

**หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์**  
**Bachelor of Science Program in Logistics Management**  
**วท.บ. (การจัดการโลจิสติกส์)**  
**B.Sc. (Logistics Management)**  
**หลักสูตรใหม่ พุทธศักราช 2557**

**ปรัชญา**

ผลิตบัณฑิตวิชาชีพด้านโลจิสติกส์ที่พร้อมด้วยองค์ความรู้และจรรยาบรรณ เป็นผู้ใฝ่รู้และนำศาสตร์ที่เกี่ยวข้องมาประยุกต์ใช้ให้สอดคล้องกับกระแสโลกาภิวัตน์

**วัตถุประสงค์ของหลักสูตร** เพื่อมุ่งผลิตบัณฑิตให้มีคุณลักษณะดังนี้

1. มีความรู้ความสามารถและทักษะด้านโลจิสติกส์
2. มีความสามารถ ศักยภาพในการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในทางธุรกิจอุตสาหกรรม เกี่ยวกับการวางแผนปฏิบัติการ การแก้ปัญหาในกิจกรรมด้านโลจิสติกส์ได้อย่างสร้างสรรค์ และประยุกต์กับการดำรงชีพเพื่อประโยชน์ต่อตนเองและสังคม รวมถึงสามารถนำศาสตร์อื่นที่เกี่ยวข้องมาประยุกต์กับการจัดการโลจิสติกส์ ได้
3. มีจรรยาบรรณในวิชาชีพและสังคมสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้อย่างสร้างสรรค์ โดยเฉพาะต้องมีวินัยและความซื่อสัตย์

**หลักสูตร**

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 124 หน่วยกิต

**โครงสร้างหลักสูตร**

<b>1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b>	<b>30</b>	<b>หน่วยกิต</b>
1.1) กลุ่มภาษา	9	หน่วยกิต
1.2) กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	12	หน่วยกิต
1.3) กลุ่มคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	9	หน่วยกิต
<b>2) หมวดวิชาเฉพาะ</b>	<b>88</b>	<b>หน่วยกิต</b>
2.1) กลุ่มวิชาแกน	12	หน่วยกิต
2.2) กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	18	หน่วยกิต
2.3) กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน	51	หน่วยกิต
2.4) กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ/สหกิจศึกษา	7	หน่วยกิต
<b>3) หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	<b>6</b>	<b>หน่วยกิต</b>

**รายวิชา**

<b>1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป</b>	<b>30</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>1.1) กลุ่มภาษา</b>	<b>9</b>	<b>หน่วยกิต</b>
1500110 ภาษาไทยเพื่อการสื่อความหมาย	3(3-0)	
Thai Language for Communication		
1500111 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารและทักษะการเรียนรู้	3(3-0)	
English for Communication and Study Skills		

1500112	ภาษากับวัฒนธรรม Language and Culture		3(3-0)
	<b>1.2) กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์</b>	<b>12</b>	<b>หน่วยกิต</b>
2500113	ความจริงกับการพัฒนาชีวิต Truth and Development for Life		3(3-0)
2500114	สุนทรียภาพเพื่อการพัฒนาตน Aesthetics for Self Development		3(3-0)
2500115	วิถีไทยสู่สังคมโลก Thai Living to Global Society		3(3-0)
2500116	กฎหมายในชีวิตประจำวัน Laws in Daily Life		3(3-0)
	<b>1.3) กลุ่มคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</b>	<b>9</b>	<b>หน่วยกิต</b>
4000115	วิทยาศาสตร์กับดุลยภาพของชีวิต Sciences and Equilibrium of Life		3(2-2)
4000116	การแก้ปัญหาเชิงบูรณาการ Integrated Problem Solving		3(3-0)
4000117	เทคโนโลยีกับการพัฒนา Technology and Development		3(3-0)
	<b>2) หมวดวิชาเฉพาะ</b>	<b>88</b>	<b>หน่วยกิต</b>
	<b>2.1) กลุ่มวิชาแกน</b>	<b>12</b>	<b>หน่วยกิต</b>
4011301	ฟิสิกส์ทั่วไป 1 General Physics 1		3(2-2)
4021101	เคมีทั่วไป 1 General Chemistry 1		3(2-2)
6511101	แคลคูลัสและคณิตศาสตร์ประยุกต์ Calculus and Applied Mathematics		3(3-0)
6512101	ภาษาอังกฤษเพื่อธุรกิจ English for Business		3(3-0)
	<b>2.2) กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ</b>	<b>18</b>	<b>หน่วยกิต</b>
6511102	สถิติสำหรับการจัดการโลจิสติกส์ Statistics for Logistics Management		3(3-0)
6511103	การเงินและการบัญชีเบื้องต้น Introduction to Finance and Accounting		3(3-0)

6512102	ภาษาอังกฤษสำหรับโลจิสติกส์ English for Logistics	3(3-0)
6512209	การจัดการทรัพยากรมนุษย์สำหรับโลจิสติกส์ Human Resource Management for Logistics	3(3-0)
6512211	องค์การและการจัดการเบื้องต้น Introduction to Organization and Management	3(3-0)
6512212	การจัดการปฏิบัติการเบื้องต้น Introduction to Operations Management	3(3-0)

<b>2.3) กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน</b>	<b>51</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>2.3.1) บังคับ</b>	<b>42</b>	<b>หน่วยกิต</b>

