

วิศวกรรมโลจิสติกส์

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนต้น	1*68	ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนปลาย	2/68
	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	12		หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	9
	วิชาศึกษาทั่วไปบังคับ	6		วิชาศึกษาทั่วไปบังคับ	6
0000111	อัตลักษณ์ทักษิณและความเป็นพลเมือง	3(2-2-5)	0000152	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	3(2-2-5)
0000151	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	3(2-2-5)	0000261	การเป็นนวัตกรรมสังคมและการพัฒนานวัตกรรม	3(2-2-5)
	วิชาศึกษาทั่วไปเลือก	6	0000271	การเป็นผู้ประกอบการและการพัฒนาธุรกิจ	3(2-2-5)
xxxxxxx	.....	3(..-.-..)		วิชาศึกษาทั่วไปเลือก	3
xxxxxxx	.....	3(..-.-..)	10271	อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่งสำหรับอุตสาหกรรม	3(2-2-5)
	หมวดวิชาเฉพาะ	6		หมวดวิชาเฉพาะ	9
	วิชาพื้นฐานคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์	5		วิชาพื้นฐานคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์	5
0202104	คณิตศาสตร์สำหรับวิศวกรรม 1	3(3-0-6)	0202107	คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับวิศวกรรม	3(2-2-5)
0204106	เคมีพื้นฐานสำหรับวิศวกรรม	2(1-3-2)	0209111	ฟิสิกส์พื้นฐานสำหรับวิศวกรรม	2(1-3-2)
	วิชาพื้นฐานวิศวกรรมศาสตร์	1		วิชาพื้นฐานวิศวกรรมศาสตร์	2
1000010	กระบวนการผลิตขั้นพื้นฐาน	1(0-3-0)	1005111	การเขียนแบบวิศวกรรม	2(1-3-2)
				วิชาบังคับ	2
			1005121	กฎหมายเกี่ยวกับโลจิสติกส์	2(2-0-4)
	รวมหน่วยกิต	18		รวมหน่วยกิต	18
ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนต้น	1/69	ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนปลาย	2/69
	หมวดวิชาเฉพาะ	18		หมวดวิชาเฉพาะ	18
	วิชาพื้นฐานวิศวกรรมศาสตร์	5		วิชาพื้นฐานวิศวกรรมศาสตร์	7
1000012	กลศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)	1000222	อุณหพลศาสตร์และกลศาสตร์ของไหล	3(3-0-6)
1005211	การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบ	2(0-4-2)	1005212	วิศวกรรมไฟฟ้าอุตสาหกรรมเบื้องต้น	1(0-3-0)
	ผลิต และวิเคราะห์ ในงานวิศวกรรมโลจิสติกส์		1005213	วัสดุวิศวกรรมและกลศาสตร์วัสดุ	3(3-0-6)
	วิชาบังคับ	13		วิชาบังคับ	11
1005221	การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน	3(3-0-6)	1005224	วิศวกรรมการขนถ่ายวัสดุ	2(2-0-4)
1005222	การขนส่งและการกระจายสินค้า	3(3-0-6)	1005232	การควบคุมการผลิตและการจัดการคลังสินค้า	3(3-0-6)
1005223	การบริหารท่าเรือและโลจิสติกส์	2(2-0-4)	1005233	การควบคุมคุณภาพในงานวิศวกรรม	2(2-0-4)
1005231	วิศวกรรมการผลิต	2(2-0-4)	1005234	การวิเคราะห์ต้นทุนโลจิสติกส์	2(2-0-4)
1005241	ระบบและเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับโลจิสติกส์	2(1-3-2)	1005242	ปัญญาประดิษฐ์ในวิศวกรรมโลจิสติกส์	3(2-3-4)
	รวมหน่วยกิต	18		รวมหน่วยกิต	18
ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนฤดูร้อน	3/69			
	หมวดวิชาเฉพาะ	3			
	วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ	3			
1005291	การบ่มเพาะการประกอบการทางวิศวกรรมโลจิสติกส์	3(0-6-3)			
	รวมหน่วยกิต	3			

