

คณะวิศวกรรมศาสตร์และคณะสหวิทยาการและการประกอบการ
สาขาวิชาวิศวกรรมโลจิสติกส์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2568 และ
สาขาวิชาการประกอบการด้วยนวัตกรรม หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2568

รายงานแผนการเรียน 2568
ปริญญาตรี ภาคปกติ

ชั้นปีที่ 1 ภาคเรียนต้น		1/68
	วิชาศึกษาทั่วไปบังคับ	6
0000111	อัตลักษณ์ทักษะและความเป็นพลเมือง	3(2-2-5)
0000151	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	3(2-2-5)
ชุดวิชาส่งเสริมสมรรถนะเฉพาะด้าน ปริญญาที่2		6
0009171	ผู้ประกอบการต้นแบบในโลกแห่งการเปลี่ยนแปลง	3(2-2-5)
0009141	ปัญญาประดิษฐ์คิดสร้างสรรค์เพื่อการประกอบการ	3(2-2-5)
หมวดวิชาเฉพาะ		6
วิชาพื้นฐานคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์		5
0202104	คณิตศาสตร์สำหรับวิศวกรรม 1	3(3-0-6)
0204106	เคมีพื้นฐานสำหรับวิศวกรรม	2(1-3-2)
วิชาพื้นฐานวิศวกรรมศาสตร์		1
1000010	กระบวนการผลิตขั้นพื้นฐาน	1(0-3-0)

รวมหน่วยกิต 18

ชั้นปีที่ 1 ภาคเรียนฤดูร้อน		3/68
วิชาบังคับ ปริญญาใบที่ 2		9
วิชาเอกบังคับ การประกอบการด้วยนวัตกรรม		9
0902211	การประกอบการบนฐานนวัตกรรมและความคิดสร้างสรรค์	3(2-2-5)
0902212	การวิเคราะห์ความเป็นไปได้ในยุคการขัดขวางทางเทคโนโลยี	3(2-2-5)
0902213	การจัดการทรัพยากรสินทางปัญญาสำหรับผู้ประกอบการ	3(3-0-6)

รวมหน่วยกิต 9

ชั้นปีที่ 1 ภาคเรียนปลาย		2/68
วิชาศึกษาทั่วไปบังคับ		6
0000152	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	3(2-2-5)
0000261	การเป็นนวัตกรรมสังคมและการพัฒนานวัตกรรมสังคม หรือ	3(2-2-5)
0000271	การเป็นผู้ประกอบการและการพัฒนาธุรกิจเชิงนวัตกรรม	3(2-2-5)
ชุดวิชาส่งเสริมสมรรถนะเฉพาะด้าน ปริญญาที่1		6
0010272	เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	3(2-2-5)
0010271	อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่งสำหรับอุตสาหกรรม	3(2-2-5)

หมวดวิชาเฉพาะ 9

วิชาพื้นฐานคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ 5

0202107	คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับวิศวกรรม	3(2-2-5)
0209111	ฟิสิกส์พื้นฐานสำหรับวิศวกรรม	2(1-3-2)
วิชาพื้นฐานวิศวกรรมศาสตร์		2
1005111	การเขียนแบบวิศวกรรม	2(1-3-2)
วิชาบังคับ		2
1005121	กฎหมายเกี่ยวกับโลจิสติกส์	2(2-0-4)

รวมหน่วยกิต 21

ชั้นปีที่ 2 ภาคเรียนต้น	1/69
หมวดวิชาเฉพาะ	18
วิชาพื้นฐานวิศวกรรมศาสตร์	6
1000012 กลศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)
1005211 การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบ ผลิต และวิเคราะห์ ในงานวิศวกรรมโลจิสติกส์	2(0-4-2)
1005212 วิศวกรรมไฟฟ้าอุตสาหกรรมเบื้องต้น	1(0-3-0)
วิชาบังคับ	12
1005221 การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน	3(3-0-6)
1005222 การขนส่งและการกระจายสินค้า	3(3-0-6)
1005223 การบริหารท่าเรือและโลจิสติกส์	2(2-0-4)
1005231 วิศวกรรมการผลิต	2(2-0-4)
1005241 ระบบและเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับโลจิสติกส์	2(1-3-2)
รวมหน่วยกิต	18