6511105	ระเบียบวิธีวิจัยเพื่อโลจิสติกส์ Research Methodology for Logistics	3(2-2)
6512201	การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานเบื้องต้น Introduction to Logistics and Supply Chain Management	3(2-2)
6512202	การจัดการคลังสินค้าและสินค้าคงคลัง Inventory and Warehouse Management	3(2-2)
6512207	การจัดการต้นทุนโลจิสติกส์ Logistics Cost Management	3(2-2)
6512208	การจัดการโลจิสติกส์เชิงกลยุทธ์ระหว่างประเทศ Global Strategic in Logistics Management	3(2-2)
6512210	การจัดการการจัดหา Procurement Management	3(2-2)
6512213	การจัดการโลจิสติกส์เพื่อสิ่งแวดล้อม Logistics Management for Environmental	3(2-2)
6512214	การจัดการกระจายสินค้า Distribution Management	3(2-2)
6513102	การจัดการการขนส่ง Transportation Management	3(2-2)
6513104	กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับโลจิสติกส์ Laws for Logistics	3(2-2)
6513201	การวางแผนและควบคุมการผลิต Production Planning and Control	3(2-2)
6513202	การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อโลจิสติกส์ Information Technology Management for Logistics	3(2-2)
6513203	การบริการลูกค้าด้านโลจิสติกส์ Logistics Customer Service	3(2-2)

6514202	โครงการด้านการจัดการโลจิสติกส์ Project for Logistics Management	3(2-2)
---------	--	--------

**2.3.2) เลือก ไม่น้อยกว่า****9 หน่วยกิต**

6512206	การขนส่งต่อเนื่องหลายรูปแบบ Multimodal Transportation	3(2-2)
6513103	การจัดการบรรจุภัณฑ์และการลำเลียงวัสดุ Packaging Management and Material Handling	3(2-2)
6513105	เศรษฐศาสตร์วิศวกรรมเพื่อโลจิสติกส์ Engineering Economics for Logistics	3(2-2)
6513106	การจัดการความปลอดภัยเพื่อโลจิสติกส์ Safety Management for Logistics	3(2-2)
6513107	การจัดการคุณภาพเพื่อโลจิสติกส์ Quality Management for Logistics	3(2-2)
6513108	การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อโลจิสติกส์ Industrial Plant Design for Logistics	3(2-2)
6514203	สัมมนาการจัดการโลจิสติกส์ Seminar on Logistics Management	3(2-2)
6514204	ประเด็นสำคัญในปัจจุบันทางการจัดการโลจิสติกส์ Current Issues in Logistics Management	3(2-2)

**2.4) กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ****7 หน่วยกิต**

6513802	เตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพสหกิจศึกษา Preparation for Professional Internship in Cooperative Education	1(45)
6514802	สหกิจศึกษาการจัดการโลจิสติกส์ Cooperative Education in Logistics Management	6(540)

**หรือ**

6513801	เตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพการจัดการโลจิสติกส์ Preparation for Professional Internship in Logistics Management	2(90)
6514801	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพการจัดการโลจิสติกส์ Professional Internship in Logistics Management	5(450)

**3) หมวดวิชาเลือกเสรี****6 หน่วยกิต**

เลือกจากรายวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร โดยไม่ซ้ำซ้อนกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จหลักสูตรของสาขาวิชานี้ ซึ่งนักศึกษาสามารถเลือกเรียนได้ตามความถนัดและความสนใจ

## คำอธิบายรายวิชา

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30	หน่วยกิต
1.1) กลุ่มภาษา	9	หน่วยกิต
1500110 ภาษาไทยเพื่อการสื่อความหมาย		3(3-0)
Thai Language for Communication		
<p>ความสำคัญของภาษาไทย การใช้ภาษาไทยในการสื่อความหมายอย่างถูกต้องและเหมาะสม การใช้ทักษะทางภาษาที่สัมพันธ์กันในการจับใจความสำคัญ การขยายความ การย่อความ การสรุปความ การวิเคราะห์ การวิจารณ์ การตีความ และการสังเคราะห์ ทักษะการฟัง การอ่าน การพูด และการเขียน อย่างมีมารยาทและมีคุณภาพ การนำเสนอผลการศึกษาค้นคว้าทางวิชาการด้วยลายลักษณ์อักษร วาจา และสื่อประสม</p>		
1500111 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารและทักษะการเรียนรู้		3(3-0)
English for Communication and Study Skills		
<p>Oral communication skills and listening comprehension skills to gain confidence and fluency in interpersonal and presentational communication. Basic study skills: reading, writing and those required for vocabulary development and information retrieval used for undertaking basic research.</p>		
11500112 ภาษากับวัฒนธรรม		3(3-0)
Language and Culture		
<p>ความสัมพันธ์ระหว่างภาษาและวัฒนธรรมเพื่อการดำเนินชีวิตและพัฒนาวิชาชีพ การกระทบทางวัฒนธรรมกับภาษาที่มีต่อกัน อิทธิพลของวัฒนธรรมที่มีต่อวิวัฒนาการของภาษา ขนบธรรมเนียมประเพณีและศิลปวัฒนธรรม วัฒนธรรมกับการใช้ภาษาในกลุ่มอาเซียน ภาษาถิ่น เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างสันติ ความเจริญของภาษา การใช้ภาษาในวรรณกรรมอย่างมีศิลปะ</p>		
1.2) กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	12	หน่วยกิต
2500113 ความจริงกับการพัฒนาชีวิต		3(3-0)
Truth and Development for Life		
<p>ทฤษฎีต่างๆ เกี่ยวกับความหมายของชีวิต ทางด้านวิทยาศาสตร์ ด้านศาสนา ด้านสังคม จิตนิยม วัตถุนิยม การกำเนิดและวิวัฒนาการของชีวิต ปรัชญาต่างๆ ในการดำรงชีวิต การให้คุณค่าของชีวิต การพัฒนาคุณภาพชีวิต ความรับผิดชอบต่อหน้าที่ของตนเอง ครอบครัว และสังคม การมีจิตสำนึก หรือตระหนัก และการเสียสละต่อส่วนรวม</p>		
2500114 สุนทรียภาพเพื่อการพัฒนาตน		3(3-0)
Aesthetics for Self Development		
<p>การรับรู้สุนทรียภาพในความงามของธรรมชาติ การสร้างสรรค์งานศิลปกรรมของมนุษย์ ด้านความเชื่อ ศาสนา สังคม บนพื้นฐานแห่งการมองเห็น การได้ยิน การเคลื่อนไหวที่แสดงถึงความสามารถในการแสดงออกเชิงสร้างสรรค์งานศิลปกรรมแต่ละแบบ การพัฒนาทางอารมณ์และสังคม การส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรม การนำศิลปะมาประยุกต์ การแสวงหาความรู้และการสร้างสรรค์ศิลปะที่นำไปสู่การเข้าใจตนเอง เข้าผู้อื่น และรู้เท่าทันการเปลี่ยนแปลง</p>		

