



แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับ ปริญญาตรี หลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (แผนการเรียนเทียบโอน 3.5 ปี)

สำหรับนักศึกษาเริ่มเข้าปี 2553 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	สอบผ่านภาษาอังกฤษ 2 รายวิชา	3	0	3	3	0	6
2	02-011-109	Calculus 1 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	04-060-101	Computer Programming	2.1	-	2	1	3	2	3	5
6	04-100-101	Engineering Materials	2.1	-	3	0	3	3	0	6
7	04-040-102	Engineering Drawing	2.1	-	2	1	3	2	3	5
			รวม		16	3	19	16	9	35

* ยกเว้น (เรียนแล้วในระดับ ปวส.)

ชั้นปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2

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	00-031-204	English Conversation for Daily Life	1.3	สอบผ่านภาษาอังกฤษ 2 รายวิชา	3	0	3	3	0	6
3	02-011-110	Calculus 2 for Engineers	2.1	02-011-109	3	0	3	3	0	6
4	02-020-124	Fundamental of Chemistry	2.1	-	3	0	3	3	0	6
5	02-020-125	Fundamental of Chemistry Laboratory	2.1	02-020-124/ควบคู่	0	1	1	0	3	1
6	02-030-103	Physics 2	2.1	02-030-101	3	0	3	3	0	6
7	02-030-104	Physics Laboratory 2	2.1	02-030-103/ควบคู่	0	1	1	0	3	1
8	04-036-205	Engineering Mechanics	2.1	-	3	0	3	3	0	6
			รวม		18	2	20	18	6	38

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

พิจารณาอนุมัติ

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

ลงชื่อ
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ISSUE : 1

วันที่บังคับใช้ : 1 มิ.ย. 54

A03-01

หน้า 1/5

ตรางาแล้ง

๒๒ พ.ค. 2555



แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี หลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (แผนการเรียนเทียบโอน 3.5 ปี)

สำหรับนักศึกษาที่เข้าปี 2553 สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชั้นปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 1

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม.	ท.	ป.	น.
1	02-011-211	Calculus 3 for Engineers	2.1	02-011-110	3	0	3	3	0	6
2	04-011-312	Hydrology	2.2	04-010-205	3	0	3	3	0	6
3	04-010-202	Surveying	2.1	-	3	0	3	3	0	6
4	04-012-302	Construction Cost Estimation and Analysis	2.3	-	2	1	3	2	3	5
5	04-011-202	Theory of Structures	2.2	04-010-201	3	0	3	3	0	6
6	04-011-203	Concrete Technology	2.2	-	2	1	3	2	3	5
7	04-011-204	Geology	2.2	-	2	0	2	2	0	4
8	04-010-203	Surveying Practice	2.1	04-010-202/ควบคู่	0	1	1	0	3	1
9										
			รวม		18	3	21	18	9	39

ชั้นปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 2

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม.	ท.	ป.	น.
1	04-011-305	Structural Analysis	2.2	04-011-202	3	0	3	3	0	6
2	04-011-306	Reinforced Concrete Design	2.2	04-011-202, 04-011-203	3	1	4	3	3	7
3	04-011-308	Soil Mechanics	2.2	04-010-201, 04-011-204	3	0	3	3	0	6
4	04-011-309	Soil Mechanics Laboratory	2.2	04-011-308/ควบคู่	0	1	1	0	3	1
5	02-011-318	Ordinary Differential Equation	2.2	02-011-110	3	0	3	3	0	6
6	04-012-305	Strength of Materials 2	3.0	04-010-201	3	0	3	3	0	6
7	04-010-306	Hydraulic Laboratory	2.1	04-010-205/ควบคู่	0	1	1	0	3	1
8	04-011-415	Materials Testing Laboratory	2.2	04-010-201	0	1	1	0	3	1
9	04-011-314	Civil Engineering Pre-Project	2.2	-	1	0	1	1	0	2
			รวม		16	4	20	16	12	36

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

พิจารณาอนุมัติ

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

ลงชื่อ
 คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ISSUE : 1

วันที่บังคับใช้ : 1 มี.ย. 54

A03-01

หน้า 2/5

ตรวจแล้ว
 F-2 พ.ค. 2555



แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี หลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (แผนการเรียนเทียบโอน 3.5 ปี)

