



แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต 4 ปี

สำหรับนักศึกษาเข้าปี 2556 สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชั้นปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	ร.	ท.	ป.	น.
1	00-012-101	Life and Social Quality Development	1.1	-	3	0	3	3	0	6
2	00-032-101	Thai for Communication	1.3	-	3	0	3	3	0	6
3	00-031-101	English for Study Skills Development	1.3	-	3	0	3	3	0	6
4	00-011-101	Social Dynamics and Happy Living	1.1	-	3	0	3	3	0	6
5	04-022-201	Fundamentals of Electrical Engineering	2.2	-	2	1	3	2	3	5
6	02-011-109	Calculus 1 for Engineers	2.1	-	3	0	3	3	0	6
7	02-030-101	Physics 1	2.1	-	3	0	3	3	0	6
8	02-030-102	Physics Laboratory 1	2.1	02-030-101/ควบคู่	0	1	1	0	3	1
รวม					20	2	22	20	6	42

ชั้นปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	ร.	ท.	ป.	น.
1	00-031-102	English for Communication	1.3	-	3	0	3	3	0	6
2	04-040-102	Engineering Drawing	2.1	-	2	1	3	2	3	5
3	04-060-101	Computer Programming	2.1	-	2	1	3	2	3	5
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	02-011-110	Calculus 2 for Engineers	2.1	02-011-109	3	0	3	3	0	6
7	02-030-103	Physics 2	2.1	02-030-101	3	0	3	3	0	6
8	02-030-104	Physics Laboratory 2	2.1	02-030-103/ควบคู่	0	1	1	0	3	1
รวม					16	4	20	16	12	36

รับรองความถูกต้อง

พิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ) หัวหน้าสาขาวิชา/หัวหน้าโปรแกรมวิชา

(ลงชื่อ) รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

(ลงชื่อ) รองผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาวิชาการและส่งเสริมการศึกษา

หัวหน้าแผนกงานหลักสูตรและตำราเรียน

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตดอนแก่น

001

แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต 4 ปี

สำหรับนักศึกษาเข้าปี 2556 สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชั้นปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียน ก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	ร.	ท.	ป.	น.
1	04-036-205	Engineering Mechanics	2.1	-	3	0	3	3	0	6
2	04-040-101	Basic Engineering Training	2.1	-	1	2	3	1	6	4
3	04-050-201	Electric Circuits	2.1	02-011-109	3	0	3	3	0	6
4	04-051-202	Electric Circuits Laboratory	2.2	04-050-201/ควบคู่	0	1	1	0	3	1
5	02-011-211	Calculus 3 for Engineers	2.1	02-011-110	3	0	3	3	0	6
6	04-050-202	Engineering Electronics	2.1	-	3	0	3	3	0	6
7	04-051-203	Engineering Electronics Laboratory	2.2	04-050-202/ควบคู่	0	1	1	0	3	1
8	00-031-204	English Conversation for Daily Life	1.3	ผ่านภาษาอังกฤษ 2 วิชา	3	0	3	3	0	6
รวม					16	4	20	16	12	36

ชั้นปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียน ก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	ร.	ท.	ป.	น.
1	00-021-002	Knowledge Management	1.2	-	3	0	3	3	0	6
2	04-051-207	Electromagnetic Fields	2.2	02-030-103	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	04-051-208	Principle of Communication Systems	2.2	04-050-202	3	0	3	3	0	6
6	04-052-201	Communication Systems Laboratory	2.3	04-051-208/ควบคู่	0	1	1	0	3	1
7	04-100-101	Engineering Materials	2.1	-	3	0	3	3	0	6
8	00-031-205	English Writing for Daily Life	1.3	ผ่านภาษาอังกฤษ 2 วิชา	3	0	3	3	0	6
รวม					18	2	20	18	6	38

รับรองความถูกต้อง

พิจารณาอนุมัติ

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

.....
 คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ISSUE : 1

วันที่บังคับใช้ : 1 มิ.ย. 54

จรรยาบรรณ

AM03-01

หน้าที่ 2/4

16 ก.ย. 2556



แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต 4 ปี

สำหรับนักศึกษารับเข้าปี 2556 สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชั้นปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 1

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียน ก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	ร.	ท.	ป.	น.
1	04-051-204	Electronic Circuits Analysis	2.2	04-050-202	3	0	3	3	0	6
2	04-052-302	Electromagnetic Waves	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	04-052-303	Digital Communication	2.3	04-051-208	3	0	3	3	0	6
6	00-042-101	Mathematics and Statistics for Daily Life	1.4	-	3	0	3	3	0	6
7	04-051-210	Applied Engineering Mathematics	2.2	02-011-109	3	0	3	3	0	6
8	04-052-304	Communication Networks and Transmission Lines	2.3	04-051-207	3	0	3	3	0	6
รวม					21	1	22	21	3	43

ชั้นปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 2

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียน ก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	ร.	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

รับรองความถูกต้อง

พิจารณาอนุมัติ

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

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์



แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต 4 ปี

สำหรับนักศึกษาที่รับเข้าปี 2556 สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชั้นปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 1

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	ร.	ท.	ป.	น.
1	04-051-316	Electronics and Telecommunication Engineering Pre-Project	2.2	-	1	0	1	1	0	2
2	04-051-315	Feedback Control System	2.2	04-051-210	3	0	3	3	0	6
3	04-051-209	Economics for Engineers	2.2	-	3	0	3	3	0	6
4	04-052-305	Optical Communication	2.3	02-030-103	3	0	3	3	0	6
5	04-052-306	Optical Communication Laboratory	2.3	04-052-305/ควบคู่	0	1	1	0	3	1
6	04-051-314	Electrical Measurements and Instrumentation	2.2	04-050-201	3	0	3	3	0	6
7	04-052-416	Microwave Engineering	2.3	04-052-302	3	0	3	3	0	6
8	04-052-417	Microwave Engineering Laboratory	2.3	04-052-416/ควบคู่	0	1	1	0	3	1
9	04-052-414	Antenna Engineering	2.3	04-052-302	3	0	3	3	0	6
รวม					19	2	21	19	6	40

ชั้นปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 2

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	ร.	ท.	ป.	น.
1	04-052-307	Electronic Communications	3	04-051-208	3	0	3	3	0	6
2	04-052-308	Electronic Communications Laboratory	2.3	04-052-307/ควบคู่	0	1	1	0	3	1
3	04-051-211	Network Analysis	2.2	04-050-201	3	0	3	3	0	6
4	00-041-102	Science and Modern Technology	1.4	-	3	0	3	3	0	6
5	04-052-420	Data Communications and Network	3	04-051-208	3	0	3	3	0	6
6	04-051-417	Electronics and Telecommunication Engineering Project	2.2	04-051-316	1	2	3	1	6	4
รวม					13	3	16	13	9	29

รับรองความถูกต้อง

พิจารณาอนุมัติ

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

.....
 คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์