



แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต 4 ปี
สำหรับนักศึกษาเข้าปี 2563 สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชั้นปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	ร.	ท.	ป.	น.
1	00-000-011-001	Social Dynamics and Happy Living	1.1	-	3	0	3	3	0	6
2	00-000-031-101	English for Study Skills Development	1.3	-	3	0	3	3	0	6
3	00-000-032-101	Thai for Communication	1.3	-	3	0	3	3	0	6
4	02-005-011-109	Calculus 1 for Engineers	2.1	-	3	0	3	3	0	6
5	02-005-020-105	Fundamental of Chemistry	2.1	-	3	0	3	3	0	6
6	02-005-020-106	Fundamental of Chemistry Laboratory	2.1	02-005-020-105/ควบคู่	0	1	1	0	3	1
7	02-005-030-101	Physics 1	2.1	-	3	0	3	3	0	6
8	02-005-030-102	Physics Laboratory 1	2.1	02-005-030-101/ควบคู่	0	1	1	0	3	1
รวม					18	2	20	18	6	38

ชั้นปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	ร.	ท.	ป.	น.
1	00-000-012-001	Life and Social Quality Development	1.1	-	3	0	3	3	0	6
2	31-407-100-101	Computer Programming	2.1	-	2	1	3	2	3	5
3	02-005-011-110	Calculus 2 for Engineers	2.1	02-005-011-109	3	0	3	3	0	6
4	02-005-030-103	Physics 2	2.1	02-005-030-101	3	0	3	3	0	6
5	02-005-030-104	Physics Laboratory 2	2.1	02-005-030-103/ควบคู่	0	1	1	0	3	1
6	31-407-070-102	Engineering Mechanics	2.1	02-005-030-101	3	0	3	3	0	6
7	31-407-450-101	Basic Telecommunication Engineering Training	2.1	-	1	2	3	1	6	4
8	31-407-050-102	Engineering Drawing	2.1	-	2	1	3	2	3	5
รวม					17	5	22	17	15	39

รับรองความถูกต้อง

พิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ) กรรมการบริหารหลักสูตร

(ลงชื่อ) หัวหน้าสาขาวิชา/โปรแกรมวิชา

(ลงชื่อ) รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

ตรวจสอบแล้ว

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์



แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิตปกติ 4 ปี
สำหรับนักศึกษารับเข้าปี 2563 สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชั้นปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	ร.	ท.	ป.	น.
1	00-000-031-102	English for Communication	1.3	-	3	0	3	3	0	6
2	02-005-011-211	Calculus 3 for Engineers	2.1	02-005-011-110	3	0	3	3	0	6
3	31-407-450-201	Electric Circuits	2.1	31-407-450-101	3	0	3	3	0	6
4	31-407-450-203	Engineering Electronics	2.1	31-407-450-101	3	0	3	3	0	6
5	31-407-450-202	Electric Circuits Laboratory	2.1	31-407-450-201/ควบคู่	0	1	1	0	3	1
6	31-407-450-204	Engineering Electronics Laboratory	2.1	31-407-450-203/ควบคู่	0	1	1	0	3	1
7	31-407-451-202	Signal and Systems	2.2	02-005-011-109	3	0	3	3	0	6
8	31-407-120-101	Engineering Materials	2.1	-	3	0	3	3	0	6
รวม					18	2	20	18	6	38

ชั้นปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	ร.	ท.	ป.	น.
1	00-000-021-002	Knowledge Management	1.2	-	3	0	3	3	0	6
2	00-000-031-204	English Conversation for Daily Life	1.3	ผ่านภาษาอังกฤษ 2 วิชา หรือ ผ่านการทดสอบเทียบเท่า	3	0	3	3	0	6
3	31-407-450-206	Digital Circuits and Logic Design	2.1	-	3	0	3	3	0	6
4	31-407-450-207	Digital Circuits and Logic Design Laboratory	2.1	31-407-450-206/ควบคู่	0	1	1	0	3	1
5	31-407-450-205	Electromagnetic Fields	2.1	02-005-030-103	3	0	3	3	0	6
6	31-407-451-203	Principle of Communication	2.2	31-407-451-202	3	0	3	3	0	6
7	31-407-451-204	Communication Systems Laboratory 1	2.3	31-407-451-203/ควบคู่	0	1	1	0	3	1
8	00-000-042-001	Mathematics and Statistics for Daily Life	1.4	-	3	0	3	3	0	5
รวม					18	2	20	18	6	37

