



แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (แผนการเรียนเทียบโอน 3 ปี)

สำหรับนักศึกษาเข้าปี 2555 สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชั้นปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	น.
1	04-100-101	Engineering Materials	2.1	-	3	0	3	3	0	6
2	02-011-109	Calculus 1 for Engineers	2.1	-	3	0	3	3	0	6
3	04-040-102	Engineering Drawing	2.1	-	2	1	3	2	3	5
4	02-030-101	Physics 1	2.1	-	3	0	3	3	0	6
5	02-030-102	Physics Laboratory 1	2.1	02-030-101/ควบคุม	0	1	1	0	3	1
6	04-060-101	Computer Programming	2.1	-	2	1	3	2	3	5
7	02-020-124	Fundamental of Chemistry	2.1	-	3	0	3	3	0	6
8	02-020-125	Fundamental of Chemistry Laboratory	2.1	02-020-124/ควบคุม	0	1	1	0	3	1
รวม					16	4	20	16	12	36

ชั้นปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	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	02-030-103	Physics 2	2.1	02-030-101	3	0	3	3	0	6
3	02-030-104	Physics Laboratory 2	2.1	02-030-103/ควบคุม	0	1	1	0	3	1
4	00-031-204	English Conversation for Daily Life	1.3	ผ่าน 2 วิชา	3	0	3	3	0	6
5	00-011-101	Social Dynamics and Happy Living	1.1	-	3	0	3	3	0	6
6	04-050-201	Electric Circuits	2.1	02-011-109	3	0	3	3	0	6
7	04-051-202	Electric Circuits Laboratory	2.2	04-050-201/ควบคุม	0	1	1	0	3	1
8	04-050-202	Engineering Electronics	2.1	-	3	0	3	3	0	6
9	04-051-203	Engineering Electronics Laboratory	2.2	04-050-202/ควบคุม	0	1	1	0	3	1
รวม					18	3	21	18	9	39

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

พิจารณาอนุมัติ

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

.....
 (ผศ.วันชัย แสนคำวงษ์)
 คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ISSUE : 1

วันที่บังคับใช้ : 1 มิ.ย. 54

ตรวจแล้ว

5 ต.ย. 2555

A03-01

หน้าที่ 1/4



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วิทยาเขตขอนแก่น

001

แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (แผนการเรียนเทียบโอน 3 ปี)

สำหรับนักศึกษาประจำปี 2555 สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชั้นปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 3

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่ เรียนก่อน	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	04-051-210	Applied Engineering Mathematics	2.2	02-011-109	3	0	3	3	0	6
3	04-051-204	Electronic Circuits Analysis	2.2	04-050-202	3	0	3	3	0	6
				รวม	9	0	9	9	0	18

ชั้นปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 1

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่ เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	น.
1	00-031-205	English Writing for Daily Life	1.3	ผ่าน 2 วิชา	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	04-051-205	Digital Circuits and Logic Design	2.2	-	3	0	3	3	0	6
4	04-051-206	Digital Circuits Laboratory	2.2	04-051-205/ ควบคู่	0	1	1	0	3	1
5	04-051-207	Electromagnetic Fields	2.2	02-030-103	3	0	3	3	0	6
6	04-051-314	Electrical Measurements and Instrumentation	2.2	04-050-201	3	0	3	3	0	6
7	04-051-208	Principle of Communication Systems	2.2	04-050-202	3	0	3	3	0	6
8	04-036-205	Engineering Mechanics	2.1	-	3	0	3	3	0	6
				รวม	21	1	22	21	3	43

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

พิจารณาอนุมัติ

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

.....
 (ศท. วันชัย แสนคำวงษ์)
 คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ISSUE : 1

วันที่บังคับใช้ : 1 มิ.ย. 54

ตรวจแล้ว

- 5 ส.ย. 2555

A03-01
หน้าที 2/4



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตขอนแก่น

001

แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (แผนการเรียนเทียบโอน 3 ปี)

สำหรับนักศึกษาเข้ารับเข้าปี 2555 สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชั้นปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 2

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	น.
1	04-051-315	Feedback Control System	2.2	04-051-210	3	0	3	3	0	6
2	04-052-304	Communication Networks and Transmission Lines	2.3	04-051-207	3	0	3	3	0	6
3	04-051-312	Microprocessor	2.2	04-051-205	3	0	3	3	0	6
4	04-051-313	Microprocessor Laboratory	2.2	04-051-312/ควบคู่	0	1	1	0	3	1
5	00-031-203	English Reading for Academic Purposes	1.3	ผ่าน 2 วิชา	3	0	3	3	0	6
6	04-052-303	Digital Communication	2.3	04-051-208	3	0	3	3	0	6
7	04-051-209	Economics for Engineers	2.2	-	3	0	3	3	0	6
8	04-051-316	Electronics and Telecommunication Engineering Pre-Project	2.2	-	1	0	1	1	0	2
รวม					19	1	20	19	3	39

ชั้นปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 3

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	น.
1	04-052-302	Electromagnetic Waves	2.3	04-051-207	3	0	3	3	0	6
2	04-052-307	Electronic Communications	2.3	04-051-208	3	0	3	3	0	6
3	04-051-211	Network Analysis	2.2	04-050-201	3	0	3	3	0	6
รวม					9	0	9	9	0	18

ตรวจสอบความถูกต้อง

พิจารณาอนุมัติ

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

.....
 (ผศ.วันชัย แสนคำวงศ์)
 คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ISSUE : 1

วันที่บังคับใช้ : 1 มิ.ย. 54

ตรวจแล้ว

๒๕ มิ.ย. 2555

A03-01

หน้าที่ 3/4



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วิทยาเขตขอนแก่น

แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (แผนการเรียนเทียบโอน 3 ปี)
สำหรับนักศึกษาเข้ารับเข้าปี 2555 สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม คณะวิศวกรรมศาสตร์
ชั้นปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 1

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	น.
1	04-051-418	Cooperative Education for Electronics and Telecommunication Engineering	2.2	-	0	6	6	0	40	0
รวม					0	6	6	0	40	0

ชั้นปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 2

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	น.
1	04-051-417	Electronics and Telecommunication Engineering Project	2.2	04-051-316	1	2	3	1	6	4
2	04-052-420	Data Communications and Network	2.3	04-051-208	3	0	3	3	0	6
3	04-052-308	Electronic Communications Laboratory	2.3	04-052-307/ควบคู่	0	1	1	0	3	1
4	04-052-305	Optical Communication	2.3	02-030-103	3	0	3	3	0	6
5	04-052-416	Microwave Engineering	2.3	04-052-302	3	0	3	3	0	6
6	04-052-417	Microwave Engineering Laboratory	2.3	04-052-416/ควบคู่	0	1	1	0	3	1
7	04-052-414	Antenna Engineering	2.3	04-052-302	3	0	3	3	0	6
รวม					13	4	17	13	12	30

ตรวจสอบความถูกต้อง

พิจารณาอนุมัติ

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

.....
(ผศ.วันชัย แสนคำวงษ์)
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ISSUE : 1

วันที่บังคับใช้ : 1 มิ.ย. 54

A03-01
หน้าที่ 4/4

ตรงแล้ว

- 5 ส.ย. 2555.