2500115 **วิถีไทยสู่สังคมโลก** 3(3-0)  
**Thai Living to Global Society**

ความสัมพันธ์และการบูรณาการของสังคมไทยและสังคมโลก ทางด้านสังคมวัฒนธรรม เศรษฐกิจ การเมือง การปกครอง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การนำปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงมาประยุกต์ใช้ในการดำเนินชีวิตในปัจจุบัน สร้างความตระหนักในคุณค่าวัฒนธรรม และการร่วมกิจกรรมสืบสานวัฒนธรรม ขนบธรรมเนียมประเพณีไทย และท้องถิ่น การวิเคราะห์ประเด็นเกี่ยวกับวิวัฒนาการ ผลกระทบ การผสมผสาน การกลืนกลาย ความร่วมมือ และความขัดแย้ง ในระดับชุมชน ระดับประเทศและระหว่างประเทศ

2500116 **กฎหมายในชีวิตประจำวัน** 3(3-0)  
**Laws in Daily Life**

กฎหมายรัฐธรรมนูญที่เกี่ยวกับสิทธิและหน้าที่ของพลเมือง ประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ กฎหมายทรัพย์สินทางปัญญา ประมวลกฎหมายอาญา และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวัน เช่น พระราชบัญญัติจราจรทางบก พระราชบัญญัติยาเสพติดให้โทษ พระราชบัญญัติทะเบียนราษฎร พระราชบัญญัติเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมและสิทธิชุมชน

1.3) **กลุ่มคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี** 9 **หน่วยกิต**

4000115 **วิทยาศาสตร์กับดุลยภาพของชีวิต** 3(2-2)

**Sciences and Equilibrium of Life**

ความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งมีชีวิต ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การเปลี่ยนแปลงที่มีผลกระทบต่อภาวะสุขภาพของสังคมไทยและสังคมโลก สถานการณ์ปัญหาสุขภาพ พฤติกรรมสุขภาพทางเพศ ปัญหาความเครียด การเสพติด การเสพยาและบุหรี่ สารเคมีและผลิตภัณฑ์ทางธรรมชาติที่มีผลกระทบต่อสุขภาพ การตระหนักรู้เท่าทันการอนุรักษ์พลังงานและภัยพิบัติธรรมชาติแบบแผนการดำเนินชีวิตแบบองค์รวมในชีวิตประจำวันที่มีความพอดี และการฝึกปฏิบัติออกกำลังกายเพื่อพัฒนาคุณภาพของชีวิต

4000116 **การแก้ปัญหาเชิงบูรณาการ** 3(3-0)  
**Integrated Problem Solving**

การเสริมสร้างทักษะพัฒนาการคิด และตัดสินใจตามหลักการ แนวคิดแบบต่างๆ ของมนุษย์ ตรรกวิทยา การคิดเชิงสังคมศาสตร์ การคิดเชิงศาสนศาสตร์ การคิดเชิงวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ การคิดเชิงจิตวิทยา โดยเน้นการบูรณาการ คิดแบบองค์รวม และการคิดเพื่อแก้ปัญหาในโลกสมัยใหม่ สำหรับการดำเนินชีวิตอย่างมีความสุข

4000117 **เทคโนโลยีกับการพัฒนา** 3(3-0)  
**Technology and Development**

ความสัมพันธ์ระหว่างเทคโนโลยีกับการพัฒนาคุณภาพชีวิตและสภาพแวดล้อม การนำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ในด้านการศึกษา ศาสนา วัฒนธรรม อาชีพ และการสื่อสาร เปรียบเทียบข้อดีข้อเสีย ของเทคโนโลยีที่มีผลการพัฒนาอย่างยั่งยืน

