

แผนการศึกษาหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมโลหการ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2545)

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต	ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต	ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 3	หน่วยกิต
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 วิชาศึกษาทั่วไป (1)	3	431101 วัสดุวิศวกรรม วิชาศึกษาทั่วไป (2)	4
รวม	15	รวม	18	รวม	18
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต	ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต	ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 3	หน่วยกิต
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 โลหการกายภาพ 1	4	425201 การเขียนแบบวิศวกรรม 2	2	431205 โลหการกายภาพ 3	4
431202 ปฏิบัติการโลหะการกายภาพ 1	1	430211 กลศาสตร์วัสดุ 1	4	431206 ปฏิบัติการโลหะการ กายภาพ 3	1
431210 หลักวิศวกรรมโลหะการ	3	431203 โลหการกายภาพ 2	4	431211 เทอร์โมไดนามิกส์ของวัสดุ 1	4
		431204 ปฏิบัติการโลหะการ กายภาพ 2	1		
รวม	18	รวม	19	รวม	20
ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต	ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต	ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 3	หน่วยกิต
426416 การควบคุมคุณภาพ อุตสาหกรรม	4	431305 โลหการเคมี 1	4	431306 โลหการเคมี 2	4
429298 ปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า 1	1	431309 วิศวกรรมการหล่อโลหะ	4	431307 ปฏิบัติการโลหะการเคมี	1
431301 เทอร์โมไดนามิกส์ของวัสดุ 2	4	431310 ปฏิบัติการหล่อ	1	431311 การขึ้นรูปโลหะ	4
431302 โลหการเครื่องกล	4	431315 โลหการเชื่อมต้อ	4	431312 คอมพิวเตอร์ช่วยงานทาง กระบวนการทางโลหะวิทยา	3
431303 ปฏิบัติการโลหะการเครื่องกล	1	431317 ปรากฏการณ์ถ่ายโอนใน วิศวกรรมโลหะการ	3	431313 ปฏิบัติการขึ้นรูปโลหะ	1
431320 โลหวิทยาโลหะนอกกลุ่มเหล็ก	3	433241 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	4	431490 เตรียมสหกิจศึกษา วิชาเลือกบังคับ (1)	1
					3
รวม	17	รวม	20	รวม	17
ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต	ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต	ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 3	หน่วยกิต
431491 สหกิจศึกษา 1	5	431403 การมรุธของของโลหะ	4	วิชาเลือกเสรี (1)	4
		431480 สัมมนา วิชาเลือกบังคับ (2)	1	วิชาเลือกเสรี (2)	4
			3		
รวม	5	รวม	8	รวม	8