics and Supply Chain Management) 2(2-0-4)

03771524* การจัดการสินค้าคงคลังและคลังสินค้า (Inventory and Warehousing Management) 2(2-0-4)

03771531* การวิเคราะห์ข้อมูลและตัวแบบเพื่อการตัดสินใจสำหรับโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน 2(1-2-3)

(Data Analytics and Decision Model for Logistics and Supply Chain)

Kasetsart University Srinacha Campus
Faculty of Management Sciences

*รายวิชาเปิดใหม่

-	วิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า	12 หน่วยกิต
	ให้เรียนจากรายวิชาดังต่อไปนี้	ไม่น้อยกว่า	12 หน่วยกิต
03771511*	การออกแบบองค์การเพื่อการเปลี่ยนแปลงทางดิจิทัล (Organization Design for Digital transformation)		3(3-0-6)
03771512*	การออกแบบแนวคิดนวัตกรรมทางธุรกิจ (Business Innovation Design Thinking)		3(3-0-6)
03771513*	การเป็นผู้ประกอบการใหม่ (New Entrepreneurship)		3(3-0-6)
03771514*	การจัดการการบริการ (Services Management)		3(3-0-6)
03771525*	การจัดการเชิงกลยุทธ์ (Strategic Procurement)		3(3-0-6)
03771532*	การออกแบบโซ่อุปทาน (Supply Chain Design)		3(3-0-6)
03771533*	การจำลองสถานการณ์เพื่อการตัดสินใจในการจัดการ (Simulation for Managerial Decision Making)		3(3-0-6)
03771541*	การจัดการโซ่อุปทานอย่างยั่งยืน (Sustainable Supply Chain Management)		3(3-0-6)
03771542*	การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานเพื่อมนุษยธรรม (Humanitarian Logistics and Supply Chain Management)		3(3-0-6)
03771543*	การจัดการโซ่อุปทานในการค้าปลีก (Retail Supply Chain Management)		3(3-0-6)
03771544*	การจัดการโลจิสติกส์แบบควบคุมอุณหภูมิ (Cold Chain Logistics Management)		3(3-0-6)
03771545*	ลีนและการวัดผลการดำเนินงาน (Lean and Performance Measurement)		3(3-0-6)
03771546*	การจัดการความเสี่ยงในโซ่อุปทาน (Risk Management in Supply Chain)		3(3-0-6)
03771551*	การขนส่งสินค้าและการขนส่งต่อเนื่องหลายรูปแบบ (Freight and Multimodal Transportation)		3(3-0-6)
03771552*	การจัดการท่าขนส่ง		3(3-0-6)

*รายวิชาเปิดใหม่

(Terminal Management)
 03771596* เรื่องเฉพาะทางการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน 1-3
 (Selected Topics in Logistics and Supply Chain
 Management)

ข. วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต
 03771599* วิทยานิพนธ์ 1-12
 (Thesis)

และให้หนังสือเรียนรายวิชาต่อไปนี้โดยไม่นับหน่วยกิต
 03771501* การจัดการธุรกิจและการเงิน 3(3-0-6)
 (Business and Financial Management)

3.1.2 แผน ข
 3.1.2.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต
 3.1.2.2 โครงสร้างหลักสูตร

ก. วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	30 หน่วยกิต
- สัมมนา		2 หน่วยกิต
- วิชาเอกบังคับ		10 หน่วยกิต
- วิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า	18 หน่วยกิต
ข. การศึกษาค้นคว้าอิสระ		6 หน่วยกิต
3.1.2.3 รายวิชา		
ก. วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	30 หน่วยกิต
- สัมมนา		2 หน่วยกิต

03771597* สัมมนา 1,1
 (Seminar)

วิชาเอกบังคับ 10 หน่วยกิต
 03771521* การจัดการโครงการโลจิสติกส์ 2(2-0-4)
 (Logistics Project Management)
 03771522* สถิติโลจิสติกส์ 2(2-0-4)

