

มหาวิทยาลัยทักษิณ				รายงานแผนการเรียน 2568	
คณะวิศวกรรมศาสตร์				ปริญญาตรี ภาคปกติ	
สาขาวิชาวิศวกรรมยาง พอลิเมอร์ และปิโตรเคมี วิชาเอกวิศวกรรมยาง					
ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนต้น	1/68		ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนปลาย 2/68
	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	การเป็นนวัตกรสังคมและการพัฒนานวัตกรรมสังคม หรือ 3(2-2-5)
	ชุดวิชาส่งเสริมสมรรถนะเฉพาะด้าน	3		0000271	การเป็นผู้ประกอบการและการพัฒนาธุรกิจเชิงนวัตกรรม 3(2-2-5)
0000.....	.....	X(X-X-X)			ชุดวิชาส่งเสริมสมรรถนะเฉพาะด้าน 3
วิชาเลือก		3		0000.....	 X(X-X-X)
0000.....	.....	X(X-X-X)		วิชาเลือก	3
	หมวดวิชาเฉพาะ	6		0000.....	 X(X-X-X)
	วิชาพื้นฐานคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์	5			หมวดวิชาเฉพาะ 7
0202104	คณิตศาสตร์สำหรับวิศวกรรม 1	3(3-0-6)			วิชาพื้นฐานคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ 5
0204106	เคมีพื้นฐานสำหรับวิศวกรรม	2(1-3-2)		0202107	คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับวิศวกรรม 3(2-2-5)
	วิชาแกน	1		0209111	ฟิสิกส์พื้นฐานสำหรับวิศวกรรม 2(1-3-2)
1000010	กระบวนการผลิตขั้นพื้นฐาน	1(0-3-0)			วิชาแกน 2
				1002111	การเขียนแบบวิศวกรรม 2(0-4-2)
	รวมหน่วยกิต	18			รวมหน่วยกิต 19
ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนต้น	1/69		ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนปลาย 2/69
หมวดวิชาเฉพาะ		17		หมวดวิชาเฉพาะ 18	
	วิชาแกน	6			วิชาแกน 6
1000012	กลศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)		1000222	อุณหพลศาสตร์และกลศาสตร์ของไหล 3(3-0-6)
1002211	การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบผลิต และวิเคราะห์ในงานวิศวกรรมยาง พอลิเมอร์ และปิโตรเคมี	2(0-4-2)		1002213	วัสดุวิศวกรรมและกลศาสตร์วัสดุ 3(3-0-6)
1002212	ปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้าอุตสาหกรรมเบื้องต้น	1(0-3-0)			วิชาบังคับ 12
	วิชาบังคับ	11		1002223	ยางผสมและสารเชิงประกอบ 2(0-4-2)
1002220	ยางธรรมชาติและยางสังเคราะห์	2(0-4-2)		1002232	การแปรรูปยาง 2(0-4-2)
1002221	เทคโนโลยีน้ำยาง	2(0-4-2)		1002233	วิศวกรรมยางล้อ 2(0-4-2)
1002222	สารเติมแต่งสำหรับยาง	3(3-0-6)		1002234	การออกแบบผลิตภัณฑ์ยาง 3(3-0-6)
1002231	นวัตกรรมผลิตภัณฑ์ยาง	2(0-4-2)		1002292	ปฏิบัติการแปรรูปยาง 3(3-0-6)
1002291	ปฏิบัติการทดสอบสมบัติของน้ำยาง	2(0-4-2)			
	รวมหน่วยกิต	17			รวมหน่วยกิต 18

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนต้น	1/70		ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนปลาย	2/70
	หมวดวิชาเฉพาะ	18			หมวดวิชาเฉพาะ	15-18
	วิชาแกน	5			วิชาแกน	2
1002311	วิศวกรรมความปลอดภัย	2(2-0-4)		1002314	หลักการเพิ่มผลผลิตโดยรวมในงานวิศวกรรม	2(2-0-4)
1002312	การควบคุมคุณภาพในงานวิศวกรรม	2(2-0-4)			วิชาบังคับ	4
1002313	วิศวกรรมการซ่อมบำรุง	1(0-3-0)		1002322	ยางทางวิศวกรรม	2(2-0-4)
	วิชาบังคับ	13		1002393	ปฏิบัติการออกสูตรยาง	2(2-0-4)
1002321	การเสริมแรงของยาง	2(2-0-4)			วิชาเลือก	6
1002331	การออกแบบแม่พิมพ์และหัวรีดสำหรับยาง	3(3-0-6)		1002xxx	.....	2(.....)