ชั้นปีที่ 2 ภาคเรียนฤดูร้อน	3/69
วิชาบังคับ ปริญญาใบที่ 2	9
ชุดวิชาผู้ประกอบการ	9
0902214 การวิจัยเพื่อพัฒนาธุรกิจประกอบการ	3(2-2-5)
0902215 การออกแบบธุรกิจใหม่เพื่อตลาดเป้าหมาย	3(2-2-5)
ชุดวิชานวัตกรรม	
การจัดการนวัตกรรมเพื่ออุตสาหกรรมแห่ง	
0902321 อนาคต	3(2-2-5)
รวมหน่วยกิต	9

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(..-..-..)
วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ	3
1005291 การบ่มเพาะการประกอบการทางวิศวกรรมโลจิสติ	3(0-6-3)
รวมหน่วยกิต	21

ชั้นปีที่ 2 ภาคเรียนปลาย	2/69
หมวดวิชาเฉพาะ	19
วิชาพื้นฐานวิศวกรรมศาสตร์	6
1000222 อุณหพลศาสตร์และกลศาสตร์ของไหล	3(3-0-6)
1005213 วัสดุวิศวกรรมและกลศาสตร์วัสดุ	3(3-0-6)
วิชาบังคับ	12
1005224 วิศวกรรมการขนถ่ายวัสดุ	2(2-0-4)
1005232 การควบคุมการผลิตและการจัดการคลังสินค้า	3(3-0-6)
1005233 การควบคุมคุณภาพในงานวิศวกรรม	2(2-0-4)
1005234 การวิเคราะห์ต้นทุนโลจิสติกส์	2(2-0-4)
1005242 ปัญญาประดิษฐ์ในวิศวกรรมโลจิสติกส์	3(2-3-4)
รวมหน่วยกิต	18

ชั้นปีที่ 3 ภาคเรียนปลาย	2/70
หมวดวิชาเฉพาะ	11
วิชาบังคับ	3
1005343 หลักการเพิ่มผลผลิตโดยรวมในงานวิศวกรรมโล	3(3-0-6)
วิชาเลือก หรือวิชาโทเลือก	6
xxxxxxx	3(..-..-..)
xxxxxxx	3(..-..-..)
วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ	2
1005391* เตรียมความพร้อมสหกิจศึกษาทางวิศวกรรมโล	2(1-3-2)
หมวดวิชาเลือกเสรี	3
xxxxxxx	3(..-..-..)
วิชาบังคับ ปริญญาใบที่ 2	3
0902322 ห่วงโซ่คุณค่าเพื่อนวัตกรรมทางธุรกิจ	3(2-2-5)
รวมหน่วยกิต	16

ชั้นปีที่ 3 ภาคเรียนฤดูร้อน		3/70
วิชาเฉพาะ ปริญญาใบที่ 2		9
วิชาเอกบังคับ การประกอบการด้วยนวัตกรรม		9
0902323	กลยุทธ์การใช้นวัตกรรมเพื่อการประกอบการ	3(2-2-5)
0902324	การประเมินมูลค่านวัตกรรมและการเข้าถึงแหล่งทุน	3(3-0-6)
0902325	นวัตกรรมเพื่อการประกอบการในองค์กร	3(2-2-5)
รวมหน่วยกิต		9
รวมหน่วยกิต		18
ชั้นปีที่ 4 ภาคเรียนต้น		1/71
หมวดวิชาเฉพาะ		3
วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ		3
1005392	การฝึกงานทางวิศวกรรมโลจิสติกส์	3(0-9-0)
รวมหน่วยกิต		3
หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 150 หน่วยกิต		

รวมหน่วยกิต		21
ชั้นปีที่ 4 ภาคเรียนปลาย		2/71
หมวดวิชาเฉพาะ		6
วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ		6
1005491	สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมโลจิสติกส์	6(0-18-0)
รวมหน่วยกิต		6