*รายวิชาเปิดใหม่

	(Logistics Statistics)	
03771523*	การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานเชิงกลยุทธ์ (Strategic Logistics and Supply Chain Management)	2(2-0-4)
03771524*	การจัดการสินค้าคงคลังและคลังสินค้า (Inventory and Warehousing Management)	2(2-0-4)
03771531*	การวิเคราะห์ข้อมูลและตัวแบบเพื่อการตัดสินใจสำหรับโลจิสติกส์และ โซ่อุปทาน (Data Analytics and Decision Model for Logistics and Supply Chain)	2(1-2-3)
- วิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า	18 หน่วยกิต
	ให้เรียนจากรายวิชาดังต่อไปนี้ ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต	
03771511*	การออกแบบองค์การเพื่อการเปลี่ยนแปลงทางดิจิทัล (Organization Design for Digital transformation)	3(3-0-6)
03771512*	การออกแบบแนวคิดนวัตกรรมทางธุรกิจ (Business Innovation Design Thinking)	3(3-0-6)
03771513*	การเป็นผู้ประกอบการใหม่ (New Entrepreneurship)	3(3-0-6)
03771514*	การจัดการการบริการ (Services Management)	3(3-0-6)
03771525*	การจัดการเชิงกลยุทธ์ (Strategic Procurement)	3(3-0-6)
03771532*	การออกแบบโซ่อุปทาน (Supply Chain Design)	3(3-0-6)
03771533*	การจำลองสถานการณ์เพื่อการตัดสินใจในการจัดการ (Simulation for Managerial Decision Making)	3(3-0-6)
03771541*	การจัดการโซ่อุปทานอย่างยั่งยืน (Sustainable Supply Chain Management)	3(3-0-6)
03771542*	การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานเพื่อมนุษยธรรม (Humanitarian Logistics and Supply Chain Management)	3(3-0-6)
03771543*	การจัดการโซ่อุปทานในการค้าปลีก	3(3-0-6)

*รายวิชาเปิดใหม่

	(Retail Supply Chain Management)	
03771544*	การจัดการโลจิสติกส์แบบควบคุมอุณหภูมิ (Cold Chain Logistics Management)	3(3-0-6)
03771545*	สิ้นและการวัดผลการดำเนินงาน (Lean and Performance Measurement)	3(3-0-6)
03771546*	การจัดการความเสี่ยงในโซ่อุปทาน (Risk Management in Supply Chain)	3(3-0-6)
03771551*	การขนส่งสินค้าและการขนส่งต่อเนื่องหลายรูปแบบ (Freight and Multimodal Transportation)	3(3-0-6)
03771552*	การจัดการท่าขนส่ง (Terminal Management)	3(3-0-6)
03771596*	เรื่องเฉพาะทางการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน (Selected Topics in Logistics and Supply Chain Management)	1-3

ข. การศึกษาค้นคว้าอิสระ

6 หน่วยกิต

03771595*	การศึกษาค้นคว้าอิสระ (Independent Study)	3,3
	และให้นิสิตเรียนรายวิชาต่อไปนี้โดยไม่นับหน่วยกิต	
03771501*	การจัดการธุรกิจและการเงิน (Business and Financial Management)	3(3-0-6)

Kasetsart University Sriracha Campus
Faculty of Management Sciences

*รายวิชาเปิดใหม่

ความหมายของรหัสประจำวิชา

ความหมายของเลขรหัสประจำวิชาในหลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน ประกอบด้วยเลข 8 หลัก มีความหมายดังนี้

เลขลำดับที่ 1-2 (03) หมายถึง วิทยาเขตศรีราชา

เลขลำดับที่ 3-5 (771) หมายถึง สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน

เลขลำดับที่ 6 หมายถึง ระดับชั้นปี

เลขลำดับที่ 7 หมายถึง กลุ่มวิชาต่างๆ ดังนี้

0 หมายถึง กลุ่มวิชาปรับพื้นฐานด้านบริหารธุรกิจ

1 หมายถึง กลุ่มวิชาการจัดการสมัยใหม่

2 หมายถึง กลุ่มวิชาพื้นฐานการจัดการโลจิสติกส์

3 หมายถึง กลุ่มวิชาเทคโนโลยีและสารสนเทศทางโลจิสติกส์

4 หมายถึง กลุ่มวิชากระบวนการและการควบคุมทางการจัดการโลจิสติกส์

5 หมายถึง กลุ่มวิชาขนส่ง

9 หมายถึง กลุ่มวิชาการศึกษาค้นคว้าอิสระ เรื่องเฉพาะทาง สัมมนา และ
วิทยานิพนธ์

เลขลำดับที่ 8 หมายถึง ลำดับวิชาในแต่ละกลุ่ม

KUMS

Kasetsart University Sriracha Campus
Faculty of Management Sciences

3.1.3 แผนการศึกษา

3.1.3.1 แผน ก แบบ ก2

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

จำนวนหน่วยกิต(ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

03771521	การจัดการโครงการโลจิสติกส์	2(2-0-4)
03771522	สถิติโลจิสติกส์	2(2-0-4)
03771523	การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานเชิงกลยุทธ์	2(2-0-4)
03771524	การจัดการสินค้าคงคลังและคลังสินค้า	2(2-0-4)
03771531	การวิเคราะห์ข้อมูลและตัวแบบเพื่อการตัดสินใจสำหรับ โลจิสติกส์และโซ่อุปทาน	2(1-2-3)
	รวม	<u>10(9-2-19)</u>

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

จำนวนหน่วยกิต(ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

03771599	วิทยานิพนธ์	3
	วิชาเอกเลือก	<u>6(- -)</u>
	รวม	<u>9(- -)</u>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

จำนวนหน่วยกิต(ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

03771597	สัมมนา	1
03771599	วิทยานิพนธ์	3
	วิชาเอกเลือก	<u>6(- -)</u>
	รวม	<u>10(- -)</u>

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

จำนวนหน่วยกิต(ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)

03771597	สัมมนา	1
03771599	วิทยานิพนธ์	<u>6</u>

รวม

7

Kasetsart University Sriracha Campus
Faculty of Management Sciences

3.1.3.2 แผน ข

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1		จำนวนหน่วยกิต(ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
03771521	การจัดการโครงการโลจิสติกส์	2(2-0-4)
03771522	สถิติโลจิสติกส์	2(2-0-4)
03771523	การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานเชิงกลยุทธ์	2(2-0-4)
03771524	การจัดการสินค้าคงคลังและคลังสินค้า	2(2-0-4)
03771531	การวิเคราะห์ข้อมูลและตัวแบบเพื่อการตัดสินใจสำหรับ โลจิสติกส์และโซ่อุปทาน	2(1-2-3)
รวม		<u>10(9-2-19)</u>
ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2		จำนวนหน่วยกิต(ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
	วิชาเอกเลือก	12(- -)
รวม		<u>12(- -)</u>
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1		จำนวนหน่วยกิต(ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
03771597	สัมมนา	1
03771595	การศึกษาค้นคว้าอิสระ วิชาเอกเลือก	3 6(- -)
รวม		<u>10(- -)</u>
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2		จำนวนหน่วยกิต(ชม.บรรยาย-ชม.ปฏิบัติการ-ชม.ศึกษาด้วยตนเอง)
03771597	สัมมนา	1
03771595	การศึกษาค้นคว้าอิสระ	3
รวม		<u>4</u>

Kasetsart University Sriracha Campus
Faculty of Management Sciences

3.1.4 คำอธิบายรายวิชา

03771501* การจัดการธุรกิจและการเงิน 3(3-0-6)
(Business and Financial Management)

หลักการการจัดการธุรกิจ สภาพแวดล้อมในการดำเนินธุรกิจ แผนธุรกิจและการตลาด การวิเคราะห์ผู้บริโภค การวิเคราะห์คู่แข่ง กลยุทธ์การแข่งขันทางธุรกิจ การจัดการองค์การ ความสัมพันธ์ระหว่างการเงินและการจัดการธุรกิจ เครื่องมือและเทคนิคทางการเงินสำหรับการตัดสินใจทางธุรกิจ การจัดการความเสี่ยงด้านการเงินในการดำเนินธุรกิจ

Business management principles. Business operations environment. Business and marketing plan. Customer analysis. Competitor analysis. Business competitive strategies. Organization management. Relationship between finance and business management. Financial tools and techniques for business management decisions. Business finance risk management.