1002341	สมบัติของยาง	2(2-0-4)		1002xxx	.....	2(.....)
1002342	การวิเคราะห์ลักษณะเฉพาะของยาง	2(2-0-4)		1002xxx	.....	2(.....)
1002391	ปฏิบัติการทดสอบสมบัติของยาง	3(3-0-6)			วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ	45446
1002392	ปฏิบัติการวิเคราะห์ลักษณะเฉพาะของยาง	1(0-3-0)			แผนฝึกงานและโครงการงาน	3
				1002371	สัมมนาทางวิศวกรรมยาง	3(0-6-3)
					หรือ	
					แผนสหกิจศึกษา	6
				1002371	สัมมนาทางวิศวกรรมยาง	3(0-6-3)
					เตรียมความพร้อมและโครงการสหกิจ	
				1002374	ศึกษาทางวิศวกรรมยาง	3(0-6-3)
	รวมหน่วยกิต	18			รวมหน่วยกิต	15-18
ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนฤดูร้อน	3/70				
	หมวดวิชาเฉพาะ	3				
	วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ	3				
	แผนฝึกงานและโครงการงาน	3				
1002377	การฝึกงานทางวิศวกรรมยาง	3(0-9-0)				
	รวมหน่วยกิต	3				
ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนต้น	1/71		ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนปลาย	2/71
	หมวดวิชาเฉพาะ	6			หมวดวิชาเลือกเสรี	6
	วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ	6		.....	.....	3(.....)
	แผนฝึกงานและโครงการงาน	6		.....	.....	3(.....)
1002470	โครงการทางวิศวกรรมยาง	6(0-18-0)				
	หรือ					
	แผนสหกิจศึกษา	6				
1002473	สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมยาง	6(0-18-0)				
	รวมหน่วยกิต	6			รวมหน่วยกิต	6
หน่วย						

มหาวิทยาลัยทักษิณ			รายงานแผนการเรียน 2568		
คณะวิศวกรรมศาสตร์			ปริญญาตรี ภาคปกติ		
สาขาวิชาวิศวกรรมยาง พอลิเมอร์ และปิโตรเคมี วิชาเอกวิศวกรรมยาง (อนุปริญญา)					
ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนต้น	1/68	ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนปลาย	2/68
	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	การเป็นนวัตกรสังคมและการพัฒนานวัตกรรมสังคม หรือ	3(2-2-5)
	หมวดวิชาเฉพาะ	12	0000271	การเป็นผู้ประกอบการและการพัฒนารัฐกิจเชิงนวัตกรรม	3(2-2-5)
	วิชาพื้นฐานคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์	7		หมวดวิชาเฉพาะ	13
0202104	คณิตศาสตร์สำหรับวิศวกรรม 1	3(3-0-6)		วิชาพื้นฐานคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์	3
0204106	เคมีพื้นฐานสำหรับวิศวกรรม	2(1-3-2)	0202107	คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับวิศวกรรม	3(2-2-5)
0209111	ฟิสิกส์พื้นฐานสำหรับวิศวกรรม	2(1-3-2)		วิชาแกน	3
	วิชาบังคับ	5	1000010	กระบวนการผลิตขั้นพื้นฐาน	1(0-3-0)
1002220	ยางธรรมชาติและยางสังเคราะห์	2(2-0-4)	1002111	การเขียนแบบวิศวกรรม	2(0-4-2)
1002222	สารเติมแต่งสำหรับยาง	3(3-0-6)		วิชาบังคับ	7
			1002223	ยางผสมและสารเชิงประกอบ	2(2-0-4)
			1002232	การแปรรูปยาง	2(2-0-4)
			1002292	ปฏิบัติการแปรรูปยาง	3(0-6-3)