	2) หมวดวิชาเฉพาะ	88	หน่วยกิต
	2.1) กลุ่มวิชาแกน	12	หน่วยกิต
4011301	ฟิสิกส์ทั่วไป 1 General Physics 1		3(2-2)
	การวัดและความแม่นยำในการวัด สเกลาร์และเวกเตอร์ การเคลื่อนที่ในลักษณะต่างๆ โมเมนตัมและกฎการเคลื่อนที่ แรง และผลของแรงงาน กำลัง และพลังงานการเคลื่อนที่ฮาร์มอนิก การเคลื่อนที่แบบคลื่น คลื่นกล สมบัติของสสาร ปรากฏการณ์ความร้อน อุณหพลศาสตร์ โดยจัดให้มีการสาธิต และการทดลองตามความเหมาะสม		
4021101	เคมีทั่วไป 1 General Chemistry 1		3(2-2)
	หลักเคมีเบื้องต้น การจำแนกสาร สมบัติของธาตุ สารประกอบ ของผสมสารละลาย วิธีแยกโดยการกลั่น การกรอง การตกผลึก การใช้ตัวทำละลายและโครมาโทกราฟี ระบบเปิด ระบบปิด ปริมาณสารสัมพันธ์ ความเข้มข้นของสารละลาย อะตอม โครงสร้างอะตอม ตารางธาตุ พันธะเคมีเบื้องต้น ปฏิกิริยาเคมี องค์กรประกอบที่มีผลต่ออัตราของปฏิกิริยา กรด เบส เกลือ อินดิเคเตอร์ สมบัติของแก๊ส ความสัมพันธ์ระหว่างปริมาตร ความดันและอุณหภูมิ ทฤษฎีจลน์ โมเลกุลของแก๊ส การแพร่ของแก๊ส		
6511101	แคลคูลัสและคณิตศาสตร์ประยุกต์ Calculus and Applied Mathematics		3(3-0)
	ลิมิตของฟังก์ชัน ฟังก์ชันต่อเนื่อง อนุพันธ์และการหาอนุพันธ์ของฟังก์ชันทางคณิตศาสตร์ ปริพันธ์และการหาปริพันธ์ การประยุกต์ทางคณิตศาสตร์อันเกี่ยวข้องกับเรขาคณิต ระบบจำนวน และระบบสมการ		
6512101	ภาษาอังกฤษเพื่อธุรกิจ English for Business		3(3-0)
	ทักษะการใช้ภาษาอังกฤษเพื่อธุรกิจในด้านการพูด การฟัง การอ่าน และการเขียน สำนวนภาษาที่ใช้ในสำนักงานในกระบวนการทำงานในธุรกิจจนสามารถเข้าใจ อธิบาย ตลอดจนสื่อสารเป็นภาษาอังกฤษได้		
6511102	2.2) กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ สถิติสำหรับการจัดการโลจิสติกส์ Statistics for Logistics Management	18	หน่วยกิต 3(3-0)
	ทฤษฎีความน่าจะเป็น ตัวแปรสุ่มและการคาดคะเนทางคณิตศาสตร์ การแจกแจงความน่าจะเป็นของตัวแปรสุ่มไม่ต่อเนื่อง และต่อเนื่อง ทฤษฎีการสุ่มตัวอย่าง ทฤษฎีการประมาณค่า การอนุมานทางสถิติ การทดสอบสมมติฐาน การวิเคราะห์ความแปรปรวน การวิเคราะห์การถดถอยเชิงเส้นตรง การประยุกต์สถิติสำหรับการจัดการโลจิสติกส์		

- 6511103      การเงินและการบัญชีเบื้องต้น      3(3-0)**  
**Introduction to Finance and Accounting**  
 แนวคิดทางการบัญชี กระบวนการบันทึกบัญชี งบทดลอง กระดาษทำการ รายการปรับปรุง และการแก้ไขข้อผิดพลาดทางบัญชี การจัดทำงบการเงิน สำหรับสำหรับกิจการจำหน่ายสินค้าและอุตสาหกรรม การบัญชีสำหรับสินทรัพย์ หนี้สิน และส่วนของผู้ถือหุ้น การวิเคราะห์งบการเงิน
- 6512102      ภาษาอังกฤษสำหรับโลจิสติกส์      3(3-0)**  
**English for Logistics**  
 ศัพท์ทางเทคนิคและสำนวนภาษาอังกฤษทางด้านการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน การอ่านจับใจความ และการเขียนรายงานภาษาอังกฤษเพื่อใช้ในกิจกรรมทางการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน
- 6512209      การจัดการทรัพยากรมนุษย์สำหรับโลจิสติกส์      3(3-0)**  
**Human Resource Management for Logistics**  
 ความหมายและความสำคัญของการจัดการทรัพยากรมนุษย์ ขอบข่าย บทบาท ความรับผิดชอบ แนวคิดและทฤษฎีในการจัดการทรัพยากรมนุษย์ กระบวนการจัดการทรัพยากรมนุษย์ การวิเคราะห์งาน การวางแผนและติดตามงานด้วยตนเอง การวางแผนกำลังคนให้สอดคล้องกับการผลิต การสรรหา การคัดเลือก การฝึกอบรมและการพัฒนา การโยกย้ายและแต่งตั้ง การพิจารณาความดี ความชอบ การจูงใจ การพัฒนาเส้นทางอาชีพ ตลอดจนปัญหาและอุปสรรคในการจัดการทรัพยากรมนุษย์สำหรับโลจิสติกส์
- 6512211      องค์กรและการจัดการเบื้องต้น      3(3-0)**  
**Introduction to Organization and Management**  
 ลักษณะโครงสร้างขององค์กรธุรกิจ การวางแผน การจัดสายงาน หลักเกณฑ์และแนวความคิดในการจัดตั้งองค์กรธุรกิจ ลักษณะประเภทของการประกอบธุรกิจ หลักการบริหารและหน้าที่สำคัญของฝ่ายบริหาร การวางแผนการจัดคนเข้าทำงาน การสั่งการ การจูงใจคนทำงาน การควบคุมปฏิบัติงานต่างๆ ให้บรรลุเป้าหมายและนโยบายที่กำหนด รวมทั้งปัญหาการจัดการองค์การและการจัดการในปัจจุบันและแนวโน้มการพัฒนา ตลอดจนการจัดการเชิงกลยุทธ์เบื้องต้นสำหรับองค์กรธุรกิจ
- 6512212      การจัดการการปฏิบัติการเบื้องต้น      3(3-0)**  
**Introduction to Operations Management**  
 ลักษณะและความสำคัญของการผลิต ปัจจัยเกี่ยวกับการตัดสินใจผลิตซึ่งรวมถึงระบบการผลิต หลักการเบื้องต้นของการจัดการเพื่อการผลิต การวางแผนเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์และกำลังการผลิต การวางแผนและกระบวนการผลิต การเลือกสถานที่ตั้งโรงงาน หลักการเบื้องต้นของการควบคุมคุณภาพ และควบคุมสินค้าคงเหลือ



