

แผนการเรียนนิสิตหลักสูตรวิศวกรรมบัณฑิต : สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล
สำหรับนิสิตที่สำเร็จการศึกษานุปริญญาหรือประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนต้น	1/67	ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนปลาย	2/67
0000111	อัตลักษณ์ทักษิณและความเป็นพลเมือง	3(2-2-5)	0000152	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	3(2-2-5)
0000151	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3(2-2-5)	0000261	การเป็นนวัตกรสังคมและการพัฒนานวัตกรรมสังคม หรือ	3(2-2-5)
0000...	เลือกวิชาส่งเสริมสมรรถนะเฉพาะด้าน	3(.....)	0000271	การเป็นผู้ประกอบการและการพัฒนาธุรกิจเชิงนวัตกรรม	
1000211	วัสดุวิศวกรรม	3(3-0-6)	0000...	เลือกวิชาส่งเสริมสมรรถนะเฉพาะด้าน	3(.....)
0202104	คณิตศาสตร์สำหรับวิศวกรรม 1	3(3-0-6)	1000464	สถิติสำหรับวิศวกรรม	3(3-0-6)
0209103	ฟิสิกส์สำหรับวิศวกรรม 1	3(3-0-6)	0202105	คณิตศาสตร์สำหรับวิศวกรรม 2	3(3-0-6)
0209193	ปฏิบัติการฟิสิกส์สำหรับวิศวกรรม 1	1(0-3-0)	0209104	ฟิสิกส์สำหรับวิศวกรรม 2	3(3-0-6)
1000011	การเขียนแบบวิศวกรรม	3(2-3-4)	0209194	ปฏิบัติการฟิสิกส์สำหรับวิศวกรรม 2	1(0-3-0)
			1000010	กระบวนการผลิตขั้นพื้นฐาน	1(0-3-0)
	รวมหน่วยกิต	22		รวมหน่วยกิต	20
ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนต้น	1/68	ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนปลาย	2/68
1003241	เครื่องมือวัดและอินเทอร์เน็ทของทุกสิ่ง	3(2-3-4)	1003362	ความปลอดภัยในงานวิศวกรรม	3(3-0-6)
1003351	เทคโนโลยียานยนต์	2(1-3-2)	1000013	กลศาสตร์วัสดุ	3(3-0-6)
0204103	เคมีสำหรับวิศวกรรม	3(3-0-6)	1000014	กระบวนการผลิต	3(3-0-6)
0204193	ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกรรม	1(0-3-0)	1003222	กลศาสตร์เครื่องจักรกล	3(3-0-6)
1003211	อุณหพลศาสตร์	3(3-0-6)	1003213	กลศาสตร์ของไหล	3(3-0-6)
1000012	กลศาสตร์วิศวกรรม	3(3-0-6)	1003214	ความรู้ทางดิจิทัลและโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับวิศวกรรมเครื่องกล	3(2-3-4)
0202212	สมการเชิงอนุพันธ์	3(3-0-6)	1003332	วิศวกรรมโรงจักรต้นกำลัง	3(3-0-6)
	รวมหน่วยกิต	18		รวมหน่วยกิต	21
ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนต้น	1/69	ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนปลาย	2/69
1003223	การออกแบบเครื่องจักรกล	3(2-3-4)	1003302	ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล 2	1(0-3-0)
1000461	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการประกอบธุรกิจ	3(2-3-4)	1003322	คอมพิวเตอร์ช่วยออกแบบในงานวิศวกรรมเครื่องกล	3(2-3-4)
1003301	ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล 1	1(0-3-0)	1003342	วิทยาการหุ่นยนต์ในภาคอุตสาหกรรม	3(2-3-4)
1003321	การสันหะเทือนเชิงกล	3(3-0-6)	1003333	การทำความเย็นและการปรับอากาศ	3(3-0-6)
1003331	การถ่ายโอนความร้อน	3(3-0-6)	1003...	วิชาเลือก	3(.....)
1003341	การควบคุมอัตโนมัติ	3(3-0-6)	1003...	วิชาเลือก	3(.....)
1003361	การวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมทางวิศวกรรมเครื่องกล	3(2-3-4)	1003...	วิชาเลือก	3(.....)
	แผน 1 สำหรับผู้ที่เลือกศึกษาโครงการ			แผน 1 สำหรับผู้ที่เลือกศึกษาโครงการ	
1003303	สัมมนา	1(0-3-0)	1003401	โครงการวิศวกรรมเครื่องกล 1	2(0-6-0)
				แผน 2 สำหรับผู้ที่เลือกศึกษาสหกิจ	
			1003303	สัมมนา	1(0-3-0)
	รวมหน่วยกิต	20,19		รวมหน่วยกิต	21,20

