

มหาวิทยาลัยทักษิณ					รายงานแผนการเรียน 2568	
คณะวิศวกรรมศาสตร์					ปริญญาตรี ภาคปกติ	
สาขาวิชาวิศวกรรมยาง พอลิเมอร์ และปิโตรเคมี วิชาเอกวิศวกรรมปิโตรเคมี						
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	การเป็นนวัตกรรมสังคมและการพัฒนานวัตกรรม	3(2-2-5)
	ชุดวิชาส่งเสริมสมรรถนะเฉพาะด้าน	3		0000271	การเป็นผู้ประกอบการและการพัฒนาธุรกิจ	3(2-2-5)
0000.....		X(X-X-X)			ชุดวิชาส่งเสริมสมรรถนะเฉพาะด้าน	3
(แบบรายวิชา/แบบชุดวิชา)		3		0000.....		X(X-X-X)
0000.....		X(X-X-X)				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		18		หมวดวิชาเฉพาะ		17
	วิชาแกน	6		วิชาแกน		6
1000012	กลศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)		1000222	อุณหพลศาสตร์และกลศาสตร์ของไหล	3(3-0-6)
1002211	การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบ ผลิต	2(0-4-2)		1002213	วัสดุวิศวกรรมและกลศาสตร์วัสดุ	3(3-0-6)
1002212	ปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้าอุตสาหกรรมเบื้องต้น	1(0-3-0)			วิชาบังคับ	11
	วิชาบังคับ	12		1002236	วิศวกรรมปิโตรเคมี	2(0-4-2)
1002227	การคำนวณพื้นฐานทางวิศวกรรมปิโตรเคมี	2(0-4-2)		1002237	การถ่ายโอนความร้อนและถ่ายโอนมวล	3(3-0-6)
1002228	เคมีสำหรับวิศวกรรมปิโตรเคมี	3(3-0-6)		1002238	อุณหพลศาสตร์ทางปิโตรเคมี	3(3-0-6)
1002229	วิศวกรรมปิโตรเลียมและปิโตรเคมี	3(3-0-6)		1002239	จลนพลศาสตร์และการออกแบบปฏิกรณ์	2(2-0-4)
1002241	อุปกรณ์พื้นฐานในวิศวกรรมปิโตรเลียมและปิโตรเคมี	2(0-4-2)		1002297	ปฏิบัติการคำนวณทางจลนพลศาสตร์และกา	1(0-3-0)
1002296	ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกรรมปิโตรเคมี	2(0-4-2)				
	รวมหน่วยกิต	18			รวมหน่วยกิต	17