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนต้น	1/70
	หมวดวิชาเฉพาะ	18
	วิชาพื้นฐานวิศวกรรมศาสตร์	5
1005311	วิศวกรรมความปลอดภัย	2(2-0-4)
	วิชาบังคับ	7
1005331	วิศวกรรมการซ่อมบำรุง	1(0-3-0)
1005341	การจำลองสถานการณ์ในการผลิตและโลจิสติกส์	3(2-2-5)
1005342	การออกแบบระบบการขนถ่ายวัสดุ	3(2-2-5)
	วิชาเลือก หรือวิชาโทบังคับ	9
xxxxxxx	.....	3(..-..-..)
xxxxxxx	.....	3(..-..-..)
xxxxxxx	.....	3(..-..-..)

รวมหน่วยกิต		18
-------------	--	----

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนฤดูร้อน	3/70
	หมวดวิชาเฉพาะ	3
	วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ	3
1005392	การฝึกงานทางวิศวกรรมโลจิสติกส์	3(0-9-0)

รวมหน่วยกิต		3
-------------	--	---

ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนต้น	1/71
	หมวดวิชาเฉพาะ	6
	วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ	6
1005491	สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมโลจิสติกส์	6(0-18-0)

รวมหน่วยกิต		6
-------------	--	---

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนปลาย	2/70
	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	3
	วิชาศึกษาทั่วไปเลือก	3
10272	เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	3(2-2-5)
	หมวดวิชาเฉพาะ	11
	วิชาบังคับ	3
1005343	หลักการเพิ่มผลผลิตโดยรวมในงานวิศวกรรม	3(3-0-6)
	วิชาเลือก หรือวิชาโทเลือก	6
xxxxxxx	.....	3(..-..-..)
xxxxxxx	.....	3(..-..-..)
	วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ	2
1005391*	เตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาทางวิศวกรรม	2(1-3-2)

รวมหน่วยกิต		12
-------------	--	----

* ไม่นับหน่วยกิตสะสมในหลักสูตร		
--------------------------------	--	--

ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนปลาย	1/71
	หมวดวิชาเลือกเสรี	6
xxxxxxx	.....	3(..-..-..)
xxxxxxx	.....	3(..-..-..)

รวมหน่วยกิต		6
-------------	--	---

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 120 หน่วยกิต

รวมโลจิสติกส์ (อนุปริญญา)

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนต้น	1/68
	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	6
	วิชาศึกษาทั่วไปบังคับ	6
0000111	อัตลักษณ์ทักษิณและความเป็นพลเมือง	3(2-2-5)
0000151	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	3(2-2-5)
	หมวดวิชาเฉพาะ	13
	วิชาพื้นฐานคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์	5
0202104	คณิตศาสตร์สำหรับวิศวกรรม 1	3(3-0-6)
0204106	เคมีพื้นฐานสำหรับวิศวกรรม	2(1-3-2)
	วิชาพื้นฐานวิศวกรรมศาสตร์	3
1000010	กระบวนการผลิตขั้นพื้นฐาน	1(0-3-0)
1005311	วิศวกรรมความปลอดภัย	2(2-0-4)
	วิชาบังคับ	5
1005221	การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน	3(3-0-6)
1005231	วิศวกรรมการผลิต	2(2-0-4)

รวมหน่วยกิต		19
ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนฤดูร้อน	3/68

	หมวดวิชาเฉพาะ	3
	วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ	3
1005291	การบ่มเพาะการประกอบการทางวิศวกรรมโลจิสติกส์	3(0-6-3)

รวมหน่วยกิต		3
ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนต้น	1/69

	หมวดวิชาเฉพาะ	19
	วิชาพื้นฐานวิศวกรรมศาสตร์	5
1000012	กลศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)
1005211	การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบผลิต และวิเคราะห์ ในงานวิศวกรรมโลจิสติกส์	2(0-4-2)
	วิชาบังคับ	5
1005222	การขนส่งและการกระจายสินค้า	3(3-0-6)
1005223	การบริหารท่าเรือและโลจิสติกส์	2(2-0-4)
	วิชาเลือก หรือวิชาโทบังคับ	9
xxxxxxx	.....	3(..-..-.)
xxxxxxx	.....	3(..-..-.)
xxxxxxx	.....	3(..-..-.)

