

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. ชื่อหลักสูตร

| | | |
|------------|---|---|
| ภาษาไทย | : | หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน |
| ภาษาอังกฤษ | : | Master of Science Program in Logistics and Supply Chain Management |

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

| | | |
|--------------------|---|---|
| ชื่อเต็มภาษาไทย | : | วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน) |
| ชื่อย่อภาษาไทย | : | วท.ม. (การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน) |
| ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ | : | Master of Science (Logistics and Supply Chain Management) |
| ชื่อย่อภาษาอังกฤษ | : | M.Sc. (Logistics and Supply Chain Management) |

3. หลักสูตร

3.1.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร

| | | |
|---------|----|----------|
| แผน ก 1 | 36 | หน่วยกิต |
| แผน ก 2 | 36 | หน่วยกิต |
| แผน ข | 36 | หน่วยกิต |

3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

1) แผน ก 1 : วิทยานิพนธ์

| | |
|----------------------|--------------------|
| หมวดวิชาเสริมพื้นฐาน | ไม่นับหน่วยกิต |
| วิทยานิพนธ์ | <u>36</u> หน่วยกิต |
| รวม | <u>36</u> หน่วยกิต |

2) แผน ก 2 : วิทยานิพนธ์

| | |
|----------------------|--------------------|
| หมวดวิชาเสริมพื้นฐาน | ไม่นับหน่วยกิต |
| หมวดวิชาบังคับ | 12 หน่วยกิต |
| หมวดวิชาเอก | 12 หน่วยกิต |
| วิทยานิพนธ์ | <u>12</u> หน่วยกิต |
| รวม | <u>36</u> หน่วยกิต |

3) แผน ข : ไม่มีวิทยานิพนธ์

| | |
|----------------------|--------------------|
| หมวดวิชาเสริมพื้นฐาน | ไม่นับหน่วยกิต |
| หมวดวิชาบังคับ | 12 หน่วยกิต |
| หมวดวิชาเอก | 12 หน่วยกิต |
| หมวดวิชาเลือก | 6 หน่วยกิต |
| การค้นคว้าอิสระ | <u>6</u> หน่วยกิต |
| รวม | <u>36</u> หน่วยกิต |

3.1.3 รายวิชาและจำนวนหน่วยกิต

1) หมวดวิชาเสริมพื้นฐาน (ไม่นับหน่วยกิต) ประกอบด้วยรายวิชาดังต่อไปนี้

| | | |
|--------|--|-----------|
| 704104 | ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา English for Graduate Study | 0 (2-2-6) |
| 704105 | คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน Mathematics and Statistics for Logistics and Supply Chain Management | 0 (2-2-6) |

2) หมวดวิชาบังคับ (Core Courses) นักศึกษาแผน ก2 และนักศึกษาแผน ข ต้องศึกษาวิชาบังคับของหลักสูตรจำนวน 4 รายวิชา 12 หน่วยกิต ประกอบด้วยรายวิชาดังต่อไปนี้

| | | |
|--------|---|-----------|
| 745101 | การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานเชิงกลยุทธ์ Strategic Logistics and Supply Chain Management | 3 (3-0-6) |
| 745102 | ระเบียบวิธีวิจัยเพื่อการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน Research Methodology for Logistics and Supply Chain Management | 3 (3-0-6) |

| | | |
|--------|---|-----------|
| 745103 | วิธีวิเคราะห์เชิงปริมาณทางด้านโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน Logistics and Supply Chain Quantitative Analysis | 3 (3-0-6) |
| 745104 | เทคโนโลยีและระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ โลจิสติกส์และโซ่อุปทาน Technology and Information Systems for Logistics and Supply Chain Management | 3 (3-0-6) |