03771511* การออกแบบองค์การเพื่อการเปลี่ยนแปลงทางดิจิทัล 3(3-0-6)
(Organization Design for Digital transformation)

การดำเนินธุรกิจในยุคดิจิทัล การออกแบบองค์การเพื่อความสำเร็จทางดิจิทัล การดำเนินการแบบดิจิทัล ความต้องการลูกค้าและการสร้างประสบการณ์ให้กับลูกค้าในยุคดิจิทัล การจัดการการเปลี่ยนแปลง องค์กรที่มีวัฒนธรรมการสร้างนวัตกรรม

Business operations in digital age. Organization design for digital success. Digital operations. Customer desires and creating customer experiences in digital age. Change management. Organization cultural innovation.

03771512* การออกแบบแนวคิดนวัตกรรมทางธุรกิจ 3(3-0-6)
(Business Innovation Design Thinking)

แนวคิดการออกแบบทางความคิด กรอบการสร้างมูลค่า กระบวนการคิดเชิงออกแบบ การจัดการนวัตกรรม การออกแบบทางความคิดและนวัตกรรม กรณีศึกษา

Design thinking concepts. Value creation framework. Design thinking process. Innovation management. Design thinking and innovation. Case studies.

Kasetsart University Sriracha Campus
Faculty of Management Sciences

03771513* การเป็นผู้ประกอบการใหม่ 3(3-0-6)
(New Entrepreneurship)

ทฤษฎี หลักการ และแนวคิดผู้ประกอบการ กลยุทธ์การพัฒนาผลิตภัณฑ์ การพัฒนาความคิดสร้างสรรค์และนวัตกรรมทางธุรกิจ การวางแผนภาษี การวิเคราะห์และกลยุทธ์ทางการเงิน พันธมิตรและการรวมกลุ่มเชิงกลยุทธ์ การสื่อสารทางการตลาด จริยธรรมทางธุรกิจสำหรับผู้ประกอบการ

Entrepreneurial theory, principle, and concepts. Product development strategy. Creative and business innovation development. Tax planning, financial analysis and strategy, partnering and strategic alliance, marketing communication, business ethics for entrepreneurship.

03771514* การจัดการการบริการ 3(3-0-6)
(Services Management)

มิติขององค์การบริการที่ประสบความสำเร็จ แนวคิดในการจัดการการบริการ การใช้เครื่องมือปฏิบัติการและมุมมองในภาคบริการ การออกแบบการบริการ การจัดการคุณภาพการบริการ

Dimensions of successful service firms. Concepts of service management. Use of operations tools and perspectives in service sector. Service design. Service quality management.

03771521*^{***} การจัดการโครงการโลจิสติกส์ 2(2-0-4)
(Logistics Project Management)

โครงสร้างของการจัดการโครงการโลจิสติกส์ การวางแผนและการเตรียมโครงการโลจิสติกส์ การพัฒนาแผนโครงการโลจิสติกส์ องค์ประกอบกระบวนการสำหรับการจัดตำแหน่งองค์การ การวิเคราะห์ความเป็นไปได้ของการจัดการโครงการโลจิสติกส์ เทคนิคในการควบคุมและประเมินผลโครงการโลจิสติกส์ กรณีศึกษา

Logistics project management structure. Logistics project planning and preparation. Logistics project plan development. Process elements for organization alignment. Logistics project management feasibility analysis. Techniques for controlling and evaluating logistics projects. Case studies.

