



หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564

คณะโลจิสติกส์
มหาวิทยาลัยบูรพา

หลักสูตร วิทยาศาสตร์บัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยบูรพา
วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา คณะโลจิสติกส์

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

รหัส 25480191108947
ภาษาไทย: หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน
ภาษาอังกฤษ: Bachelor of Science Program in Logistics and Supply Chain Management

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อปริญญาภาษาไทย: วิทยาศาสตร์บัณฑิต (การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน)
ชื่อปริญญาภาษาอังกฤษ: Bachelor of Science (Logistics and Supply Chain Management)
อักษรย่อภาษาไทย: วท.บ. (การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน)
อักษรย่อภาษาอังกฤษ: B.Sc. (Logistics and Supply Chain Management)

3. วิชาเอก

1. แขนงวิชาการจัดการอุตสาหกรรมพาณิชยนาวิ
2. แขนงวิชาการจัดการโลจิสติกส์
3. แขนงวิชาการค้าและโลจิสติกส์ระหว่างประเทศ
4. แขนงวิชาวิศวกรรมโซ่อุปทาน

4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 129 หน่วยกิต

5. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

5.1 หลักสูตร

5.1.1 จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 129 หน่วยกิต

5.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

30 หน่วยกิต

2) หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า	93 หน่วยกิต
2.1) วิชาเฉพาะด้าน	18 หน่วยกิต
2.2) วิชาบังคับ	45 หน่วยกิต
2.3) วิชาเอก	30 หน่วยกิต
(1) วิชาเอกบังคับ ไม่น้อยกว่า	18 หน่วยกิต
(2) วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า	12 หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต

5.1.3 รายวิชา จำนวนหน่วยกิต (บรรยาย – ปฏิบัติ – ศึกษาด้วยตนเอง)

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป จำนวน 30 หน่วยกิต

1. กลุ่มวิชาทักษะการใช้ชีวิตคุณภาพ

1.1 รายวิชาบังคับ 1 รายวิชา จำนวน 3 หน่วยกิต

89510064	ภูมิบูรพา Wisdom of BUU	3(2-2-5)
----------	----------------------------	----------

1.2 รายวิชาเลือก ให้เลือกเรียนจาก 3 กลุ่มย่อย จำนวน 6 หน่วยกิต

1.2.1	ปรัชญาชีวิตเพื่อการเสริมสร้างคุณภาพชีวิต	
89510264	ความสุขและคุณค่าชีวิต Happiness and Values of Life	2(1-2-3)
1.2.2	วิทยาศาสตร์สุขภาพเพื่อการเสริมสร้างคุณภาพชีวิต	
89510464	อาหารเพื่อสุขภาพ Food for Health	2(1-2-3)
1.2.3	สุนทรียศาสตร์เพื่อการเสริมสร้างคุณภาพชีวิต	
89510564	การบริหารสุขภาวะทางจิต Psychological Well-being Management	2(1-2-3)

2. กลุ่มวิชาพลเมืองไทยและพลเมืองโลก จำนวน 12 หน่วยกิต

2.1 เลือก 2 วิชา จำนวน 4 หน่วยกิต

89520164	การพัฒนาทักษะการคิดนอกกรอบ Lateral Thinking Skill Development	2(1-2-3)
89520264	กระบวนการคิดเพื่อเข้าใจตนเองและผู้อื่น Thinking Process for Understanding Oneself and Others	2(1-2-3)

2.2 ให้เลือก 2 วิชา จำนวน 4 หน่วยกิต

89520464	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร English for Communication	3(2-2-5)
89520664	ภาษาอังกฤษเพื่อการเรียนรู้ชีวิตจริง Experiential English	3(2-2-5)

2.3 ให้เลือกเรียน 1 รายวิชา จำนวน 2 หน่วยกิต

89520864	ทักษะภาษาไทยเพื่อการอาชีพในสังคมร่วมสมัย Thai Language Skills for Careers in Contemporary Society	2(1-2-3)
----------	--	----------

