

แผนการศึกษาหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ (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 ปฏิบัติการเคมี 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 3	431101 วัสดุวิศวกรรม วิชาศึกษาทั่วไป (2)	4 3
รวม	15	รวม	18	รวม	18
ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต	ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต	ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 3	หน่วยกิต
202203 ภาษาอังกฤษ 3	3	203204 ภาษาอังกฤษ 4	3	103202 ระเบียบวิธีคำนวณเชิง ตัวเลขสำหรับคอมพิวเตอร์	4
425204 กลศาสตร์ของไหล 1	4	425201 การเขียนแบบวิศวกรรม 2	2	203305 ภาษาอังกฤษ 5	3
430201 สถิติศาสตร์วิศวกรรม	4	425202 เทอร์โมไดนามิกส์ 1	4	429294 ปฏิบัติการวิศวกรรม ไฟฟ้ามูลฐาน	1
433101 กรรมวิธีการผลิต	2	425203 พลศาสตร์วิศวกรรม	4	430 211 กลศาสตร์วัสดุ 1	4
433102 ปฏิบัติการกรรมวิธีการผลิต	1	429293 วิศวกรรมไฟฟ้ามูลฐาน	4	433271 การศึกษาวิธีการ ทำงานอุตสาหกรรม	4
433261 สถิติสำหรับงานวิศวกรรม- อุตสาหกรรม	4				
รวม	18	รวม	17	รวม	16
ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต	ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต	ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 3	หน่วยกิต
425340 ปฏิบัติการวิศวกรรม เครื่องกล 1	1	433 333 การวางแผนและ ควบคุมการผลิต	4	433306 วิศวกรรมเครื่องมืองกล	4
433 231 การวิจัยการดำเนินงาน 1	4	433362 การควบคุมคุณภาพ	4	433307 ระบบการควบคุมใน อุตสาหกรรม	4
433 251 เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม	4	433372 การวางแผนโรงงาน อุตสาหกรรม	4	433 352 การวิเคราะห์ต้นทุน และงบประมาณในอุตสาหกรรม	4
433303 การวิเคราะห์กรรมวิธีการผลิต	4	วิชาเลือกเสรี (1)	4	433363 การประกันคุณภาพ	4
433 304 การออกแบบชิ้นส่วน เครื่องจักรกล	4				
รวม	17	รวม	16	รวม	16
ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วยกิต	ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2	หน่วยกิต	ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 3	หน่วยกิต
433408 ระบบอัตโนมัติใน อุตสาหกรรม 1	4	433491 สหกิจศึกษา 1	5	433453 องค์กรและการ จัดการอุตสาหกรรม	4
433486 กฎหมายเกี่ยวกับ อุตสาหกรรม	2			วิชาเลือกบังคับ (3)	4
433490 เตรียมสหกิจศึกษา	1			วิชาเลือกบังคับ (4)	2
วิชาเลือกบังคับ (1)	4			วิชาเลือกเสรี (2)	4
วิชาเลือกบังคับ (2)	4				
รวม	15	รวม	5	รวม	14