

แผนการศึกษา สาขาวิศวกรรมการจัดการและโลจิสติกส์

ปีที่ 1					
ภาคเรียนที่ 1 (13 หน่วยกิต)			ภาคเรียนที่ 2 (17 หน่วยกิต)		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
LA 020	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	-	ML 201	การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน	3
GE 170	สังคมและเศรษฐกิจไทยยุคประเทศไทย 4.0	3	MA 209	คณิตศาสตร์วิศวกรรม 1	3
GE 171	การคิดเชิงสร้างสรรค์และนวัตกรรม	3	PE 106	ปฏิบัติการพื้นฐานวิศวกรรม	2
MA 208	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	3	PE108	การเขียนแบบวิศวกรรม	3
PH 207	ฟิสิกส์พื้นฐาน	3		เลือกจากกลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3
ML 101	วิสัยทัศน์วิศวกรรม	1		เลือกจากกลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3

ปีที่ 2					
ภาคเรียนที่ 1 (21 หน่วยกิต)			ภาคเรียนที่ 2 (19 หน่วยกิต)		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
LA 121	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	3	LA 122	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	3
ML 210	กรรมวิธีการผลิต	3	PE 104	หลักการทำโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3
ML 213	การศึกษาการทำงาน	3	ML 202	การบริหารสินค้าคงคลังและออกแบบคลังสินค้า	3
PE 102	กฎหมายในงานวิศวกรรม	3	ML 203	การขนส่งและการกระจายสินค้า	3
PE 103	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเชิงวิศวกรรม	3	ML 204	การบริหารโครงการวิศวกรรม	3
PE 107	ความน่าจะเป็นและสถิติทางวิศวกรรม	3	ML 205	การวางแผนทรัพยากรองค์กรและกระบวนการทางธุรกิจ	3
PE 110	การจัดการการดำเนินงานเบื้องต้น	3	ML 208	ปฏิบัติการวิศวกรรมการจัดการและโลจิสติกส์	3

ปีที่ 3					
ภาคเรียนที่ 1 (18 หน่วยกิต)			ภาคเรียนที่ 2 (19 หน่วยกิต)		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
ML 206	การควบคุมคุณภาพทั่วทั้งองค์กร	3	ML 212	การวิจัยดำเนินงาน	3
ML 209	กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับโลจิสติกส์และ	3	ML 214	การวางแผนและควบคุมการผลิต	3
	พิธีการศุลกากร		ML 211	การศึกษาความเป็นไปได้ของ	3
PE 109	เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	3		โครงการ	
			ML 304	การบริหารการจัดซื้อและการ	3
				ออกแบบโครงการ	
			ML 401	โครงการวิศวกรรมการจัดการและโล	1
				จิสติกส์ 1	
	เลือกกลุ่มวิชาภาษา	3		วิชาเลือกเสรี	3
	วิชาเฉพาะเลือก	6		วิชาเฉพาะเลือก	3

ภาคเรียนฤดูร้อน ( 3 หน่วยกิต)		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
ML 403	การฝึกงานทางวิศวกรรม (300 ชั่วโมง)	3

ปีที่ 4					
ภาคเรียนที่ 1 (12 หน่วยกิต)			ภาคเรียนที่ 2 (6 หน่วยกิต)		
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
ML 402	โครงการวิศวกรรมการจัดการและ	3	ML 404	สหกิจศึกษา	6
	โลจิสติกส์ 2			หรือ	
	วิชาเฉพาะเลือก	6		วิชาเฉพาะเลือก 2 รายวิชา	6
	วิชาเลือกเสรี	3			