*รายวิชาเปิดใหม่

03771522* สถิติโลจิสติกส์ 2(2-0-4)
(Logistics Statistics)

ความสำคัญของสถิติสำหรับการวิจัยทางโลจิสติกส์ สถิติเชิงอนุมาน การตัดสินใจภายใต้ความไม่แน่นอนและความเสี่ยง การสุ่มตัวอย่าง สถิติสำหรับกิจกรรมโลจิสติกส์ การวิเคราะห์ข้อมูลโลจิสติกส์

Importance of statistics for logistics research. Inferential statistics. Decision making under uncertainty and risk. Sampling. Statistics for logistics activities. Logistics data analysis.

03771523* การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานเชิงกลยุทธ์ 2(2-0-4)
(Strategic Logistics and Supply Chain Management)

แนวคิดหลักของการจัดการโลจิสติกส์ การดำเนินงาน และโซ่อุปทาน กลยุทธ์การเติมเต็มลูกค้า กลยุทธ์สินค้าคงคลังสำหรับการตัดสินใจ กลยุทธ์การกระจายสินค้าและการวางแผนการขนส่ง การวัดผลการดำเนินงานของโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน

Core concepts of logistics, operations and supply chain management. Customer fulfillment strategies. Inventory strategies for decision making. Distribution and transportation planning strategies. Logistics and supply chain performance measurement.

03771524*^{††} การจัดการสินค้าคงคลังและคลังสินค้า 2(2-0-4)
(Inventory and Warehousing Management)

หลักการจัดการสินค้าคงคลังและคลังสินค้า การวิเคราะห์ต้นทุนสินค้าคงคลัง การควบคุมสินค้าคงคลัง การวัดผลการดำเนินงานคลังสินค้า การวางแผนและการเติมเต็มสินค้า การวางแผนการเตรียมคลังสินค้า แผนผังคลังสินค้าและการออกแบบสิ่งอำนวยความสะดวก

Principles of inventory and warehouse management. Inventory cost analysis. Inventory control. Warehouse performance measurement. Planning and replenishment. Warehouse preparation planning. Warehouse layout and facility design.

Kasetsart University Sriracha Campus
Faculty of Management Sciences

*รายวิชาเปิดใหม่

03771525* การจัดหาเชิงกลยุทธ์ (Strategic Procurement) 3(3-0-6)

แนวคิดของการจัดหาสมัยใหม่ กลยุทธ์การจัดหา โครงสร้างองค์การจัดหาและกระบวนการจัดหา แพลตฟอร์มสำหรับการจัดหาดิจิทัล พันธมิตรในการจัดหา การจัดการผลการดำเนินงาน การจัดหาที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

Concepts of modern procurement. Strategy of procurement. Procurement organization structure and process. Platforms for digital procurement. Partnerships in procurement. Performance management. Sustainability green procurement.

03771531* การวิเคราะห์ข้อมูลและตัวแบบเพื่อการตัดสินใจสำหรับโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน (Data Analytics and Decision Model for Logistics and Supply Chain) 2(1-2-3)

พื้นฐานสำหรับการวิเคราะห์และนำเสนอข้อมูล รูปแบบของการวิเคราะห์ข้อมูล การตัดสินใจในการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน แบบจำลองที่ดีที่สุดเพื่อการตัดสินใจ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการวิเคราะห์และแก้ปัญหาทางโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน กรณีศึกษา

Fundamentals for data analytics and visualization. Type of data analytics. Decision making in logistics and supply chain management. Optimization models for decision making. Computer programs for analyzing and finding solutions in logistics and supply chains. Case studies.

03771532* การออกแบบโซ่อุปทาน (Supply Chain Design) 3(3-0-6)

หลักการออกแบบโซ่อุปทาน กลยุทธ์โซ่อุปทาน ปัจจัยขับเคลื่อนและตัวชี้วัดการดำเนินงานในโซ่อุปทาน การออกแบบเครือข่ายโซ่อุปทาน การวางแผนและการประสานงานอุปสงค์และอุปทานในห่วงโซ่อุปทาน การจัดการความไม่แน่นอน การออกแบบและวางแผนเครือข่ายการขนส่ง กรณีศึกษา

Supply chain design principle. Supply chain strategy. Supply chain drivers and metrics. Designing supply chain network. Planning and coordinating

demand and supply in supply chain. Managing uncertainty. Designing and planning transportation network. Case studies.

