



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วิทยาเขตขอนแก่น

แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียน ระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิตเทียบโอน 3 ปี
สำหรับนักศึกษารับเข้าปี 2556 สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชั้นปี 2 ภาคการศึกษาที่ 1

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชาที่เรียน ก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/ สัปดาห์		
					ท	ป	ร	ท	ป	น.
1	00-031-203	English Reading for Academic Purposes	1.3	สมณ�นวิชาภาษาอังกฤษ 2 รายวิชา	3	0	3	3	0	6
2	02-011-109 ✓	Calculus1 for Engineers	2.1	-	3	0	3	3	0	6
3	02-030-101 ✓	Physics 1	2.1	-	3	0	3	3	0	6
4	02-030-102 ✓	Physics Laboratory 1	2.1	02-030-101/ ควบคู่	0	1	1	0	3	1
5	04-030-101 ✓	Statics	2.1	-	3	0	3	3	0	6
6	04-033-201	Millwright	2.3	-	0	2	2	0	6	2
7	04-060-101 ✓	Computer Programming	2.1	-	2	1	3	2	3	5
8	04-100-101 ✓	Engineering Materials	2.1	-	3	0	3	3	0	6
รวม					17	4	21	17	12	38

ชั้นปี 2 ภาคการศึกษาที่ 2

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชาที่เรียน ก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/ สัปดาห์		
					ท	ป	ร	ท	ป	น.
1	02-011-110 ✓	Calculus 2 for Engineers	2.1	02-011-109	3	0	3	3	0	6
2	02-020-124 ✓	Fundamental of Chemistry	2.1	-	3	0	3	3	0	6
3	02-020-125	Fundamental of Chemistry Laboratory	2.1	02-020-124 / ควบคู่	0	1	1	0	3	1
4	02-030-103 ✓	Physics 2	2.1	02-030-101	3	0	3	3	0	6
5	02-030-104 ✓	Physics Laboratory 2	2.1	02-030-103/ ควบคู่	0	1	1	0	3	1
6	04-030-202 ✓	Thermodynamics 1	2.1	02-011-109	3	0	3	3	0	6
7	04-030-203 ✓	Fluid Mechanics 1	2.1	02-030-101	3	0	3	3	0	6
8	04-040-102 ✓	Engineering Drawing	2.1	-	2	1	3	2	3	5
รวม					17	3	20	17	9	37

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

พิจารณานอนุมัติ

(ลงชื่อ)..... หัวหน้าสาขาวิชา / หัวหน้าโปรแกรมวิชา

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ)..... รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

(ลงชื่อ)..... รองผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาวิชาการและส่งเสริมการศึกษา/
หัวหน้าแผนกงานหลักสูตรและตำราเรียน

ISSUE : 1

วันที่บังคับใช้ : 1 มิ.ย. 54

ตรวจแล้ว

31 ส.ค. 2556

A03-01

หน้าที่ 1/4



แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียน ระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิตเทียบโอน 3 ปี
สำหรับนักศึกษารับเข้าปี 2556 สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชั้นปี 2 ภาคการศึกษาที่ 3

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท	ป	ร	ท	ป	น
1	00-031-204	English Conversation for Daily Life	1.3	สอบผ่านวิชาอังกฤษ 2 รายวิชา	3	0	3	3	0	6
2	04-031-203	Mechanical Engineering Laboratory 1	2.2	-	0	2	2	0	6	2
3	xx-xxx-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 1 <i>สิ่งแวดล้อม</i>	2.3	-	3	0	3	3	0	6
รวม					6	2	8	6	6	14

ชั้นปี 3 ภาคการศึกษาที่ 1

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท	ป	ร	ท	ป	น
1	00-031-205	English Writing for Daily Life	1.3	สอบผ่านวิชาภาษาอังกฤษ 2 รายวิชา	3	0	3	3	0	6
2	02-011-211	Calculus 3 for Engineers ✓	2.1	02-011-110	3	0	3	3	0	6
3	04-031-201	Engineering Dynamics	2.2	04-030-101	3	0	3	3	0	6
4	04-031-309	Heat Transfer	2.2	04-030-202 และ 04-030-203	3	0	3	3	0	6
5	04-031-202	Mechanics of Materials 1	2.2	04-030-101	3	0	3	3	0	6
6	xx-xxx-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 2 <i>วิศวกรรม</i>	2.3	-	3	0	3	3	0	6
7	xx-xxx-xxx	กลุ่มวิชาชีพเลือก 3 <i>เทคโนโลยีการผลิต</i>	2.3	-	2	1	3	2	3	5
รวม					20	1	21	20	3	41

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

พิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ) หัวหน้าสาขาวิชา / หัวหน้าโปรแกรมวิชา

(ลงชื่อ) คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

(ลงชื่อ) รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

(ลงชื่อ) รองผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาวิชาการและส่งเสริมการศึกษา/
หัวหน้าแผนกงานหลักสูตรและตำราเรียน

ISSUE : 1

วันที่บังคับใช้ : 1 มิ.ย. 54

ตรวจผ่านแล้ว
31 ส.ค. 2556

A03-01

หน้าที่ 2/4



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วิทยาเขตขอนแก่น

แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียน ระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิตเทียบโอน 3 ปี
สำหรับนักศึกษารับเข้าปี 2556 สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชั้นปี 3 ภาคการศึกษาที่ 2

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชาที่เรียน ก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/ สัปดาห์		
					ท	ป	ร	ท	ป	น
1	00-033-101	Japanese for Communication	1.3		3	0	3	3	0	6
2	04-031-308	Mechanical Engineering Pre-Project	2.2	ได้รับความเห็นชอบ จากสาขา	1	0	1	1	0	2
3	04-031-205	Mechanics of Machinery 1	2.2	04-031-201	3	0	3	3	0	6
4	04-031-304	Machine Design 1	2.2	04-031-202	3	0	3	3	0	6
5	04-031-315	Air Conditioning	2.2	04-031-202	3	0	3	3	0	6
6	04-031-414	Automatic Control	2.2		3	0	3	3	0	6
7	xx-xxx-xxx	กลุ่มวิชาซีพีเลือก 4	2.3		2	1	3	2	3	5
รวม					18	1	19	18	3	37

ชั้นปี 3 ภาคการศึกษาที่ 3

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชาที่เรียน ก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/ สัปดาห์		
					ท	ป	ร	ท	ป	น
1	04-022-201	Fundamentals of Electrical Engineering	2.3	-	2	1	3	2	3	5
2	xx-xxx-xxx	กลุ่มวิชาซีพีเลือก 5	2.3	-	3	0	3	3	0	6
3	xx-xxx-xxx	กลุ่มวิชาซีพีเลือก 6	2.3	-	0	2	2	0	6	2
รวม					5	3	8	5	9	13

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

(ลงชื่อ).....หัวหน้าสาขาวิชา / หัวหน้าโปรแกรมวิชา
(ลงชื่อ).....รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย
(ลงชื่อ).....รองผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาวิชาการและส่งเสริมการศึกษา/
หัวหน้าแผนกงานหลักสูตรและตำราเรียน

พิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ).....
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

