

Study Plan
Bachelor of Engineering Program in
Logistics Engineering (International Program)
(Revised version, AD 2022)

First Year, Semester 1		No. of Credits
EN 001 203	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ Computer Programming	3(3-0-6)
EN 001 205	การพัฒนาทักษะทางวิศวกรรม Engineering Skills Development	1(0-3-2) Non-credit Course
SC 201 005	เคมีทั่วไป General Chemistry	3(3-0-6)
SC 201 006	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป General Chemistry Laboratory	1(0-2-1)
SC 401 206	แคลคูลัสทางวิศวกรรมศาสตร์ 1 Calculus in Engineering I	3(3-0-6)
SC 501 003	ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป 1 General Physics Laboratory I	1(0-3-2)
SC 501 005	ฟิสิกส์มูลฐาน 1 Fundamentals of Physics I	3(3-0-6)
Total number of credits enrolled		15
Total accumulated credits		14
First Year, Semester 2		No. of Credits
EN 001 200	สถิตยศาสตร์ Statics	3(3-0-6)
EN 001 202	การเขียนแบบวิศวกรรม Engineering Drawing	3(2-3-6)
IC 011 002	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ Academic English	3(3-0-6)
SC 401 207	แคลคูลัสสำหรับวิศวกรรมศาสตร์ 2 Calculus for Engineering II	3(3-0-6)

SC 501 004	ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป 2 General Physics Laboratory II	1(0-3-2)
SC 501 006	ฟิสิกส์มูลฐาน 2 Fundamentals of Physics II	3(3-0-6)
XXX XXX	วิชาเลือกเสรี Free Elective	3
Total number of credits enrolled		19
Total accumulated credits		33
Second Year, Semester 1		No. of Credits
EN 211 001	หลักมูลของวิศวกรรมไฟฟ้า Fundamentals of Electrical Engineering	3(3-0-6)
EN 512 303	อุณหพลศาสตร์ 1 Thermodynamics I	3(3-0-6)
IC 011 001	การอ่านและการเขียนเชิงวิพากษ์ Critical Reading and Writing	3(3-0-6)
IC 011 012	ภาวะผู้นำและการจัดการการเปลี่ยนแปลง Leadership and Change Management	3(3-0-6)
IC 011 018	การคิดเชิงตรรกะและการแก้ปัญหา Logical Thinking and Problem Solving	3(3-0-6)
IC 011 019	ผู้ประกอบการสร้างสรรค์ Creative Entrepreneurship	3(3-0-6)
SC 402 202	แคลคูลัสทางวิศวกรรมศาสตร์ 3 Calculus in Engineering III	3(3-0-6)
Total number of credits enrolled		21
Total accumulated credits		54
Second Year, Semester 2		No. of Credits
EN 002 204	วัสดุวิศวกรรม Engineering Materials	3(3-0-6)
EN 412 000	สถิติวิศวกรรม Engineering Statistics	3(3-0-6)

EN 412 002	ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกลและวัสดุ Mechanical and Materials Engineering Laboratory	1(0-3-2)
EN 212 002	ปฏิบัติการหลักรฐของวิศวกรรมไฟฟ้า Fundamentals of Electrical Engineering Laboratory	1(0-3-2)
EN 412 300	การศึกษางานอุตสาหกรรมและการเพิ่มผลิตภาพ Industrial Work Study and Productivity Improvement	3(3-0-6)
IC 011 00X	ภาษาต่างประเทศภาษาที่สอง Second Foreign Language	3(3-0-6)
SC 402 302	สมการเชิงอนุพันธ์ทางวิศวกรรมศาสตร์ Differential Equations in Engineering	3(3-0-6)
Total number of credits enrolled Total		17
accumulated credits		71
Third Year, Semester 1		No. of Credits
EN 003 206	หลักรฐของปัญญาประดิษฐ์ Fundamentals of Artificial Intelligence	2(1-2-3)
EN 412 500	กระบวนการผลิต Manufacturing Processes	3(3-0-6)
EN 413 101	การวิจัยและดำเนินงาน Operations Research	3(3-0-6)
EN 413 302	วิศวกรรมความปลอดภัย Safety Engineering	3(3-0-6)
EN 413 400	เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม Engineering Economics	3(3-0-6)
EN 463 100	การจัดการโลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทาน Logistics and Supply Chain Management	3(3-0-6)
EN 463 104	ปฏิบัติการวิศวกรรมอุตสาหกรรมและโลจิสติกส์ Industrial and Logistics Engineering Laboratory	1(0-3-2)
IC 011 020	การวางแผนการเงินส่วนบุคคลขั้นพื้นฐาน Basic Personal Financial Planning	3(3-0-6)
Total number of credits enrolled		21
Total accumulated credits		92