	<b>2.3) กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน</b>	<b>51</b>	<b>หน่วยกิต</b>
<b>6511105</b>	<b>ระเบียบวิธีวิจัยเพื่อโลจิสติกส์</b> <b>Research Methodology for Logistics</b> หลักการและแนวคิดในการวิจัย เทคนิควิธีการวิจัย ประชากรและกลุ่มตัวอย่างการวิจัย เครื่องมือการวิจัย กระบวนการวิจัย สถิติในการวิจัย การทำเค้าโครงการวิจัยทางโลจิสติกส์ ฝึกปฏิบัติ ทำสารนิพนธ์ และนำเสนอรายงานการวิจัย		<b>3(2-2)</b>
<b>6512201</b>	<b>การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานเบื้องต้น</b> <b>Introduction to Logistics and Supply Chain Management</b> ความหมาย บทบาท กิจกรรมหลัก ของการจัดการโลจิสติกส์ แนวคิดเบื้องต้นเกี่ยวกับการจัดซื้อ การจัดการสินค้าคงคลัง การจัดการวัสดุ การขนถ่ายลำเลียง การขนส่ง อุปกรณ์การขนส่ง บรรจุกัญธภัณฑ์ การคลังสินค้า การส่งมอบ โลจิสติกส์โลก กรณีศึกษาการจ้ดต้งครโลจิสติกส์ที่มีประสิทธิภาพ		<b>3(2-2)</b>
<b>6512202</b>	<b>การจัดการคลังสินค้าและสินค้าคงคลัง</b> <b>Inventory and Warehouse Management</b> การบริหารจัดการวัตถุดิบและสินค้าคงคลัง การพยากรณ์อุปสงค์และการวางแผนอุปสงค์ การวิเคราะห์ด้วยวิธีเอปซีและวิธีต่างๆ การวางระบบการตรวจรับสินค้า การวิเคราะห์สินค้าคงเหลือ การบริหารสินค้าคงคลังภายใต้สภาวะการณ์ และจัดการคลังสินค้า การเลือกทำเลที่ตั้งและการจัดตั้งคลังสินค้า อุปกรณ์และเครื่องจักรในคลังสินค้า ปัจจัยที่มีผลต่อการจัดเก็บสินค้าในคลังสินค้า การวางผังคลังสินค้า การวางแผนการไหลของพัสดุ การสร้างแบบจำลองในการออกแบบและพัฒนาระบบคลังสินค้า โดยใช้กรณีศึกษาประกอบ		<b>3(2-2)</b>
<b>6512207</b>	<b>การจัดการต้นทุนโลจิสติกส์</b> <b>Logistics Cost Management</b> ความสำคัญและองค์ประกอบต้นทุนโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน การวิเคราะห์ต้นทุนหลักการคำนวณต้นทุนตามกิจกรรม ต้นทุนกับงานด้านโลจิสติกส์ ระบบการจัดการต้นทุน ระบบต้นทุนฐานกิจกรรม และการบริหารต้นทุนโลจิสติกส์		<b>3(2-2)</b>
<b>6512208</b>	<b>การจัดการโลจิสติกส์เชิงกลยุทธ์ระหว่างประเทศ</b> <b>Global Strategic in Logistics Management</b> ระบบการเงินเพื่อการนำเข้า-ส่งออก ระบบการประกันภัยในการนำเข้า-ส่งออก เงื่อนไขทางการค้ากับต่างประเทศ (INCOTERM) พิธีการทางศุลกากรในการนำเข้า-ส่งออก รวมทั้งการจัดทำเอกสารทางศุลกากร กลยุทธ์การจัดการโลจิสติกส์ระหว่างประเทศ ได้แก่ การประเมินผลด้านโลจิสติกส์ระหว่างประเทศ การสร้างพันธมิตรเพื่อการทำธุรกิจ การวางแผนโซ่อุปทานระหว่างประเทศ		<b>3(2-2)</b>