3. กลุ่มวิชาที่เสริมสมรรถนะการทำงานในโลกอนาคต จำนวน 9 หน่วยกิต

3.1 รายวิชาบังคับ 1 รายวิชา จำนวน 2 หน่วยกิต

89530064	โอกาสและความท้าทายในการทำงานในโลกอนาคต Opportunities and Challenges for future careers	2(2-0-4)
----------	---	----------

3.2 รายวิชาเลือก 3 รายวิชา จำนวน 7 หน่วยกิต

3.2.1 รายวิชาความรู้เพื่อการทำงาน ให้เลือกเรียน 2 รายวิชา จำนวน 4 หน่วยกิต รายวิชาด้านเทคโนโลยี

89530164	ทักษะดิจิทัล Digital Skill	2(2-0-4)
89530264	การออกแบบสื่อผสมเชิงโต้ตอบ Interactive Media Design	2(2-0-4)
89530364	การออกแบบสื่อและการนำเสนอ Media Design and Presentation	2(2-0-4)
89530464	คณิตศาสตร์สำหรับชีวิตการทำงานอย่างฉลาด Mathematics for Smart Working Life	2(2-0-4)
89530564	วิทยาศาสตร์การอาหาร Food Science	2(2-0-4)
89530664	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม Environmental Science	2(2-0-4)
89530764	วิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง Cosmetic Science	2(2-0-4)
89530864	ฉลาดรู้ฉลาดวิทย์ Science Literacy	2(2-0-4)
89530964	วิทยาศาสตร์ข้อมูลเบื้องต้น Introduction to Science of Data	2(2-0-4)
89531064	ความคิดสร้างสรรค์และนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคม Creativity and Innovation for Social Development	2(2-0-4)

รายวิชาด้านการบริหารจัดการ

89531164	กฎหมายสำหรับคนทำงานและธุรกิจ Law for Worker and Business	2(2-0-4)
89531264	องค์ประกอบการจัดการ Management Functions	2(2-0-4)
89531364	สภาพแวดล้อมทางธุรกิจ	2(2-0-4)

	Business Environment	
89531464	การออกแบบโครงสร้างองค์กร Organizational Structure Design	2(2-0-4)
89531564	การวางแผนกลยุทธ์ Strategic Planning	2(2-0-4)
89531664	การควบคุมผลการดำเนินงาน Performance Controlling	2(2-0-4)
89531764	การตลาดสำหรับผู้ประกอบการในศตวรรษที่ 21 Marketing for Entrepreneurship in the 21 st Century	2(2-0-4)
89531864	พฤติกรรมผู้บริโภคในโลกสมัยใหม่ Consumer Behavior in Modern World	2(2-0-4)
89531964	การบัญชีเบื้องต้น ในอุตสาหกรรมบริการ Introduction to Accounting in Service Industry	2(2-0-4)
89532064	การบัญชีเบื้องต้น ในอุตสาหกรรมการผลิต Introduction to Accounting in Manufacturing	2(2-0-4)
89532164	การบัญชีเบื้องต้น ในธุรกิจค้าขาย Introduction to Accounting in Merchandise	2(2-0-4)
89532264	หลักการบัญชี Accounting	2(2-0-4)
89532364	งบการเงิน Financial Statements	2(2-0-4)
89532464	รายงานการเงิน Financial Report	2(2-0-4)
89532564	ภาษีธุรกิจ Business Taxation	2(2-0-4)
89532664	พื้นฐานด้านทรัพยากรมนุษย์ Human Resources Foundation	2(2-0-4)
89532764	การสร้างประสบการณ์การบริการ Service Experiences Design	2(2-0-4)
89532864	การสร้างนวัตกรรมบริการ Service Innovation Design	2(2-0-4)
3.2.2 รายวิชาบูรณาการ		
89539764	การเป็นผู้ประกอบการในศตวรรษที่ 21 Entrepreneurship in the 21 st Century	3(0-0-9)

