



แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี หลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ปกติ 4 ปี
สำหรับนักศึกษารับเข้าปี 2556 สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชั้นปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม.	ท.	ป.	น.
1	00-011-101	Social Dynamics and Happy Living	1.1	-	3	0	3	3	0	6
2	00-023-101	Sport and Recreation for Health	1.2	-	2	1	3	2	2	5
3	00-031-101	English for Study Skills Development	1.3	-	3	0	3	3	0	6
4	02-011-109	Calculus 1 for Engineers	2.1	-	3	0	3	3	0	6
5	02-030-101	Physics 1	2.1	-	3	0	3	3	0	6
6	02-030-102	Physics Laboratory 1	2.1	02-030-101/ควบคู่	0	1	1	0	3	1
7	04-040-102	Engineering Drawing	2.1	-	2	1	3	2	3	5
8	04-100-101	Engineering Materials	2.1	-	3	0	3	3	0	6
รวม					19	3	22	19	8	41

ชั้นปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม.	ท.	ป.	น.
1	00-022-101	Human Value : Arts and Sciences of Living	1.2	-	3	0	3	3	0	6
2	00-031-102	English for Communication	1.3	-	3	0	3	3	0	6
3	00-042-101	Mathematics and Statistics for Daily Life	1.4	-	3	0	3	3	0	6
4	02-011-110	Calculus 2 for Engineers	2.1	02-011-109	3	0	3	3	0	6
5	02-030-103	Physics 2	2.1	02-030-101	3	0	3	3	0	6
6	02-030-104	Physics Laboratory 2	2.1	02-030-103/ควบคู่	0	1	1	0	3	1
7	04-010-101	Statics	2.1	-	3	0	3	3	0	6
8	04-060-101	Computer Programming	2.1	-	2	1	3	2	3	5
รวม					20	2	22	20	6	42

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

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

พิจารณาอนุมัติ

ลงชื่อ
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ISSUE : 1

วันที่บังคับใช้ : 1 มิ.ย. 54

A03-01

หน้า 1/4

ตรวจแล้ว

13 ก.ย. 2556



แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร
แผนการเรียนระดับปริญญาตรี หลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ปกติ 4 ปี
สำหรับนักศึกษารับเข้าปี 2556 สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชั้นปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1

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	04-031-101,04-031-102	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	02-020-124	Fundamental of Chemistry	2.1	-	3	0	3	3	0	6
4	02-020-125	Fundamental Chemistry Laboratory	2.1	02-020-124/ควบคู่	0	1	1	0	3	1
5	04-010-202	Strength of Materials 1	2.1	04-010-101	3	0	3	3	0	6
6	04-010-203	Hydraulics	2.1	04-010-101	3	0	3	3	0	6
7	04-011-201	Workshop	2.2	-	1	2	3	1	6	4
			รวม		16	3	19	16	9	35

ชั้นปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม.	ท.	ป.	น.
1	02-011-318	Ordinary Differential Equation	2.1	02-011-110	3	0	3	3	0	6
2	04-010-205	Surveying	2.1	-	3	0	3	3	0	6
3	04-010-206	Surveying Practice	2.1	04-010-205/ควบคู่	0	1	1	0	3	1
4	04-011-202	Theory of Structures	2.2	04-010-202	3	0	3	3	0	6
5	04-011-203	Civil Engineering Materials	2.2	04-010-202	3	0	3	3	0	6
6	04-011-312	Concrete Technology Laboratory	2.2	-	0	1	1	0	3	1
7	04-011-204	Soil Mechanics	2.2	04-010-202	3	0	3	3	0	6
8	04-011-205	Soil Mechanics Laboratory	2.2	04-011-204/ควบคู่	0	1	1	0	3	1
9	04-011-317	Hydrology	2.2	-	3	0	3	3	0	6
			รวม		18	3	21	18	9	39

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

(ลงชื่อ) หัวหน้าสาขาวิชา / หัวหน้าโปรแกรมวิชา
(ลงชื่อ) รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย
(ลงชื่อ) รองผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาวิชาการและส่งเสริมการศึกษา/
หัวหน้าแผนงานหลักสูตรและตำราเรียน

พิจารณาอนุมัติ

ลงชื่อ
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ISSUE : 1

วันที่บังคับใช้ : 1 มิ.ย. 54

A03-01

หน้า 2/4

ตรวจแล้ว

13 มิ.ย. 2556



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตขอนแก่น

แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี หลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ปกติ 4 ปี
สำหรับนักศึกษารับเข้าปี 2556 สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชั้นปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 1

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	04-031-101,04-031-102	3	0	3	3	0	6
2	04-010-204	Hydraulic Laboratory	2.1	04-010-203/ควบคู่	0	1	1	0	3	1
3	04-011-307	Structural Analysis	2.2	04-011-202	3	0	3	3	0	6
4	04-011-311	Materials Testing Laboratory	2.2	04-010-202	0	1	1	0	3	1
5	04-011-313	Reinforced Concrete Design	2.2	04-011-202,04-011-312	3	0	3	3	0	6
6	04-011-314	Reinforced Concrete Design Practice	2.2	04-011-313/ควบคู่	0	1	1	0	3	1
7	04-011-309	Highway Engineering	2.2	04-011-204	3	0	3	3	0	6
8	04-011-310	Highway Materials Testing	2.2	04-011-309/ควบคู่	0	1	1	0	3	1
9	04-012-410	Strength of Materials 2	3.0	04-010-202	3	0	3	3	0	6
			รวม		15	4	19	15	12	34

ชั้นปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 2

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม.	ท.	ป.	น.
1	04-011-306	Foundation Engineering	2.2	04-011-204,04-011-205	3	0	3	3	0	6
2	04-012-402	PreStressed Concrete Design	2.3	04-011-307,04-011-313	3	0	3	3	0	6
3	04-011-308	Route Surveying	2.2	04-010-205	2	1	3	2	3	5
4	04-011-315	Timber and Steel Design	2.2	04-011-307	3	0	3	3	0	6
5	04-011-316	Timber and Steel Design Practice	2.2	04-011-315/ควบคู่	0	1	1	0	3	1
6	04-011-318	Civil Engineering Pre-Project	2.2	-	1	0	1	1	0	2
7	04-011-419	Hydraulic Engineering	2.2	04-010-203	3	0	3	3	0	6
8	04-012-405	Construction Cost Estimation and Analysis	3.0	-	2	1	3	2	3	5
9	04-010-307	Field Survey	2.1	04-010-205 และ 04-010-206 และต้อง ปฏิบัติการสำรวจภาคสนามไม่น้อยกว่า 80 ชั่วโมง ในเดือนตุลาคมที่กำหนด	0	1	1	0	3	1
			รวม		17	4	21	17	12	38

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

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

พิจารณาอนุมัติ

ลงชื่อ
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ISSUE : 1

วันที่บังคับใช้ : 1 มิ.ย. 54

A03-01

หน้า 3/4

ตรรกศาสตร์

13 ก.ย. 2556