- 6512210      การจัดการการจัดหา      3(2-2)**  
**Procurement Management**  
 ความหมาย การพยากรณ์การขาย เทคนิค และการเลือกเทคนิคการพยากรณ์ในรูปแบบต่างๆ การวัดค่าความคลาดเคลื่อนของการพยากรณ์ ความสัมพันธ์ระหว่างการพยากรณ์กับการจัดซื้อ หลักการและขั้นตอนของการจัดซื้อจัดจ้าง การวางแผนการจัดซื้อจัดจ้าง การจัดซื้อแบบทันเวลาพอดี การเจรจาต่อรองและการสร้างความสัมพันธ์กับผู้ส่งมอบ (Supplier) การนำเทคโนโลยีมาใช้ในการจัดซื้อจัดจ้าง การพิจารณาการผลิตเองหรือการจัดซื้อจัดจ้างจากภายนอก
- 6512213      การจัดการโลจิสติกส์เพื่อสิ่งแวดล้อม      3(2-2)**  
**Logistics Management for Environmental**  
 ศีลภาควิชาหมายด้านสิ่งแวดล้อม การบริหารงานด้านโลจิสติกส์ที่คำนึงถึงสิ่งแวดล้อม กรีนโลจิสติกส์สำหรับสร้างภาพลักษณ์ขององค์กร เพิ่มประสิทธิภาพการนำส่งสินค้าจากผู้ผลิตถึงผู้บริโภค การเพิ่มขีดความสามารถให้แก่ภาคธุรกิจและอุตสาหกรรมทั้งในแง่การลดต้นทุนการผลิต การสร้างมูลค่าเพิ่ม การประหยัดพลังงาน และการรักษาสิ่งแวดล้อม อาทิ การลดมลภาวะในอากาศที่เกิดจากการขนส่ง การปล่อยก๊าซ การเผาผลาญน้ำมันในการขนส่งสินค้าจากรถบรรทุกชนิดต่าง ๆ การใช้ระบบการขนส่งในรูปแบบต่าง ๆ การใช้พลังงานในกระบวนการผลิต และการใช้วัสดุด้านบรรจุภัณฑ์ การลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และประยุกต์ใช้เทคโนโลยีร่วมกับกรีนโลจิสติกส์ในทุกกิจกรรม ตั้งแต่อุตสาหกรรมต้นน้ำจนถึงปลายน้ำ เพื่อรักษาสิ่งแวดล้อมและจัดการโลจิสติกส์เพื่อความยั่งยืน
- 6512214      การจัดการการกระจายสินค้า      3(2-2)**  
**Distribution Management**  
 รูปแบบของการกระจายสินค้าและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการกระจายสินค้า ช่องทางการกระจายสินค้า การวิเคราะห์ต้นทุนของการกระจายสินค้า ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการกระจายสินค้า การกำหนดตำแหน่งที่ตั้งของศูนย์กระจายสินค้า ขนาดและจำนวนศูนย์กระจายสินค้าที่เหมาะสม การใช้กรณีศึกษาประกอบ
- 6513102      การจัดการการขนส่ง      3(2-2)**  
**Transportation Management**  
 บทบาทการขนส่งสินค้าในการค้าทั้งภายในและระหว่างประเทศ แบบจำลองการตัดสินใจสำหรับการขนส่ง สภาพแวดล้อมในการดำเนินการขนส่งสินค้าในปัจจุบัน และแนวโน้มการขนส่งในอนาคต วงจรในการขนส่งสินค้าตั้งแต่ผู้ส่งออก ตัวแทนขนส่งสินค้า และคลังสินค้า ประเภทของพาหนะที่ใช้ในการขนส่งสินค้า รูปแบบของสินค้าที่นิยมขนส่ง วิธีการขนถ่ายสินค้าประเภทต่างๆ การคิดค่าระวางสินค้า เอกสารที่ใช้ในการขนส่ง โดยใช้กรณีศึกษาประกอบ
- 6513104      กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับโลจิสติกส์      3(2-2)**  
**Laws for Logistics**  
 แนวคิด ทฤษฎี ความสำคัญของกฎหมายทางด้านโลจิสติกส์เกี่ยวกับความปลอดภัยในการจัดเก็บสินค้า คลังสินค้าและการขนส่ง เช่น ประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ลักษณะ 8 ว่าด้วยการขนส่ง พระราชบัญญัติรถยนต์ พระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย พระราชบัญญัติจราจรทางบก

พระราชบัญญัติการรถไฟแห่งประเทศไทย พระราชบัญญัติการเดินอากาศไทย พระราชบัญญัติศุลกากร และพระราชบัญญัติการขนส่งทางบก ข้อตกลงการขนส่งระหว่างประเทศ ตลอดจนกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับโลจิสติกส์อื่นๆ ที่เหมาะสมกับเหตุการณ์ปัจจุบัน โดยใช้กรณีศึกษาประกอบ