ความหมายของรหัสวิชา

รหัสวิชาประกอบด้วยเลข 8 หลัก มีความหมายดังนี้

เลขรหัส 3 หลักแรก หมายถึง รหัสของโครงการจัดตั้งสถาบันการศึกษาทั่วไป

เลขรหัสหลักที่ 4-6	หมายถึง	ลำดับของรายวิชา
100-199	หมายถึง	กลุ่มวิชาทักษะการใช้ชีวิตคุณภาพ
200-299	หมายถึง	กลุ่มวิชาพลเมืองไทยและพลเมืองโลก
300-399	หมายถึง	กลุ่มวิชาที่เสริมสมรรถนะการทำงานในโลกอนาคต
เลขรหัสหลักที่ 7-8	หมายถึง	ปีที่สร้างรายวิชา

2) หมวดวิชาเฉพาะ

ไม่น้อยกว่า 93 หน่วยกิต

1. วิชาเฉพาะด้าน

จำนวน 18 หน่วยกิต

30211364	แคลคูลัส Calculus	3(3-0-6)
31220164	สถิติเบื้องต้นสำหรับวิทยาศาสตร์ Elementary Statistics for Science	3(3-0-6)
90000164	การบัญชีเพื่อการจัดการในธุรกิจการขนส่งและโลจิสติกส์ Managerial Accounting in Transport and Logistics	3(3-0-6)
90000264	หลักการตลาด Principles of Marketing	3(3-0-6)
90000364	กฎหมายธุรกิจ Business Law	3(3-0-6)
90000464	หลักเศรษฐศาสตร์ Principles of Economics	3(3-0-6)

2. วิชาบังคับ

จำนวน 45 หน่วยกิต

90010164	แรงบันดาลใจในสายงานโลจิสติกส์ Logistics Inspiration	1(0-2-1)
90010264	การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน Logistics and Supply Chain Management	3(3-0-6)
90010364	การขนส่งและการกระจายสินค้า Freight Transport and Distribution	3(3-0-6)
90010464	การจัดการคลังสินค้าและสินค้าคงคลัง Warehouse and Inventory Management	3(3-0-6)
90010564	การจัดการด้านการปฏิบัติการ Operation Management	3(3-0-6)
90010664	ภาษาอังกฤษโลจิสติกส์ English for Logistics	3(3-0-6)
90010764	การสังเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจ Business Data Analytics	3(3-0-6)
90010864	การใช้คอมพิวเตอร์ในการจำลองสถานการณ์ 1 Computer Simulation I	3(2-2-5)
90010964	การจัดการคุณภาพ	3(3-0-6)

90011064	Quality Management เทคนิคการนำเสนองาน	2(1-2-3)
90011164	Presentation Techniques จริยธรรมทางธุรกิจ	2(2-0-4)
90011264	Business Ethics สัมมนา	1(2-0-4)
90090564	Seminar วิชาโครงการ 1	3(0-6-3)
90090664	Senior Project I วิชาโครงการ 2	3(0-6-3)
90090764	Senior Project II การบูรณาการการเรียนรู้การทำงานทางโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน	9(0-18-9)
	Cooperative and Work Integrated Education for Logistics and Supply Chain	

หมายเหตุ หากนิสิตไม่สามารถไปปฏิบัติงานในรายวิชาการบูรณาการการเรียนรู้การทำงานทางโลจิสติกส์และโซ่อุปทานได้ พิจารณาให้นิสิตลงเรียนในรายวิชาเอกเลือกแทนรายวิชาการบูรณาการการเรียนรู้การทำงานทางโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน โดยต้องเรียนอย่างน้อย 9 หน่วยกิต ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการการบูรณาการการเรียนรู้การทำงานทางโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน คณะโลจิสติกส์ มหาวิทยาลัยบูรพา