Third Year, Semester 2		No. of Credits
EN 413 003	ปฏิบัติการวิศวกรรมการผลิต Manufacturing Engineering Laboratory	1(0-3-2)
EN 413 106	การวางแผนและควบคุมการผลิต Production Planning and Control	3(3-0-6)
EN 413 200	การควบคุมคุณภาพ Quality Control	3(3-0-6)
EN 463 103	การออกแบบและการจัดการคลังสินค้า Warehouse Design and Management	3(3-0-6)
EN 463 105	การออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ Product Design and Development	3(3-0-6)
EN 463 761	สัมมนาทางวิศวกรรมโลจิสติกส์ Seminar for Logistics Engineering	1(1-0-2)
IC 011 015	การเตรียมความพร้อมสำหรับการทำงาน และความเป็นมืออาชีพ Career Preparation and Professionalism	3(3-0-6)
IC 011 00X	ภาษาต่างประเทศภาษาที่สอง Second Foreign Language	3(3-0-6)
Total number of credits enrolled		20
Total accumulated credits		112
Third Year, Semester 3 (For students who choose to study internship Program)		No. of Credits
EN 464 796	การฝึกงาน Practical Training	1(0-3-1) Non-credit Course
Total number of credits enrolled		1
Total accumulated credits		112
Fourth Year, Semester 1 (For students who choose to study internship Program)		No. of Credits
EN 414 117	การศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ Project Feasibility Study	3(3-0-6)
EN 464 103	การขนส่งและการกระจายสินค้า Transportation and Distribution	3(3-0-6)

EN 464 204	แบบจำลองสมดุลทางด้านโลจิสติกส์ Optimization Modeling for Logistics	3(3-0-6)
EN 464 998	การเตรียมโครงการวิศวกรรมโลจิสติกส์ Logistics Engineering Pre-Project	1(0-3-2)
EN xxx xxx	วิชาเลือก Elective Course	3
IC 011 016	การรู้สารสนเทศ Information Literacy	3(3-0-6)
XXX XXX	วิชาเลือกเสรี Free Elective	3
Total number of credits enrolled		19
Total accumulated credits		131
Fourth Year, Semester 1		
(For students who choose to study Cooperative Education Program)		No. of Credits
EN 414 117	การศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ Project Feasibility Study	3(3-0-6)
EN 464 103	การขนส่งและการกระจายสินค้า Transportation and Distribution	3(3-0-6)
EN 464 204	แบบจำลองสมดุลทางด้านโลจิสติกส์ Optimization Modeling for Logistics	3(3-0-6)
EN xxx xxx	วิชาเลือก Elective Course	3
IC 011 016	การรู้สารสนเทศ Information Literacy	3(3-0-6)
XXX XXX	วิชาเลือกเสรี Free Elective	3
Total number of credits enrolled		18
Total accumulated credits		130
Fourth Year, Semester 2 (For students who choose to study internship Program)		
No. of Credits		
EN 464 999	โครงการวิศวกรรมโลจิสติกส์ Logistics Engineering Project	2(0-6-3)

EN xxx xxx	วิชาเลือก	3
	Elective Course	
	Total number of credits enrolled	5
	Total accumulated credits	136
Fourth Year, Semester 2		
(For students who choose to study Cooperative Education Program)		No. of Credits
EN 464 785	สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมโลจิสติกส์	6
	Cooperative Education in Logistics Engineering	
	Total number of credits enrolled	6
	Total accumulated credits	136