- 6513201 การวางแผนและควบคุมการผลิต 3(2-2)**  
**Production Planning and Control**  
 ระบบการผลิต การออกแบบระบบวางแผนและควบคุมการผลิต การวางแผนและจัดตารางการผลิตหลัก การวางแผนความต้องการวัสดุ ระบบการประกอบและการสมดุลของสายงานผลิต การจัดลำดับงานและตารางการผลิต การวางแผนและควบคุมโครงการด้วยวิธี ซีพีเอ็ม/เพิร์ท (CPM/PERT) ระบบการผลิตแบบทันเวลาพอดี ระบบการผลิตแบบลีน
- 6513202 การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อโลจิสติกส์ 3(2-2)**  
**Information Technology Management for Logistics**  
 แนวคิด โครงสร้าง และองค์ประกอบของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการบริหารระบบโลจิสติกส์ การจัดการติดตั้ง ทดสอบ การนำไปใช้งาน และการบำรุงรักษาระบบสารสนเทศ การรวบรวมข้อมูล การกำหนดรหัสมาตรฐานของสินค้า การแลกเปลี่ยนข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศซึ่งประกอบด้วยฮาร์ดแวร์ และซอฟต์แวร์ รวมทั้งการประยุกต์ใช้การพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ ในการจัดการโลจิสติกส์
- 6513203 การบริการลูกค้าด้านโลจิสติกส์ 3(2-2)**  
**Logistics Customer Service**  
 แนวคิดด้านลูกค้าที่สัมพันธ์กับด้านโลจิสติกส์ การตลาด พฤติกรรมผู้บริโภค การแบ่งส่วนตลาด การกำหนดนโยบาย การเลือกกลยุทธ์ทางการตลาด และการจัดส่วนประสมทางการตลาด การบริการลูกค้า การบริหารความสัมพันธ์กับลูกค้า และการบริหารความสัมพันธ์กับซัพพลายเออร์ โดยเน้นให้สอดคล้องกับกิจกรรมด้านโลจิสติกส์
- 6514202 โครงการงานด้านการจัดการโลจิสติกส์ 3(2-2)**  
**Project for Logistics Management**  
 การทำโครงการเดี่ยวหรือกลุ่ม เพื่อศึกษาหาความรู้ ปัญหาด้านการจัดการโลจิสติกส์ การค้นคว้าข้อมูลจัดทำเค้าโครงการงานด้านการจัดการโลจิสติกส์ โดยขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการ และอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ การสร้าง หรือทดลองการเก็บข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล จัดทำรูปเล่มรายงานของโครงการ และนำเสนอผลงานต่อคณะกรรมการ และอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ
- 6512206 การขนส่งต่อเนื่องหลายรูปแบบ 3(2-2)**  
**Multimodal Transportation**  
 ลักษณะทั่วไปของการขนส่งในแต่ละรูปแบบได้แก่ การขนส่งทางน้ำ การขนส่งทางบกและการขนส่งทางอากาศ รวมทั้งวิเคราะห์ข้อดี ข้อเสียของการขนส่งในแต่ละรูปแบบ โครงข่ายการขนส่งและการเชื่อมโยงระบบการขนส่ง ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกรูปแบบการขนส่ง การขนส่งต่อเนื่อง โครงสร้างพื้นฐานและส่วนประกอบที่ช่วยในการดำเนินการขนส่งหลายรูปแบบอย่างมีประสิทธิภาพ

- 6513103      การจัดการบรรจุภัณฑ์และการลำเลียงวัสดุ      3(2-2)**  
**Packaging Management and Material Handling**  
 หลักการและเทคนิคของการจัดการบรรจุภัณฑ์ หน้าที่และความสำคัญของการจัดการบรรจุภัณฑ์ในอุตสาหกรรม ศึกษาองค์ประกอบต่างๆ ที่ใช้ในการบรรจุหีบห่อ รวมถึงการวางแผน และการวิเคราะห์ปริมาณบรรจุภัณฑ์ โดยเน้นที่การเพิ่มมูลค่า การนำกลับมาใช้ใหม่ และการจัดการของเสียอย่างเหมาะสม ผลกระทบของบรรจุภัณฑ์ต่อต้นทุน ตลอดจนปัจจัยที่มีผลต่อการออกแบบบรรจุภัณฑ์ การเลือกใช้อุปกรณ์ในการลำเลียง และขนย้ายอย่างมีประสิทธิภาพ
- 6513105      เศรษฐศาสตร์วิศวกรรมเพื่อโลจิสติกส์      3(2-2)**  
**Engineering Economics for Logistics**  
 มูลค่าของเงินที่เปลี่ยนแปลงตามเวลา หลักการและวิธีการสำหรับวิเคราะห์ความเป็นไปได้ทางเศรษฐศาสตร์ ตลอดจนการประเมินทางเลือกต่างๆ ทางเทคนิคเพื่อนำไปสู่การตัดสินใจ การประยุกต์เกี่ยวกับเรื่องของมูลค่า การทดแทนทรัพย์สิน ค่าเสื่อมราคาและการพิจารณาภาษี การวิเคราะห์ความไว การวิเคราะห์บัญชีเพื่อการจัดการเบื้องต้น การวิเคราะห์ต้นทุน กำไร ปริมาณสำหรับการจัดการโลจิสติกส์เบื้องต้น
- 6513106      การจัดการความปลอดภัยเพื่อโลจิสติกส์      3(2-2)**  
**Safety Management for Logistics**  
 ความหมาย และบทบาทของอุบัติเหตุ ความปลอดภัยเพื่อโลจิสติกส์ สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุในงานอุตสาหกรรม การวางแผนเพื่อความปลอดภัยในอุตสาหกรรม เช่น การวางผังโรงงาน การติดตั้งเครื่องป้องกันในเครื่องจักร การบำรุงรักษา การใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลและอื่นๆ องค์กรและการบริหารความปลอดภัย การทำรายงานความปลอดภัยในโรงงาน การจัดอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัย และการประยุกต์การจัดการความปลอดภัยเพื่อโลจิสติกส์
- 6513107      การจัดการคุณภาพเพื่อโลจิสติกส์      3(2-2)**  
**Quality Management for Logistics**  
 แนวความคิดและวิวัฒนาการด้านคุณภาพที่สอดคล้องกับด้านโลจิสติกส์ การจัดการคุณภาพ การควบคุมคุณภาพที่หน้างาน การประยุกต์วิธีการทางสถิติในการจัดการคุณภาพ การวิเคราะห์ความสามารถของกระบวนการ และการประเมินผลระบบการวัด เทคนิคการชักสิ่งตัวอย่างเพื่อการยอมรับ ระบบการบริหารคุณภาพ และการประกันคุณภาพในรูปแบบต่างๆโดยเน้นกรณีศึกษาให้สอดคล้องกับด้านโลจิสติกส์
- 6513108      การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อโลจิสติกส์      3(2-2)**  
**Industrial Plant Design for Logistics**  
 หลักการเบื้องต้นของการออกแบบโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อโลจิสติกส์ การวิเคราะห์ทำเลที่ตั้งโรงงาน การเลือกรูปแบบของอาคาร การวางผังโรงงานในแบบต่างๆ การออกแบบแผนผัง การวิเคราะห์ความต้องการเครื่องจักร การวิเคราะห์การขนถ่ายวัสดุ คลังวัสดุ และการจัดวางสิ่งอำนวยความสะดวก การวิเคราะห์ความต้องการของพื้นที่ของโรงงานและคลังวัสดุเพื่อลดต้นทุน และความปลอดภัยในโรงงาน โดยใช้กรณีศึกษาประกอบ