3. วิชาเอกบังคับ

จำนวน 18 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต จากรายวิชาในแขนงวิชา 1, 2, 3 หรือ 4 เพียงแขนงใดแขนงหนึ่ง ดังต่อไปนี้

3.1 การจัดการอุตสาหกรรมพาณิชย์นาวี

92120164	เศรษฐศาสตร์พาณิชย์นาวี	3(3-0-6)
	Maritime Economics	
92120264	เรือสินค้าและคุณลักษณะของเรือ	3(3-0-6)
	Cargo Ships and Ship Characteristics	
92120364	ธุรกิจการเช่าเรือ	3(3-0-6)
	Ship Chartering Business	
92120464	การปฏิบัติการและการจัดการท่าเรือ	3(3-0-6)
	Port Operations and Management	
92120564	กฎหมายทะเลและการประกันภัยทางทะเล	3(3-0-6)
	Law of the Sea and Marine Insurance	
92120664	พิธีการศุลกากร	3(3-0-6)
	Customs Formality	

3.2 การจัดการโลจิสติกส์

92220164	การจัดการจัดหาในโซ่อุปทาน Procurement Management in Supply Chain	3(3-0-6)
92220264	การวัดประสิทธิภาพในโซ่อุปทาน Performance Measurement in Supply Chain	3(3-0-6)
92220364	การจัดการโซ่อุปทานเชิงกลยุทธ์ Strategic Supply Chain Management	3(3-0-6)
92220464	ปฏิบัติการโลจิสติกส์ภาคบริการ Logistics Service Operations	3(3-0-6)
92220564	การจัดเส้นทางและตารางเวลายานพาหนะ Vehicle Routing and Scheduling	3(3-0-6)
92220664	การจัดการรายได้ Revenue Management	3(3-0-6)

3.3 การค้าและโลจิสติกส์ระหว่างประเทศ

92320164	ธุรกิจระหว่างประเทศ International Business	3(3-0-6)
92320264	สิทธิประโยชน์ทางการค้า Trade Preference	3(3-0-6)
92320364	กฎหมายการค้าระหว่างประเทศ International Trade Law	3(3-0-6)
92320464	การจัดการนำเข้าส่งออก Import-Export Management	3(3-0-6)
92320564	นโยบายและการค้าระหว่างประเทศ International Trade and Policy	3(3-0-6)
92320664	การเจรจาต่อรองทางการค้า Trade Negotiation	3(3-0-6)

3.4 วิศวกรรมโซ่อุปทาน

92420164	การเขียนแบบวิศวกรรม Engineering Drawing	3(2-3-4)
92420264	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม Data Structure and Algorithms	3(3-2-4)
92420364	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับวิทยาศาสตร์ข้อมูล Programming for Data Science	3(2-2-5)
92420464	การวิจัยดำเนินงาน 1 Operations Research I	3(3-0-6)
92420564	การออกแบบโครงข่ายโซ่อุปทาน Supply Chain Network Design	3(3-0-6)

92420664	ระบบอัตโนมัติในอุตสาหกรรม Automation Systems in Industrial Applications	3(2-2-5)
----------	--	----------

4. วิชาเอกเลือก

ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

ให้แต่ละแขนงวิชาเลือกเรียนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต จากรายวิชาเลือกกรรมและรายวิชาเลือกแขนงดังต่อไปนี้

90030164	หัวข้อเลือกสรร Selected topics	2(2-0-4)
90030264	นวัตกรรมและสมาร์ตเทคโนโลยีในงานโลจิสติกส์ Innovative and Smart Technologies in Logistics	3(3-0-6)
90030364	การเป็นผู้ประกอบการในธุรกิจโลจิสติกส์ Entrepreneurship in Logistics	3(3-0-6)
90030464	เทคนิคเอ็กเซลขั้นสูงและสเปรดชีท Advanced Excel and Spreadsheet Techniques	3(2-2-5)