รวมหน่วยกิต		19
ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนฤดูร้อน	3/69

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนปลาย	2/68
	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	6
	วิชาศึกษาทั่วไปบังคับ	6
0000152	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	3(2-2-5)
0000261	การเป็นนวัตกรรมสังคมและการพัฒนานวัตกรรม	3(2-2-5)
0000271	การเป็นผู้ประกอบการและการพัฒนาธุรกิจ	3(2-2-5)
	หมวดวิชาเฉพาะ	12
	วิชาพื้นฐานคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์	5
0202107	คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับวิศวกรรม	3(2-2-5)
0209111	ฟิสิกส์พื้นฐานสำหรับวิศวกรรม	2(1-3-2)
	วิชาพื้นฐานวิศวกรรมศาสตร์	2
1005111	การเขียนแบบวิศวกรรม	2(1-3-2)
	วิชาบังคับ	5
1005121	กฎหมายเกี่ยวกับโลจิสติกส์	2(2-0-4)
1005232	การควบคุมการผลิตและการจัดการคลังสินค้า	3(3-0-6)

รวมหน่วยกิต		18
-------------	--	----

ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนปลาย	2/69
-------------	--------------	------

	หมวดวิชาเฉพาะ	19
	วิชาพื้นฐานวิศวกรรมศาสตร์	4
1000222	อุณหพลศาสตร์และกลศาสตร์ของไหล	3(3-0-6)
1005212	วิศวกรรมไฟฟ้าอุตสาหกรรมเบื้องต้น	1(0-3-0)
	วิชาบังคับ	9
1005224	วิศวกรรมการขนถ่ายวัสดุ	2(2-0-4)
1005233	การควบคุมคุณภาพในงานวิศวกรรม	2(2-0-4)
1005234	การวิเคราะห์ต้นทุนโลจิสติกส์	2(2-0-4)
1005242	ปัญญาประดิษฐ์ในวิศวกรรมโลจิสติกส์	3(2-3-4)
	วิชาเลือก หรือวิชาโทเลือก	6
xxxxxxx	.....	3(..-..-.)
xxxxxxx	.....	3(..-..-.)

รวมหน่วยกิต		19
-------------	--	----

	หมวดวิชาเฉพาะ	3
	วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ	3
1005392	การฝึกงานทางวิศวกรรมโลจิสติกส์	3(0-9-0)
รวมหน่วยกิต		3
ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนต้น	1/70
	หมวดวิชาเฉพาะ	15
	วิชาพื้นฐานวิศวกรรมศาสตร์	3
1005213	วัสดุวิศวกรรมและกลศาสตร์วัสดุ	3(3-0-6)
	วิชาบังคับ	12
1005241	ระบบและเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับโลจิสติกส์	2(1-3-2)
1005331	วิศวกรรมการซ่อมบำรุง	1(0-3-0)
1005341	การจำลองสถานการณ์ในการผลิตและโลจิสติกส์	3(2-2-5)
1005342	การออกแบบระบบการขนถ่ายวัสดุ	3(2-2-5)
1005343	หลักการเพิ่มผลผลิตโดยรวมในงานวิศวกรรมโลจิสติกส์	3(3-0-6)
	วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ	2
1005391*	เตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาทางวิศวกรรมโลจิสติกส์	2(1-3-2)
รวมหน่วยกิต		15

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนปลาย	2/70
	หมวดวิชาเฉพาะ	6
	วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ	6
1005491	สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมโลจิสติกส์	6(0-18-0)
รวมหน่วยกิต		6

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 102 หน่วยกิต

* ไม่นับหน่วยกิตสะสมในหลักสูตร