มหาวิทยาลัยทักษิณ			รายงานแผนการเรียน 2568			
คณะวิศวกรรมศาสตร์			ปริญญาตรี ภาคปกติ			
สาขาวิชาวิศวกรรมยาง พอลิเมอร์ และปิโตรเคมี วิชาเอกวิศวกรรมปิโตรเคมี (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	การเป็นนวัตกรรมสังคมและการพัฒนานวัตกรรม	3(2-2-5)
	หมวดวิชาเฉพาะ	14		0000271	การเป็นผู้ประกอบการและการพัฒนาธุรกิจ	3(2-2-5)
	วิชาพื้นฐานคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์	7			หมวดวิชาเฉพาะ	13
0202104	คณิตศาสตร์สำหรับวิศวกรรม 1	3(3-0-6)			วิชาพื้นฐานคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์	3
204106	เคมีพื้นฐานสำหรับวิศวกรรม	2(1-3-2)		0202107	คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับวิศวกรรม	3(2-2-5)
0209111	ฟิสิกส์พื้นฐานสำหรับวิศวกรรม	2(1-3-2)			วิชาแกน	3
	วิชาบังคับ	7		1000010	กระบวนการผลิตขั้นพื้นฐาน	1(0-3-0)
1002227	การคำนวณพื้นฐานทางวิศวกรรมปิโตรเคมี	2(0-4-2)		1002111	การเขียนแบบวิศวกรรม	2(0-4-2)
1002228	เคมีสำหรับวิศวกรรมปิโตรเคมี	3(3-0-6)			วิชาบังคับ	7
1002296	ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกรรมปิโตรเคมี	2(0-4-2)		1002236	วิศวกรรมปิโตรเคมี	2(2-0-4)
				1002237	การถ่ายโอนความร้อนและถ่ายโอนมวล	3(3-0-6)
				1002241	อุปกรณ์พื้นฐานในวิศวกรรมปิโตรเลียมและปิโตรเคมี	2(2-0-4)
	รวมหน่วยกิต	20			รวมหน่วยกิต	19
ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนต้น	1/69		ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนปลาย	2/69
	หมวดวิชาเฉพาะ	19			หมวดวิชาเฉพาะ	17
	วิชาแกน	6			วิชาแกน	8
1000012	กลศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)		1000222	อุณหพลศาสตร์และกลศาสตร์ของไหล	3(3-0-6)
1002211	การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบ ผลิต	2(0-4-2)		1002213	วัสดุวิศวกรรมและกลศาสตร์วัสดุ	3(3-0-6)
1002212	ปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้าอุตสาหกรรมเบื้องต้น	1(0-3-0)		1002314	หลักการเพิ่มผลผลิตโดยรวมในงานวิศวกรรม	2(2-0-4)
	วิชาบังคับ	13			วิชาบังคับ	9
1002229	วิศวกรรมปิโตรเลียมและปิโตรเคมี	3(3-0-6)		1002239	จลนพลศาสตร์และการออกแบบปฏิกรณ์	2(2-0-4)
1002238	อุณหพลศาสตร์ทางปิโตรเคมี	3(3-0-6)		1002297	ปฏิบัติการคำนวณทางจลนพลศาสตร์และกา	1(0-3-0)
1002346	หน่วยปฏิบัติการทางวิศวกรรมปิโตรเคมี	2(2-0-4)		1002365	วิศวกรรมการเร่งปฏิกิริยา	3(0-6-3)
1002397	ปฏิบัติการเฉพาะหน่วยปิโตรเคมี	2(0-4-2)		1002366	ระบบสนับสนุนในกระบวนการผลิต	3(0-6-3)
1002364	การออกแบบโรงงานทางวิศวกรรมปิโตรเคมี	3(3-0-6)				
	รวมหน่วยกิต	19			รวมหน่วยกิต	17

ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนต้น	1/70		ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนปลาย	2/70
	หมวดวิชาเฉพาะ	18-21			หมวดวิชาเฉพาะ	6
	วิชาแกน	5			วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ	6
1002311	วิศวกรรมความปลอดภัย	2(2-0-4)			แผนฝึกงานและโครงการ	6
1002313	วิศวกรรมการซ่อมบำรุง	1(0-3-0)		1002472	โครงการทางวิศวกรรมปิโตรเคมี	6(0-18-0)
1002312	การควบคุมคุณภาพในงานวิศวกรรม	2(2-0-4)			หรือ	
	วิชาบังคับ	4			แผนสหกิจศึกษา	6
1002345	อุปกรณ์เครื่องมือวัดและควบคุมในวิศวกรรมปิโตรเลีย	3(3-0-6)		1002475	สหกิจศึกษาทางวิศวกรรมปิโตรเคมี	6(0-18-0)
1002396	ปฏิบัติการวิเคราะห์ลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์ปิโต	1(0-3-0)				
	วิชาเลือก	6				
1002xxx		x(.....)				
1002xxx		x(.....)				
	วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ	45446				
	แผนฝึกงานและโครงการ	3				
1002373	สัมมนาทางวิศวกรรมปิโตรเคมี	3(0-6-3)				
	หรือ					
	แผนสหกิจศึกษา	6				
1002373	สัมมนาทางวิศวกรรมปิโตรเคมี	3(0-6-3)				
1002376	เตรียมความพร้อมและโครงการสหกิจศึกษาทางวิศว	3(0-6-3)				
	รวมหน่วยกิต	18-21			รวมหน่วยกิต	6
ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนฤดูร้อน	3/70				

	หมวดวิชาเฉพาะ	3
	วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ	3
	แผนฝึกงานและโครงการ	3
1002379	การฝึกงานทางวิศวกรรมปิโตรเคมี	3(0-9-0)
	รวมหน่วยกิต	3

หลักสูตร ไม่น้อยกว่า 102 หน่วยกิต