

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโลจิสติกส์ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2557)

Bachelor of Engineering Program in Logistics Engineering

ผู้สำเร็จการศึกษาต้องเรียนไม่น้อยกว่า 130 หน่วยกิต

ผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโลจิสติกส์ จะสามารถสมัครเข้าทำงานในหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งในหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจและเอกชน เช่น เจ้าหน้าที่จัดซื้อ เจ้าหน้าที่วางแผนการผลิต เจ้าหน้าที่วางแผนและประสานงานเชื่อมโยงระบบโลจิสติกส์ เจ้าหน้าที่คลังสินค้าและศูนย์กระจายสินค้า เจ้าหน้าที่วางแผนการขนส่ง เจ้าหน้าที่บริหารลูกค้าในธุรกิจขนส่ง ผู้ประกอบการธุรกิจส่วนตัว นักวิเคราะห์ระบบโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	เรียนไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต	3604408	การขนถ่ายวัสดุ	3(3-0-6)	
2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน	เรียนไม่น้อยกว่า 94 หน่วยกิต	3604409	การออกแบบระบบขนถ่ายวัสดุ	3(3-0-6)	
2.1 กลุ่มวิชาแกน	เรียนไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต	5511307	ความปลอดภัยในอุตสาหกรรม	3(3-0-6)	
4011314	ฟิสิกส์สำหรับวิศวกรรม 1	3(3-0-6)	5564202	การออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
4011315	ปฏิบัติการฟิสิกส์สำหรับวิศวกรรม 1	1(0-2-1)	5614319	การควบคุมคุณภาพ	3(3-0-6)
4011316	ฟิสิกส์สำหรับวิศวกรรม 2	3(3-0-6)	5614320	การวิเคราะห์ต้นทุนทางอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
4011317	ปฏิบัติการฟิสิกส์สำหรับวิศวกรรม 2	1(0-2-1)	5643119	กระบวนการผลิต	3(3-0-6)
4013308	อุณหพลศาสตร์	3(3-0-6)	5643120	เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)
4021117	เคมีสำหรับวิศวกรรม	3(3-0-6)	5643121	วิศวกรรมการซ่อมบำรุง	3(3-0-6)
4021118	ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกรรม	1(0-2-1)	5643536	การศึกษาการทำงานทางอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
4113211	วิศวกรรมความปลอดภัย	3(3-0-6)	5644915	การวิจัยการดำเนินงานสำหรับวิศวกร	3(3-0-6)
5514104	วัสดุวิศวกรรม	3(3-0-6)	5653616	ความน่าจะเป็นและสถิติวิศวกรรม	3(3-0-6)
5561603	กลศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)	5664901	การเตรียมโครงงานวิศวกรรมโลจิสติกส์	1(0-3-6)
5563204	การเขียนแบบวิศวกรรม 1	3(2-2-5)	5664902	โครงงานวิศวกรรมโลจิสติกส์	2(0-6-3)
5563205	การเขียนแบบวิศวกรรม 2	3(2-2-5)	5664903	สัมมนา	3(2-2-5)
5653615	สถิติวิศวกรรม	3(3-0-6)			
5643115	คณิตศาสตร์วิศวกรรม 1	3(3-0-6)	2.3 วิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต	
5593715	กลศาสตร์ของไหล	3(3-0-6)		เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต จากรายวิชาจากกลุ่มใด	
5593718	กลศาสตร์ของแข็ง	3(3-0-6)		กลุ่มหนึ่ง หรือหลายกลุ่มดังต่อไปนี้	
5643116	คณิตศาสตร์วิศวกรรม 2	3(3-0-6)	1) กลุ่มวิชาด้านวัสดุ กระบวนการผลิต ระบบงานและความปลอดภัย		
5643117	คณิตศาสตร์วิศวกรรม 3	3(3-0-6)	5614110	การออกแบบผลิตภัณฑ์	3(3-0-6)
5643118	คณิตศาสตร์วิศวกรรม 4	3(3-0-6)	5643537	การออกแบบการทำงานและการยศาสตร์	3(3-0-6)
2.2 กลุ่มวิชาเอกบังคับ	เรียนไม่น้อยกว่า 54 หน่วยกิต	5643635	วิศวกรรมเครื่องมือ	3(3-0-6)	
3603102	การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน	3(3-0-6)	5564626	ระบบอัตโนมัติสำหรับการขนถ่ายวัสดุ	3(3-3-6)
3603104	การจำลองสถานการณ์ในการผลิตและโลจิสติกส์	3(3-0-6)	5564627	การขนส่งวัตถุดิบอันตรายและของเสียอันตราย	3(3-0-6)
3603302	การขนส่งและการกระจายสินค้า	3(3-0-6)	2) กลุ่มวิชาด้านระบบคุณภาพ สถิติและคณิตศาสตร์ประยุกต์		
3604103	การออกแบบโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน	3(3-0-6)	5504204	การประกันคุณภาพทางอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
3604104	การจัดการคลังสินค้าและสินค้าคงคลัง	3(3-0-6)	5511218	คอมพิวเตอร์ประยุกต์สำหรับวิศวกรอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
3604105	โปรแกรมโลจิสติกส์เบื้องต้น	3(3-0-6)	5512210	การออกแบบแผนการทดลองสำหรับวิศวกร	3(3-0-6)
3604106	การวางแผนและการควบคุมการผลิต	3(3-0-6)			



5513204	วิศวกรรมระบบ	3(3-0-6)
5514317	การจัดการอุตสาหกรรม	3(3-0-6)
5644539	วิศวกรรมคุณภาพ	3(3-0-6)

3) กลุ่มวิชาด้านการจัดการการผลิตและดำเนินการ

3603105	การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน ระดับโลก	3(3-0-6)
3604107	ระบบการวางแผนทรัพยากรขององค์กร	3(3-0-6)
3603406	กลยุทธ์การขนส่ง	3(3-0-6)
3604405	กฎหมายการค้าและพิธีการศุลกากร	3(3-0-6)
5504205	การศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ อุตสาหกรรม	3(3-0-6)
5644540	มลพิษทางอุตสาหกรรม	3(3-0-6)

4) กลุ่มวิชาด้านการจัดการโลจิสติกส์

3602301	เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับโลจิสติกส์ และโซ่อุปทาน	3(3-0-6)
3603405	การขนส่งต่อเนื่องหลายรูปแบบ	3(3-0-6)
3602404	การบริหารการจัดซื้อ	3(3-0-6)
3602405	กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับโลจิสติกส์	3(3-0-6)
3604402	การจัดการขนส่งทางทะเล	3(3-0-6)
3604403	การจัดการขนส่งทางอากาศ	3(3-0-6)
3604404	การจัดการขนส่งทางบก	3(3-0-6)
3604401	ระบบบรรจุภัณฑ์	3(3-0-6)

2.4 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ เรียน 7 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งดังต่อไปนี้

1) วิชาฝึกประสบการณ์

5663801	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ วิศวกรรมโลจิสติกส์	1(60)
5664801	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพ วิศวกรรมโลจิสติกส์	6(600)

2) วิชาสหกิจศึกษา

6003801	เตรียมสหกิจศึกษา	1(60)
6004801	สหกิจศึกษา	6(600)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี เรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ในหลักสูตรมหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ โดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จของหลักสูตรนี้