03771533* การจำลองสถานการณ์เพื่อการตัดสินใจในการจัดการ 3(3-0-6)

(Simulation for Managerial Decision Making)

แนวคิดของแบบจำลองสถานการณ์ที่ไม่ต่อเนื่องสำหรับการวิเคราะห์ปัญหาการจัดการ ประเด็นเชิงปฏิบัติและเชิงทฤษฎีในการสร้างและการใช้แบบจำลองสถานการณ์ทางคอมพิวเตอร์ การสร้างและตรวจสอบแบบจำลองสถานการณ์ การใช้แบบจำลองเพื่อตรวจสอบผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของระบบจำลองสถานการณ์

Concepts of discrete event simulation for analysis of managerial problems. Practical and theoretical issues in construction and use of computerized simulation models. Constructing and verifying simulation models. Using models to investigate effects of altering features of simulated systems.

03771541* การจัดการโซ่อุปทานอย่างยั่งยืน 3(3-0-6)

(Sustainable Supply Chain Management)

ภาพรวม แนวคิดและมุมมองของการจัดการโซ่อุปทานอย่างยั่งยืน มุมมองของการจัดการโซ่อุปทานอย่างยั่งยืน คาร์บอนฟุตพริ้นต์ การวัดผลเชิงดุลยภาพในการจัดการโซ่อุปทานอย่างยั่งยืน เศรษฐกิจหมุนเวียน

Overviews, concepts, and perspectives of sustainable supply chain management. Perspectives of sustainable supply chain management. Carbon footprint. Balanced scorecard in sustainable supply chain management. Circular economy.

03771542* การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานเพื่อมนุษยธรรม 3(3-0-6)

(Humanitarian Logistics and Supply Chain Management)

แนวคิดการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานเพื่อมนุษยธรรม การวิเคราะห์ความเสี่ยง ประสิทธิภาพและประสิทธิผลของการวางแผนและการตอบสนองด้านมนุษยธรรม ข้อมูลเพื่อการตัดสินใจในเหตุการณ์ภัยพิบัติ การประเมินการตอบสนองและการนำไปใช้ ความท้าทายในโลจิสติกส์เพื่อมนุษยธรรม

Concepts of humanitarian logistics and supply chain management. Risk analysis. Efficiency and effectiveness of humanitarian planning and responses. Data for decision making in disastrous event. Evaluating response and application. Challenges in humanitarian logistics.

03771543* การจัดการโซ่อุปทานในการค้าปลีก 3(3-0-6)
(Retail Supply Chain Management)

ขอบเขตและบทบาทของโซ่อุปทานในการค้าปลีก ประเภทของการค้าปลีก องค์ประกอบของโซ่อุปทานในการค้าปลีก การวางแผนโซ่อุปทาน การกระจายสินค้า และการเติมเต็มสินค้า การจัดการความสัมพันธ์ของผู้จัดหาในการค้าปลีก การจัดการความสัมพันธ์ของลูกค้าในการค้าปลีก การปรับปรุงผลการดำเนินงานของโซ่อุปทานในการค้าปลีก เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับโซ่อุปทานในการค้าปลีก

Scopes and roles of supply chain in retail business. Types of retail business. Retail supply chain elements. Supply chain planning, distribution and replenishment. Retail supplier relationship management. Retail customer relationship management. Improvement of retail supply chain performance. Information technology for supply chain in retail business.

03771544* การจัดการโลจิสติกส์แบบควบคุมอุณหภูมิ 3(3-0-6)
(Cold Chain Logistics Management)

การจำแนกประเภทและการทำงานของโซ่ความเย็น เทคโนโลยีและอุปกรณ์สำหรับโซ่ความเย็น คลังสินค้าสำหรับสินค้าควบคุมอุณหภูมิ การขนส่งสินค้าแบบควบคุมอุณหภูมิ การปฏิบัติตามกฎระเบียบและการตรวจสอบคุณภาพ กรณีศึกษา

Cold chain classification and operations. Technologies and equipment for cold chain. Warehousing for cold chain Inventory. Transportation for cold chain shipment. Regulatory compliances and quality audits. Case studies.