สำหรับนักศึกษาที่เข้าปี 2553 สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชั้นปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 1

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม.	ท.	ป.	น.
1	04-012-411	Pre Stressed Concrete Design	2.3	04-011-305,04-011-306	3	0	3	3	0	6
2	04-011-307	Timber and Steel Design	2.2	04-011-305	3	0	3	3	0	6
3	04-011-310	Foundation Engineering	2.2	04-011-308,04-011-309	3	0	3	3	0	6
4	04-011-313	Highway Materials Testing	2.2	04-011-311/ควบคู่	0	1	1	0	3	1
5	04-011-311	Highway Engineering	2.2	04-011-308	3	0	3	3	0	6
6	04-011-416	Hydraulic Engineering	2.2	04-011-312	3	0	3	3	0	6
7										
8										
9										
10			รวม		15	1	16	15	3	31

ชั้นปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 2

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม.	ท.	ป.	น.
1	04-011-418	Civil Engineering Project	2.2	04-011-314	1	2	3	1	6	4
2	04-012-306	Route Surveying	3	04-010-202	2	1	3	2	3	5
3	04-011-419	Construction management	2.2	สำหรับนักศึกษาไม่ต่ำกว่าชั้นปีที่3	3	0	3	3	0	6
4	04-012-412	Building Design	2.3	04-011-305,04-011-306	2	1	3	2	3	5
5	04-012-301	Water Supply and Sanitary Engineering	2.3	-	3	0	3	3	0	6
6	04-010-204	Field Survey	2.1	04-010-202 และ 04-010-203 และ	0	1	1	0	3	1
				ต้องปฏิบัติการสำรวจภาคสนามไม่น้อยกว่า 80 ชั่วโมง ในเดือนตุลาคมที่กำหนด						
			รวม		11	5	16	11	15	27

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

พิจารณาอนุมัติ

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

ลงชื่อ
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ISSUE : 1

วันที่บังคับใช้ : 1 มิ.ย. 54

A03-01

หน้า 3/5

ตรวจแล้ว

- 2 พ.ค. 2555



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

วิทยาเขตขอนแก่น

แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี หลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (แผนการเรียนเทียบโอน 3.5 ปี)

สำหรับนักศึกษาเริ่มเข้าปี 2553 สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชั้นปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 1

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม.	ท.	ป.	น.
1	04-011-417	Cooperative Education for Civil Engineering	2.2	ตามเงื่อนไขที่สาขากำหนด	0	6	6	0	40	0
รวม					0	6	6	0	40	0

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม.	ท.	ป.	น.
รวม					0	0	0	0	0	0

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

พิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ) หัวหน้าสาขาวิชา / หัวหน้าโปรแกรมวิชา

(ลงชื่อ) รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

(ลงชื่อ) รองผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาวิชาการและส่งเสริมการศึกษา/

หัวหน้าแผนกงานหลักสูตรและตำราเรียน

ลงชื่อ

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ISSUE : 1

วันที่บังคับใช้ : 1 มิ.ย. 54

A03-01

หน้า 4/5

ตรวจแล้ว



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

วิทยาเขตขอนแก่น

แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี หลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (แผนการเรียนเทียบโอน 3.5 ปี)

สำหรับนักศึกษาเข้าปี 2553 สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชั้นปีที่ 2 ภาคเรียนฤดูร้อน

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม.	ท.	ป.	น.
1	00-042-101	Mathematics and Statistics for Daily Life	1.4	-	3	0	3	3	0	6
2	04-010-201	Strength of Materials I	2.1	04-036-205	3	0	3	3	0	6
3	04-010-205	Hydraulics	2.1	04-036-205	3	0	3	3	0	6
			รวม		9	0	9	9	0	18

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม.	ท.	ป.	น.
			รวม		0	0	0	0	0	0

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

พิจารณาอนุมัติ

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

ลงชื่อ
 คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ISSUE : 1

วันที่บังคับใช้ : 1 มิ.ย. 54

A03-01

หน้า 5/5

ตรวจแล้ว

- 2 พ.ค. 2555