

แผนการศึกษา

ชั้น ปี	ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วย กิต	ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วย กิต	ภาคการศึกษาที่ 3	หน่วย กิต
ปีที่ 1	102111 เคมีพื้นฐาน 1	4	103102 แคลคูลัส 2	4	103105 แคลคูลัส 3	4
	102112 ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน 1	1	105101 ฟิสิกส์ 1	4	105102 ฟิสิกส์ 2	4
	103101 แคลคูลัส 1	4	105191 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1	1	105192 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2	1
	202102 เทคโนโลยีสารสนเทศ 1	3	203102 ภาษาอังกฤษ 2	3	425101 การเขียนแบบวิศวกรรม 1	2
	203101 ภาษาอังกฤษ 1	3	423101 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	431101 วัสดุวิศวกรรม	4
			วิชาศึกษาทั่วไป (1)	3	วิชาศึกษาทั่วไป (2)	3
	รวม	15	รวม	18	รวม	18
ปีที่ 2	103103 ความน่าจะเป็นและสถิติ	3	203204 ภาษาอังกฤษ 4	3	203205 ภาษาอังกฤษ 5	3
	203203 ภาษาอังกฤษ 3	3	102113 เคมีพื้นฐาน 2	4	425204 กลศาสตร์ของไหล 1	4
	430201 สถิติศาสตร์วิศวกรรม	4	102114 ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน	1	429296 วิศวกรรมไฟฟ้า 1	4
	431201 โสตการกายภาพ 1	4	425201 การเขียนแบบวิศวกรรม 2	2	431205 โสตการกายภาพ 3	4
	431202 ปฏิบัติการโสตการกายภาพ 1	1	430211 กลศาสตร์วัสดุ 1	4	431206 ปฏิบัติการโสตการกายภาพ 3	1
	431210 หลักวิศวกรรมโสตการ	3	431203 โสตการกายภาพ 2	4	431211 เทอร์โมไดนามิกส์ของวัสดุ 1	4
			431204 ปฏิบัติการโสตการกายภาพ 2	1		
	รวม	18	รวม	19	รวม	20
ปีที่ 3	426416 การควบคุมคุณภาพ	4	431305 โสตการเคมี 1	4	431306 โสตการเคมี 2	4
	อุตสาหกรรม		431309 วิศวกรรมการหล่อโลหะ	4	431307 ปฏิบัติการโสตการเคมี	1
	429298 ปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า 1	1	431310 ปฏิบัติการหล่อโลหะ	1	431311 การขึ้นรูปโลหะ	4
	431301 เทอร์โมไดนามิกส์ของวัสดุ 2	4	431315 โสตการของการเชื่อมต่อ	4	431312 คอมพิวเตอร์ช่วยงานทาง	3
	431302 โสตการเครื่องกล	4	431317 ปรากฏการณ์ถ่ายโอนใน	3	กระบวนการทางโลหะวิทยา	
	431303 ปฏิบัติการโสตการเครื่องกล	1	วิศวกรรมโสตการ		431313 ปฏิบัติการขึ้นรูปโลหะ	1
	431320 โสตวิทยาโลหะนอกกลุ่มเหล็ก	3	433241 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	4	431490 เตรียมสหกิจศึกษา	1
					วิชาเลือกบังคับ (1)	3
	รวม	17	รวม	20	รวม	17
ปีที่ 4	431491 สหกิจศึกษา 1	5	431403 การฟุ่กร่อนของโลหะ	4	วิชาเลือกเสรี (1)	4
			431480 สัมมนา	1	วิชาเลือกเสรี (2)	4
			วิชาเลือกบังคับ (2)	3		
	รวม	5	รวม	8	รวม	8

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 183 หน่วยกิต