รับรองความถูกต้อง

พิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ) กรรมการบริหารหลักสูตร
(ลงชื่อ) หัวหน้าสาขาวิชา/โปรแกรมวิชา
(ลงชื่อ) รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

.....
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ตรวจแล้ว



แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิตปกติ 4 ปี

สำหรับนักศึกษาเข้าปี 2563 สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชั้นปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 1

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	ร.	ท.	ป.	น.
1	00-000-031-205	English Writing for Daily Life	1.3	ผ่านภาษาอังกฤษ 2 วิชา หรือ ผ่านการทดสอบเทียบเท่า	3	0	3	3	0	6
2	31-407-451-201	Electrical Instrumentation and Measurements	2.2	31-407-450-201	3	0	3	3	0	6
3	31-407-450-302	Electrical Machine	2.1	31-407-450-201	3	0	3	3	0	6
4	31-407-452-303	Electromagnetic Waves	2.2	31-407-450-205	3	0	3	3	0	6
5	31-407-451-403	Antenna Engineering	2.2	31-407-450-205	3	0	3	3	0	6
6	31-407-451-404	Microwave Engineering	2.2	31-407-450-205	3	0	3	3	0	6
7	31-407-451-406	Communication Systems Laboratory 3	2.2	31-407-451-204	0	1	1	0	3	1
	31-407-452-301	Microprocessor	2.2	31-407-450-206	2	1	3	2	3	5
รวม					20	2	22	20	6	42

ชั้นปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 2

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	ร.	ท.	ป.	น.
1	00-000-041-002	Science and Modern Technology	1.4	-	3	0	3	3	0	6
2	31-407-450-301	Control Systems	2.1	31-407-450-201	3	0	3	3	0	6
3	31-407-451-302	Communication Networks and Transmission Lines	2.2	31-407-450-205	3	0	3	3	0	6
4	31-407-451-303	Telecommunication Engineering Pre-Project	2.2	-	1	0	1	1	0	2
5	31-407-451-402	Optical Communication	2.2	02-005-030-103	3	0	3	3	0	6
6	31-407-451-301	Data Communication and Networking	2.2	31-407-451-203	3	0	3	3	0	6
7	31-407-451-405	Communication Systems Laboratory 2	2.2	31-407-451-204	0	1	1	0	3	1
รวม					16	1	17	16	3	33

ตรวจสอบแล้ว

รับรองความถูกต้อง

พิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ) กรรมการบริหารหลักสูตร
 (ลงชื่อ) หัวหน้าสาขาวิชา/โปรแกรมวิชา
 (ลงชื่อ) รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วิทยาเขตขอนแก่น

แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต 4 ปี

สำหรับนักศึกษารับเข้าปี 2563 สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชั้นปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 1

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	ร.	ท.	ป.	น.
1	31-407-451-401	Digital Communication	2.2	31-407-451-203	3	0	3	3	0	6
2	31-407-452-304	Radio Wave Propagation	2.2	-	3	0	3	3	0	6
3	31-407-451-407	Telecommunication Engineering Project	2.2	31-407-451-303	1	2	3	1	6	4
4	xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 1	3	-	3	0	3	3	0	6
5	xx-xxx-xxx-xxx	วิชาเลือกเสรี 2	3	-	3	0	3	3	0	6
รวม					13	2	15	13	6	28

ชั้นปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 2

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	ร.	ท.	ป.	น.
1	31-407-451-408	Cooperative Education for Telecommunication Engineering	2.2	ตามเงื่อนไขที่สาขาวิชา กำหนด	0	6	6	0	40	0
รวม					0	6	6	0	40	0

รับรองความถูกต้อง

ตรวจแล้ว

พิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ) กรรมการบริหารหลักสูตร
 (ลงชื่อ) หัวหน้าสาขาวิชา/โปรแกรมวิชา
 (ลงชื่อ) รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

.....
 คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์