03771545* การจัดการคุณภาพและผลการดำเนินงาน 3(3-0-6)
(Quality Management and Performance)

ทฤษฎี หลักการ และแนวคิดการจัดการคุณภาพ แนวคิดการจัดการสินค้า การจัดการสินค้าในภาคธุรกิจ การวัดผลการดำเนินงานในธุรกิจ กรณีศึกษา

Theory, principles, and concepts of quality management. Lean management concepts. Business lean management. Business performance measurement. Case studies.

03771546* การจัดการความเสี่ยงในโซ่อุปทาน 3(3-0-6)
(Risk Management in Supply Chain)

แนวคิดความเสี่ยงและการจัดการความเสี่ยง การจัดการโซ่อุปทานและความเสี่ยง การจัดการวิกฤต การเปลี่ยนแปลงอย่างฉับพลันของโซ่อุปทาน การวางแผนกระบวนการ ความเสี่ยงในโซ่อุปทาน การระบุ การประเมิน และการตอบสนองความเสี่ยงในโซ่อุปทาน การกำหนดความรับผิดชอบความเสี่ยงและความรับผิดชอบ

Concepts of risk and risk management. Supply chain management and risk. Crisis management. Supply chain disruptions. Planning risk process in supply chain. Identifying, evaluating, and responding supply chain risks. Defining risk responsibilities and accountabilities.

03771551* การขนส่งสินค้าและการขนส่งต่อเนื่องหลายรูปแบบ 3(3-0-6)
(Freight and Multimodal Transportation)

การขนส่งสินค้าในโซ่อุปทาน การขนส่งสินค้าทางอากาศ การขนส่งสินค้าทางทะเล การขนส่งสินค้าทางบก กฎและระเบียบในการขนส่งต่อเนื่องหลายรูปแบบ กรณีศึกษา

Freight transport in supply chain. Air freight transportation. Sea freight transportation. Land freight transportation. Rule and regulation in multimodal transport. Case studies.

03771552* การจัดการท่าขนส่ง 3(3-0-6)
(Terminal Management)

บทบาทและความสำคัญของท่าขนส่ง เศรษฐศาสตร์ของการดำเนินงานท่าขนส่ง การจัดการด้านสุขภาพ ความปลอดภัย และความมั่นคง ประเด็นทางกฎหมายสำหรับท่าขนส่ง

Roles and importance of terminals. Economics of terminal operations. Health, safety and security management. Legal issues for terminals.

03771595* การศึกษาค้นคว้าอิสระ 3
(Independent Study)

*รายวิชาเปิดใหม่

การศึกษาวิจัย ค้นคว้าอิสระในหัวข้อที่น่าสนใจระดับปริญญาโท และเรียบเรียงเขียน
เป็นรายงาน

Independent study on interesting topic at the master's degree level and
compile into a written report.

03771596* เรื่องเฉพาะทางการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน 1-3
(Selected Topics in Logistics and Supply Chain Management)

เรื่องเฉพาะทางการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานในระดับปริญญาโท หัวข้อเรื่อง
เปลี่ยนแปลงไปในแต่ละภาคการศึกษา

Selected topics in logistics and supply chain management at the master's
degree level. Topics are subject to change each semester.

03771597* สัมมนา 1
(Seminar)

การนำเสนอและการอภิปรายในหัวข้อที่น่าสนใจทางด้านการจัดการโลจิสติกส์ และโซ่
อุปทานในระดับปริญญาโท

Presentation and discussion on current interesting topics in logistics and supply
chain management at the master's degree level.

03771599* วิทยานิพนธ์ 1-12
(Thesis)

วิจัยในระดับปริญญาโท และเรียบเรียงเขียนเป็นวิทยานิพนธ์

Research at the master's degree level and compile into a thesis.

Kasetsart University Sriracha Campus
Faculty of Management Sciences