



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วิทยาเขตขอนแก่น

แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี..... หลักสูตรปกติ4.....ปี

สำหรับนักศึกษาเข้าปี2553..... สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล..... คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชั้นปี1..... ภาคการศึกษาที่1.....

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท	ป	รวม	ท	ป	รวม
1	00-031-101	English for Study Skills Development	1.3	-	3	0	3	3	0	3
2	02-011-109	Calculus1 for Engineers	2.1	-	3	0	3	3	0	3
3	02-020-124	Fundamental of Chemistry	2.1	-	3	0	3	3	0	3
4	02-020-125	Fundamental of Chemistry Laboratory	2.1	02-020-124 / ควบคู่	0	1	1	0	3	3
5	02-030-101	Physics 1	2.1	-	3	0	3	3	0	3
6	02-030-102	Physics Laboratory 1	2.1	02-030-101/ ควบคู่	0	1	1	0	3	3
7	04-100-101	Engineering Materials	2.1	-	3	0	3	3	0	3
8	04-040-102	Engineering Drawing	2.1	-	2	1	3	2	3	5
รวม					17	3	20	17	9	26

ชั้นปี1..... ภาคการศึกษาที่2.....

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท	ป	รวม	ท	ป	รวม
1	00-031-102	English for Communication	1.3	-	3	0	3	3	0	3
2	02-011-110	Calculus 2 for Engineers	2.1	02-011-109	3	0	3	3	0	3
3	02-030-103	Physics 2	2.1	02-030-101	3	0	3	3	0	3
4	02-030-104	Physics Laboratory 2	2.1	02-030-103/ ควบคู่	0	1	1	0	3	3
5	04-022-201	Fundamentals of Electrical Engineering	2.3	-	2	1	3	2	3	5
6	04-030-101	Statics	2.1	-	3	0	3	3	0	3
7	04-060-101	Computer Programming	2.1	-	2	1	3	2	3	5
8	04-040-101	Basic Engineering Training	2.1	-	1	2	3	1	6	7
รวม					17	5	22	17	15	32

ตรวจแล้ว
16 พ.ย. 2554

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

พิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ).....หัวหน้าสาขาวิชา / หัวหน้าโปรแกรมวิชา

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

(ลงชื่อ).....รองผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาวิชาการและส่งเสริมการศึกษา/

หัวหน้าแผนกงานหลักสูตรและตำราเรียน



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วิทยาเขตขอนแก่น

แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี..... หลักสูตรปกติ4.....ปี

สำหรับนักศึกษาเข้าปี2553..... สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล..... คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชั้นปี2..... ภาคการศึกษาที่1.....

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท	ป	รวม	ท	ป	รวม
1	00-031-204	English Conversation for Daily Life	1.3	สอบผ่านวิชาภาษาอังกฤษ 2 รายวิชา	3	0	3	3	0	3
2	04-033-201	Millwright	2.3	-	0	2	2	0	6	6
3	02-011-211	Calculus 3 for Engineers	2.1	02-011-110	3	0	3	3	0	3
4	04-030-202	Thermodynamics 1	2.1	02-011-109	3	0	3	3	0	3
5	04-031-201	Engineering Dynamics	2.2	04-030-101	3	0	3	3	0	3
6	04-031-202	Mechanics of Materials 1	2.2	04-030-101	3	0	3	3	0	3
7	xx-xxx-xx		2.3	-	3	0	3	3	0	3
รวม					18	2	20	18	6	24

ชั้นปี2..... ภาคการศึกษาที่2.....

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท	ป	รวม	ท	ป	รวม
1	00-033-101	Japanese for Communication	1.3	-	3	0	3	3	0	3
2	04-030-203	Fluid Mechanics 1	2.1	02-030-101	3	0	3	3	0	3
3	04-031-203	Mechanical Engineering Laboratory 1	2.2	-	0	2	2	0	6	6
4	04-031-205	Mechanics of Machinery 1	2.2	04-031-201	3	0	3	3	0	3
5	04-031-304	Machine Design 1	2.2	04-031-202	3	0	3	3	0	3
6	xx-xxx-xx		2.3	-	2	1	3	2	3	5
7	xx-xxx-xx		2.3	-	3	0	3	3	0	3
รวม					17	3	20	17	9	26

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

ศรจากแก้ว
16 พ.ย. 2554

พิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ).....หัวหน้าสาขาวิชา / หัวหน้าโปรแกรมวิชา

(ลงชื่อ).....รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

(ลงชื่อ).....รองผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาวิชาการและส่งเสริมการศึกษา/

หัวหน้าแผนกงานหลักสูตรและตำราเรียน

(ลงชื่อ).....

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วิทยาเขตขอนแก่น

แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี..... หลักสูตรปกติ4.....ปี
สำหรับนักศึกษาเข้าปี2553..... สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล..... คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชั้นปี3..... ภาคการศึกษาที่1.....

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชาที่ เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/ สัปดาห์		
					ท	ป	รวม	ท	ป	รวม
1	00-032-101	Thai for Communication	1.3	-	3	0	3	3	0	3
2	04-031-309	Heat Transfer	2.2	04-030-203, 04-030-202	3	0	3	3	0	3
3	04-031-315	Air Conditioning	2.2	04-030-202	3	0	3	3	0	3
4	04-031-411	Power Plant Engineering	2.2	04-030-202	3	0	3	3	0	3
5	xx-xxx-xx		2.3	-	2	1	3	2	3	5
6	xx-xxx-xx		2.3	-	2	1	3	2	3	5
7	xx-xxx-xx		3.0	-	3	0	3	3	0	3
รวม					19	2	21	19	6	25

ชั้นปี3..... ภาคการศึกษาที่2.....

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชาที่ เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/ สัปดาห์		
					ท	ป	รวม	ท	ป	รวม
1	04-031-407	Cooperative Education for Mechanical Engineering	2.2	04-031-202 04-033-201 04-030-203 04-031-304 04-031-309	0	6	6	0	40	40
รวม					0	6	6	0	40	40

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

ตรวจแล้ว
16 พ.ย. 2554

พิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ).....หัวหน้าสาขาวิชา / หัวหน้าโปรแกรมวิชา

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

(ลงชื่อ).....รองผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาวิชาการและส่งเสริมการศึกษา/
หัวหน้าแผนกงานหลักสูตรและตำราเรียน



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วิทยาเขตขอนแก่น

แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี..... หลักสูตรปกติ4.....ปี

สำหรับนักศึกษาเข้าปี2553..... สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล..... คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชั้นปี4.... ภาคการศึกษาที่1.....

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชาที่ เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/ สัปดาห์		
					ท	ป	รวม	ท	ป	รวม
1	00-012-101	Life and Social Quality Development	1.1	-	3	0	3	3	0	3
2	00-021-101	Information Literacy	1.2	-	3	0	3	3	0	3
3	04-031-306	Mechanical Engineering Laboratory 2	2.2	04-031-203	0	2	2	0	6	6
4	04-031-308	Mechanical Engineering Pre-Project	2.2	ได้รับความ เห็นชอบจาก สาขา	1	0	1	1	0	1
5	04-031-410	Internal Combustion Engines	2.2	04-030-202	3	0	3	3	0	3
6	04-031-413	Mechanical Vibration	2.2	02-011-211	3	0	3	3	0	3
7	04-031-414	Automatic Control	2.2	-	3	0	3	3	0	3
8	xx-xxx-xx		2.3	-	3	0	3	3	0	3
รวม					19	2	21	19	6	25

ชั้นปี4..... ภาคการศึกษาที่2.....

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชาที่ เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/ สัปดาห์		
					ท	ป	รวม	ท	ป	รวม
1	00-031-205	English Writing for Daily Life	1.3	00-031-101 , 00-031-102	3	0	3	3	0	3
2	00-023-101	Sport and Recreation for Health	1.2	-	2	1	3	2	2	4
3	00-042-101	Mathematics and Statistics for Daily Life	1.4	-	3	0	3	3	0	3
4	04-031-412	Mechanical Engineering Project	2.2	04-031-308	1	2	3	1	6	7
5	xx-xxx-xx		3.0	-	3	0	3	3	0	3
6	xx-xxx-xx		2.3	-	0	2	2	0	6	6
รวม					12	5	17	12	14	26

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

ตรวจแล้ว
16 พ.ย. 2554

พิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ).....หัวหน้าสาขาวิชา / หัวหน้าโปรแกรมวิชา

(ลงชื่อ).....รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

(ลงชื่อ).....รองผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาวิชาการและส่งเสริมการศึกษา/
หัวหน้าแผนกงานหลักสูตรและตำราเรียน

(ลงชื่อ).....

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์