3) หมวดวิชาเอก (Major Courses) นักศึกษาแผน ก2 และนักศึกษาแผน ข ต้องศึกษา
หมวดวิชาเอกของหลักสูตรจำนวน 4 รายวิชา 12 หน่วยกิต ประกอบด้วยรายวิชาเอกดังต่อไปนี้

| | | |
|--------|--|-----------|
| 745105 | การจัดซื้อจัดหาเชิงกลยุทธ์ Strategic Purchasing and Procurement | 3 (3-0-6) |
| 745106 | การจัดการการขนส่งและเครือข่ายการกระจายสินค้า Transportation and Distribution Network Management | 3 (3-0-6) |
| 745107 | การจัดการคลังสินค้าและสินค้าคงคลัง Warehouse and Inventory Management | 3 (3-0-6) |
| 745108 | การจัดการระบบโลจิสติกส์และโซ่อุปทานระหว่างประเทศ Global Logistics and Supply Chain Management Systems | 3 (3-0-6) |

4) หมวดวิชาเลือก (Elective Courses) นักศึกษาแผน ข ต้องศึกษาวิชาเลือก 2 รายวิชา
จำนวน 6 หน่วยกิต โดยศึกษาวิชาสัมมนาการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน และเลือกเรียนวิชาอื่นอีก 1
รายวิชา จากรายวิชาต่อไปนี้

| | | |
|--------|--|-----------|
| 745201 | กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการจัดการโลจิสติกส์ และโซ่อุปทาน Legal Aspects for Logistics and Supply Chain Management | 3 (3-0-6) |
| 745202 | สัมมนาการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน Seminar in Logistics and Supply Chain Management | 3 (3-0-6) |
| 745203 | การจำลองสถานการณ์ทางระบบโลจิสติกส์ และโซ่อุปทาน Simulation in Logistics and Supply Chain Systems | 3 (3-0-6) |
| 745204 | ระบบการขนส่งต่อเนื่องหลายรูปแบบ Multimodel Transportation Systems | 3 (3-0-6) |

| | | |
|--------|---|-----------|
| 745205 | การศึกษาเฉพาะเรื่องทางการจัดการโลจิสติกส์ และโซ่อุปทาน Selected Topics in Logistics and Supply Chain Management | 3 (3-0-6) |
| 745206 | การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานเพื่อความยั่งยืน Sustainable Logistics and Supply Chain Management | 3 (3-0-6) |
| 745207 | การจัดการความสัมพันธ์ลูกค้าทางอิเล็กทรอนิกส์ Electronics Customer Relationship Management | 3 (3-0-6) |
| 745208 | การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานย้อนกลับ Reverse Logistics and Supply Chain Management | 3 (3-0-6) |
| 745209 | ธุรกิจอัจฉริยะและการวิเคราะห์ธุรกิจ Business Intelligence and Analysis | 3 (3-0-6) |

5) การค้นคว้าอิสระ (Independent Study) เป็นส่วนที่บังคับสำหรับนักศึกษาที่เลือก
ศึกษาตามแผน ข จำนวน 6 หน่วยกิต ดังต่อไปนี้

| | | |
|--------|--------------------------------------|-----------|
| 745296 | การค้นคว้าอิสระ Independent Study | 6 (0-9-6) |
|--------|--------------------------------------|-----------|

6) วิทยานิพนธ์ (Thesis) เป็นส่วนที่บังคับสำหรับนักศึกษาที่เลือกศึกษาตามแผน ก แบบ ก 1
จำนวน 36 หน่วยกิต และแบบ ก 2 จำนวน 12 หน่วยกิต ดังต่อไปนี้

| | | |
|---------------|----------------------------|---------------|
| แผน ก แบบ ก 1 | | |
| 745299 | วิทยานิพนธ์ (Thesis) | 36 (0-108-24) |
| แผน ก แบบ ก 2 | | |
| 745297 | วิทยานิพนธ์ 1 Thesis I | 3 (0-9-24) |
| 745298 | วิทยานิพนธ์ 2 Thesis II | 9 (0-27-24) |