	รวมหน่วยกิต	18		รวมหน่วยกิต	19
ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนต้น	1/69	ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนปลาย	2/69
หมวดวิชาเฉพาะ		19	หมวดวิชาเฉพาะ		19
	วิชาแกน	8	วิชาแกน		8
1000012	กลศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)	1000222	อุณหพลศาสตร์และกลศาสตร์ของไหล	3(3-0-6)
1002211	การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบผลิต และวิเคราะห์ในงานวิศวกรรมยาง พอลิเมอร์ และปิโตรเคมี	2(0-4-2)	1002213	วัสดุวิศวกรรมและกลศาสตร์วัสดุ	3(3-0-6)
1002212	ปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้าอุตสาหกรรมเบื้องต้น	1(0-3-0)	1002312	การควบคุมคุณภาพในงานวิศวกรรม	2(2-0-4)
1002311	วิศวกรรมความปลอดภัย	2(2-0-4)		วิชาบังคับ	11
	วิชาบังคับ	11	1002233	วิศวกรรมยางล้อ	2(2-0-4)
1002221	เทคโนโลยีนำยาง	2(2-0-4)	1002234	การออกแบบผลิตภัณฑ์ยาง	3(3-0-6)
1002231	นวัตกรรมผลิตภัณฑ์ยาง	2(2-0-4)	1002321	การเสริมแรงของยาง	2(2-0-4)
1002291	ปฏิบัติการทดสอบสมบัติของนำยาง	2(2-0-4)	1002322	ยางทางวิศวกรรม	2(2-0-4)
1002341	สมบัติของยาง	2(2-0-4)	1002393	ปฏิบัติการออกสูตรยาง	2(2-0-4)
1002391	ปฏิบัติการทดสอบสมบัติของยาง	3(0-6-3)			
	รวมหน่วยกิต	19		รวมหน่วยกิต	19

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนต้น	1/70	ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนปลาย	2/70
	หมวดวิชาเฉพาะ	18		หมวดวิชาเฉพาะ	6
	วิชาแกน	3		วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ	6
1002313	วิศวกรรมการซ่อมบำรุง	1(0-3-0)		แผนฝึกงานและโครงงาน	6
1002314	หลักการเพิ่มผลผลิตโดยรวมในงานวิศวกรรม	2(2-0-4)	1002470	โครงงานทางวิศวกรรมยาง	6(0-18-0)
	วิชาบังคับ	6		หรือ	
	การออกแบบแม่พิมพ์และหัวรีดสำหรับยาง	3(0-6-3)		แผนสหกิจศึกษา	6
	การวิเคราะห์ลักษณะเฉพาะของยาง	2(2-0-4)	1002473	สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมยาง	6(0-18-0)
	ปฏิบัติการวิเคราะห์ลักษณะเฉพาะของยาง	1(0-3-0)			
	วิชาเลือก	6			
1002xxx	.....	x(.....)			
1002xxx	.....	x(.....)			
	วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ	45446			
	แผนฝึกงานและโครงงาน	3			
1002371	สัมมนาทางวิศวกรรมยาง	3(0-6-3)			
	หรือ				
	แผนสหกิจศึกษา	6			
1002371	สัมมนาทางวิศวกรรมยาง	3(0-6-3)			
1002374	เตรียมความพร้อมและโครงการสหกิจศึกษาทางวิศวกรรมยาง	3(0-6-3)			
	รวมหน่วยกิต	18-21		รวมหน่วยกิต	6
ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนฤดูร้อน	3/70			
	หมวดวิชาเฉพาะ	3			
	วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ	3			
	แผนฝึกงานและโครงงาน	3			
1002377	การฝึกงานทางวิศวกรรมยาง	3(0-9-0)			
	รวมหน่วยกิต	3		รวมหน่วยกิต	
หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 102 หน่วยกิต					