4.1 การจัดการอุตสาหกรรมพาณิชย์นาวี

92130164	ธุรกิจพาณิชย์นาวี Maritime Business	3(3-0-6)
92130264	การเงินสำหรับธุรกิจพาณิชย์นาวี Shipping Finance	3(3-0-6)
92130364	การบริหารความปลอดภัยระหว่างประเทศ International Safety Management	2(2-0-4)
92130464	การขนส่งสินค้าชายฝั่ง Maritime handling	3(3-0-6)
92130564	การจัดการโลจิสติกส์พาณิชย์นาวี Maritime Logistics Management	3(3-0-6)
92130664	ธุรกรรมธุรกิจพาณิชย์นาวี Maritime Business Transaction	3(3-0-6)

4.2 การจัดการโลจิสติกส์

92230164	การขนถ่ายวัสดุและบรรจุภัณฑ์ Materials Handling and Packaging	3(3-0-6)
92230264	การจัดการความเสี่ยงในโซ่อุปทาน Supply Chain Risk Management	3(3-0-6)
92230364	การจัดการโลจิสติกส์ในเมือง Urban Logistics	3(3-0-6)
92230464	การจัดการโลจิสติกส์อย่างยั่งยืน Sustainable Logistics Management	3(3-0-6)
92230564	การจัดการค้าปลีก	3(3-0-6)

	Retail Management	
92230664	การจัดการโซ่อุปทานระดับโลก	3(3-0-6)
	Global Supply Chain Management	
92230764	ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการจัดการโซ่อุปทาน	3(3-0-6)
	Geographical information System for Supply Chain Management	
92230864	การจัดการโลจิสติกส์ระหว่างประเทศ	3(3-0-6)
	International Logistics	
92230964	กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับโลจิสติกส์	3(3-0-6)
	Legal Aspects for Logistics	
92231064	การประกันภัยในอุตสาหกรรมขนส่งและบริการโลจิสติกส์	3(3-0-6)
	Insurance on Cargo Transport Industry and Logistics Services	

4.3 การค้าและโลจิสติกส์ระหว่างประเทศ

92330164	สภาวะแวดล้อมทางธุรกิจระหว่างประเทศ	3(3-0-6)
	International Business Environments	
92330264	ธุรกิจระหว่างประเทศในตลาดเกิดใหม่	3(3-0-6)
	International Business in Emerging Markets	
92330364	การลงทุนและการบริหารหลักทรัพย์	3(3-0-6)
	Investment and Portfolio Management	
92330464	การจัดการข้ามวัฒนธรรม	3(3-0-6)
	Cross-Cultural Management	
92330564	ระบบบริหารคุณภาพเพื่อการส่งออก	3(3-0-6)
	Quality Management System for Exporting	
92330664	การพยากรณ์สำหรับธุรกิจระหว่างประเทศ	3(3-0-6)
	Forecasting for International Business	
92330764	การค้าด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์	3(3-0-6)
	E-Trade	

4.4 วิศวกรรมโซ่อุปทาน

92430164	การใช้คอมพิวเตอร์ในการจำลองสถานการณ์ 2	3(2-2-5)
	Computer Simulation II	
92430264	การวิจัยดำเนินงาน 2	3(3-0-6)
	Operations Research II	
92430364	ปัญญาประดิษฐ์เบื้องต้น	3(3-0-6)
	Introduction to Artificial Intelligence	
92430464	เทคโนโลยีบล็อกเชนและสัญญาอัจฉริยะ	3(3-0-6)
	Blockchain Technology and Smart Contract	

หมายเหตุ

ให้เลือกเรียนจากรายวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการ
สตีกส์ หรือหลักสูตรอื่นภายในคณะโลจิสติกส์ มหาวิทยาลัยบูรพา รวมไม่เกิน 12 หน่วยกิต

3) หมวดวิชาเลือกเสรี **ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต**

เลือกเรียนจากรายวิชาที่เปิดสอน ในมหาวิทยาลัยบูรพา หรือสถาบันอุดมศึกษาอื่นทั้งภายในและ
ภายนอกประเทศ รวมไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต