



แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี..... หลักสูตร ..วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (แผนการเรียนเทียบโอน 3 ปี)....

สำหรับนักศึกษาเข้าปี2554..... สาขาวิชา/โปรแกรมวิชา ..วิศวกรรมเครื่องกล (ภาคปกติและภาคสมทบ).. คณะวิศวกรรมศาสตร์...

ชั้นปีที่2..... ภาคเรียนที่1.....

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	น.
1	00-031-203	English Reading for Academic Purposes	1.3	สอบผ่านวิชาภาษาอังกฤษ 2 รายวิชา	3	0	3	3	0	6
2	02-011-109	Calculus I for Engineers	2.1	-	3	0	3	3	0	6
3	02-030-101	Physics I	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	3
					17	4	21	17	12	38

ชั้นปีที่2..... ภาคเรียนที่2.....

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	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 I	2.1	02-011-109	3	0	3	3	0	6
7	04-031-201	Engineering Dynamics	2.2	04-030-101	3	0	3	3	0	6
8	04-040-102	Engineering Drawing	2.1	-	2	1	3	2	3	5
					17	3	20	17	9	37

สภาพวิชา 1.1 = กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์

1.2 = กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์

1.3 = กลุ่มวิชาภาษาศาสตร์

1.4 = กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

2.1 = กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน (ช.ฐ.)

2.2 = กลุ่มวิชาชีพบังคับ (ช.บ.)

2.3 = กลุ่มวิชาชีพเลือก (ช.ล.)

3.0 = กลุ่มวิชาเลือกเสรี (ส.ร.)



(ผศ.วันชัย แสนคำวงษ์)

กณบดี

(ลงชื่อ).....หัวหน้าสาขาวิชา

(ลงชื่อ).....รองกณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

ISSUE : 2

วันที่บังคับใช้ : 2 มิ.ย. 51

FM03-01

หน้าที่ 1 / 1

ตรวจแล้ว
18 มิ.ย. 2554



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

วิทยาเขตขอนแก่น

แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี..... หลักสูตร ..วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (แผนการเรียนเทียบโอน 3 ปี)....

สำหรับนักศึกษาเข้าปี2554..... สาขาวิชา/โปรแกรมวิชา ..วิศวกรรมเครื่องกล (ภาคปกติและภาคสมทบ).. คณะวิศวกรรมศาสตร์...

ชั้นปีที่2..... ภาค.....ฤดูร้อน.....

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	น.
1	00-031-204	English Conversation for Daily Life	1.3	สอบผ่านวิชาภาษาอังกฤษ 2 รายวิชา	3	0	3	3	0	6
2	00-042-101	Mathematics and Statistics for Daily Life	1.4	-	3	0	3	3	0	6
3	xx-xxx-xxx	Free elective 1	2.3	-	3	0	3	3	0	6
					9	0	9	9	0	18

ชั้นปีที่3..... ภาคเรียนที่1.....

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	น.
1	00-031-205	English Writing for Daily Life	1.3	สอบผ่านวิชาภาษาอังกฤษ 2 รายวิชา หรือผ่านการทดสอบเทียบเท่า	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	04-022-201	Fundamentals of Electrical Engineering	2.3	-	2	1	3	2	3	5
4	04-030-203	Fluid Mechanics 1	2.1	02-030-101	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	04-031-410	Internal Combustion Engines	2.2	04-030-202	3	0	3	3	0	6
7	xx-xxx-xxx	Free elective 2	2.3	-	2	1	3	2	3	5
					19	2	21	19	6	40

สภาพวิชา 1.1 = กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์

1.2 = กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์

1.3 = กลุ่มวิชาภาษาศาสตร์

1.4 = กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

2.1 = กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน (ช.ฐ.)

2.2 = กลุ่มวิชาชีพบังคับ (ช.บ.)

2.3 = กลุ่มวิชาชีพเลือก (ช.ล.)

3.0 = กลุ่มวิชาเลือกเสรี (ส.ร.)

(ผศ.วันชัย แสนคำวงษ์)

คณบดี

(ลงชื่อ).....หัวหน้าสาขาวิชา

(ลงชื่อ).....รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

ISSUE : 2

วันที่บังคับใช้ : 2 มิ.ย. 51

FM03-01

หน้าที่ 1 / 1

ตรวจแล้ว
18 มิ.ย. 2554



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

วิทยาเขตขอนแก่น

แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี..... หลักสูตร ..วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (แผนการเรียนเทียบโอน 3 ปี)....

สำหรับนักศึกษาเข้าปี2554..... สาขาวิชา/โปรแกรมวิชา ..วิศวกรรมเครื่องกล (ภาคปกติและภาคสมทบ).. คณะวิศวกรรมศาสตร์...

ชั้นปีที่3..... ภาคเรียนที่2.....

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	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	ได้รับความเห็นชอบจากสาขาฯ	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	04-031-309	Heat Transfer	2.2	04-030-203, 04-030-202	3	0	3	3	0	6
6	04-031-315	Air Conditioning	2.2	04-030-202	3	0	3	3	0	6
7	xx-xxx-xxx	Free elective 3	2.3	-	2	1	3	2	3	5
					8	1	19	18	3	37

ชั้นปีที่3..... ภาค.....ฤดูร้อน.....

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	น.
1	04-031-203	Mechanical Engineering Laboratory 1	2.2	-	0	2	2	0	6	2
2	xx-xxx-xxx	Free elective 4	2.3	-	3	0	3	3	0	6
3	xx-xxx-xxx	Free elective 5	2.3	-	0	2	2	0	6	2
					3	4	7	3	12	10

สภาพวิชา 1.1 = กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์

1.2 = กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์

1.3 = กลุ่มวิชาภาษาศาสตร์

1.4 = กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

2.1 = กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน (ช.ฐ.)

2.2 = กลุ่มวิชาชีพบังคับ (ช.บ.)

2.3 = กลุ่มวิชาชีพเลือก (ช.ล.)

3.0 = กลุ่มวิชาเลือกเสรี (ส.ร.)

(ผศ.วันชัย แสนคำวงษ์)

กณบดี

(ลงชื่อ).....หัวหน้าสาขาวิชา

(ลงชื่อ).....รองกณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

ISSUE : 2

วันที่บังคับใช้ : 2 มิ.ย. 51

FM03-01

หน้าที่ 1 / 1

ตรวจแล้ว

18 มิ.ย. 2554



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วิทยาเขตขอนแก่น

แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี..... หลักสูตร ..วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (แผนการเรียนเทียบโอน 3 ปี)....

สำหรับนักศึกษาเข้าปี2554..... สาขาวิชา/โปรแกรมวิชา ..วิศวกรรมเครื่องกล (ภาคปกติและภาคสมทบ).. คณะวิศวกรรมศาสตร์...

ชั้นปีที่4..... ภาคเรียนที่1.....

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	น.
1	04-031-407	Cooperative Education for Mechanical Engineering	2.2	ตามเงื่อนไขและ สาขาวิชาฯ กำหนด	0	6	6	0	40	0
					0	6	6	0	40	0

ชั้นปีที่4..... ภาคเรียนที่2.....

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	น.
1	04-031-306	Mechanical Engineering Laboratory 2	2.2	04-031-203	3	0	3	0	6	2
2	04-031-411	Power Plant Engineering	2.2	04-030-202	3	0	3	3	0	6
3	04-031-412	Mechanical Engineering Project	2.2	04-031-308	1	2	3	1	6	4
4	04-031-413	Mechanical Vibration	2.2	04-011-211	3	0	3	3	0	6
5	04-031-414	Automatic Control	2.2	-	3	0	3	3	0	6
6	xx-xxx-xxx	Free elective 6	2.3	-	3	0	3	3	0	6
					13	4	17	13	12	30

สภาพวิชา 1.1 = กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์
1.2 = กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์
1.3 = กลุ่มวิชาภาษาศาสตร์
1.4 = กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

2.1 = กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน (ช.ฐ.)
2.2 = กลุ่มวิชาชีพบังคับ (ช.บ.)
2.3 = กลุ่มวิชาชีพเลือก (ช.ล.)
3.0 = กลุ่มวิชาเลือกเสรี (ศ.ร.)

(ผศ.วันชัย แสนคำวงษ์)
คณบดี

(ลงชื่อ).....หัวหน้าสาขาวิชา
(ลงชื่อ).....รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

ISSUE : 2

วันที่บังคับใช้ : 2 มิ.ย. 51

FM03-01

หน้าที่ 1 / 1

ตรวจแล้ว

18 มิ.ย. 2554