6514203	<b>สัมมนาการจัดการโลจิสติกส์</b> <b>Seminar on Logistics Management</b> หลักการจัดการสัมมนาในแบบต่างๆ จัดการสัมมนาใน และ/หรือ นอกห้องเรียนเพื่อแลกเปลี่ยนประสบการณ์ในการจัดการโลจิสติกส์ระหว่างนักศึกษา อาจารย์ วิทยากร ที่มีประสบการณ์ต่างกัน เพื่อหาแนวทางแก้ปัญหา และวิธีดำเนินการจัดการโลจิสติกส์ให้มีประสิทธิภาพ	3(2-2)
6514204	<b>ประเด็นสำคัญในปัจจุบันทางการจัดการโลจิสติกส์</b> <b>Current Issues in Logistics Management</b> หัวข้อพิเศษที่น่าสนใจและทันสมัยในประเด็นด้านการจัดการโลจิสติกส์ หัวข้อพิเศษของแต่ละภาคการศึกษาจะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารหลักสูตร ซึ่งเป็นวิทยากรบรรยาย และ/หรือ ปฏิบัติการ พร้อมทั้งสามารถสรุปผลและประเมินผลหัวข้อที่ศึกษาในภาคการศึกษานั้นๆได้	3(2-2)
<b>2.4) กลุ่มวิชาการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ/ สหกิจศึกษา</b>		
6513801	<b>เตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพการจัดการโลจิสติกส์</b> <b>Preparation for Professional Internship in Logistics Management</b> จัดให้มีกิจกรรมเพื่อเตรียมความพร้อมก่อนออกฝึกประสบการณ์วิชาชีพในด้านการรับรู้ ลักษณะและโอกาสของการประกอบอาชีพ การพัฒนาตัวผู้เรียนให้มีความรู้ ทักษะ เจตคติ แรงจูงใจ และ คุณลักษณะที่เหมาะสมกับวิชาชีพ โดยการกระทำในสถานการณ์หรือรูปแบบต่างๆ ซึ่งเกี่ยวข้องกับงานใน วิชาชีพนั้นๆ	7 หน่วยกิต 2(90)
6514801	<b>การฝึกประสบการณ์วิชาชีพการจัดการโลจิสติกส์</b> <b>Professional Internship in Logistics Management</b> <b>วิชาบังคับก่อน : 6513801 เตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพการจัดการโลจิสติกส์</b> การออกฝึกงานในสถานประกอบหรือโรงงานอุตสาหกรรม ที่สัมพันธ์กับสาขาวิชา โลจิสติกส์ที่ศึกษาไม่น้อยกว่า 16 สัปดาห์ โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำสาขาวิชา	5(450)
6513802	<b>เตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพสหกิจศึกษา</b> <b>Preparation for Professional Internship in Cooperative Education</b> การจัดกิจกรรมเตรียมความพร้อมในด้านความรู้ ทักษะทางด้านเทคโนโลยีการจัดการ โลจิสติกส์ การประสานกันกับแหล่งประกอบการ โดยเชิญผู้แทนของสถานประกอบการในเครือข่ายมาประชุม วางแผนร่วมกับคณาจารย์และนักศึกษา ทั้งทางด้านความรู้ ทักษะ การปฏิบัติงาน และการสร้างคุณลักษณะที่เหมาะสม	1(45)
6514802	<b>สหกิจศึกษาการจัดการโลจิสติกส์</b> <b>Cooperative Education in Logistics Management</b> <b>วิชาบังคับก่อน : 6513802 เตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพสหกิจศึกษา</b> ให้นักศึกษาออกปฏิบัติการ โดยจัดกิจกรรมการเรียนรู้และปฏิบัติร่วมกับสถานประกอบการ หรือโรงงานอุตสาหกรรมที่สัมพันธ์กับสาขาวิชาเพื่อให้นักศึกษาเกิดการเรียนรู้จากประสบการณ์จริง และมี อาจารย์นิเทศก์อย่างใกล้ชิด ใช้เวลาศึกษาไม่น้อยกว่า 16 สัปดาห์ โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ ประจำสาขาวิชา	6(540)

3) หมวดวิชาเลือกเสรี

6 หน่วยกิต

เลือกจากรายวิชาที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร โดยไม่ซ้ำซ้อนกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์ การสำเร็จหลักสูตรของสาขาวิชานี้ ซึ่งนักศึกษาสามารถเลือกเรียนได้ตามความถนัดและความสนใจ

---