



แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิตเทียบโอน 3 ปี

สำหรับนักศึกษาเข้ารับเข้าปี 2563 สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชั้นปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	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	31-407-100-101	Computer Programming	2.1	-	2	1	3	2	3	5
3	31-407-050-102	Engineering Drawing	2.1	-	2	1	3	2	3	5
4	02-005-011-109	Calculus 1 for Engineers	2.1	-	3	0	3	3	0	6
5	31-407-120-101	Engineering Materials	2.1	-	3	0	3	3	0	6
6	00-000-031-102	English for Communication	1.3	-	3	0	3	3	0	6
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					19	3	22	19	9	41

ชั้นปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	ร.	ท.	ป.	น.
1	31-407-451-202	Signal and Systems	2.2	02-005-011-109	3	0	3	3	0	6
2	31-407-070-102	Engineering Mechanics	2.1	02-005-030-101	3	0	3	3	0	6
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	31-407-450-201	Electric Circuits	2.1	31-407-450-101	3	0	3	3	0	6
7	31-407-450-203	Engineering Electronics	2.1	31-407-450-101	3	0	3	3	0	6
8	31-407-450-202	Electric Circuits Laboratory	2.1	31-407-450-201/ควบคู่	0	1	1	0	3	1
9	31-407-450-204	Engineering Electronics Laboratory	2.1	31-407-450-203/ควบคู่	0	1	1	0	3	1
รวม					18	3	21	18	9	39

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

ตรวจแล้ว

พิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการบริหารหลักสูตร

(ลงชื่อ) ..... หัวหน้าสาขาวิชา/โปรแกรมวิชา

(ลงชื่อ) ..... รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

(ลงชื่อ) .....

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

วันที่ 15 ตุลาคม 2563



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน  
วิทยาเขตขอนแก่น

### แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิตเทียบโอน 3 ปี

สำหรับนักศึกษารับเข้าปี 2563 สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชั้นปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 3

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	ร.	ท.	ป.	น.
1	00-000-031-204	English Conversation for Daily Life	1.3	วิชาภาษาอังกฤษ 2 หรือ วิชาภาษาอังกฤษ	3	0	3	3	0	6
2	00-000-042-001	Mathematics and Statistics for Daily Life	1.4	-	3	0	3	3	0	5
3	31-407-452-304	Radio Wave Propagation	2.2	-	3	0	3	3	0	6
			รวม		9	0	9	9	0	17

ชั้นปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 1

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	ร.	ท.	ป.	น.
1	00-000-031-205	English Writing for Daily Life	1.3	ผ่านภาษาอังกฤษ 2 วิชาหรือผ่านการสอบเทียบเท่า	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	31-407-450-206	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	2.2	31-407-451-203/ควบคู่	0	1	1	0	3	1
8	31-407-450-301	Control Systems	2.1	31-407-450-201	3	0	3	3	0	6
			รวม		18	2	20	18	6	38

รับรองความถูกต้อง

พิจารณาอนุมัติ

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

ตรวจแล้ว

(ลงชื่อ) .....  
 คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์  
 วันที่: 15 ก.ค. 2563



แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิตเทียบโอน 3 ปี

สำหรับนักศึกษารับเข้าปี 2563 สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชั้นปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 2

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	ร.	ท.	ป.	น.
1	31-407-451-201	Electrical Instrumentation and Measurements	2.2	31-407-450-201	3	0	3	3	0	6
2	31-407-450-302	Electrical Machine	2.1	31-407-450-201	3	0	3	3	0	6
3	31-407-451-403	Antenna Engineering	2.2	31-407-450-205	3	0	3	3	0	6
4	31-407-451-404	Microwave Engineering	2.2	31-407-450-205	3	0	3	3	0	6
5	31-407-451-406	Communication Systems Laboratory 3	2.2	31-407-451-204	0	1	1	0	3	1
6	02-005-020-105	Fundamental of Chemistry	2.1	-	3	0	3	3	0	6
7	02-005-020-106	Fundamental of Chemistry Laboratory	2.1	02-005-020-105/ควบคู่	0	1	1	0	3	1
8	31-407-451-302	Communication Networks and Transmission Lines	2.2	31-407-450-205	3	0	3	3	0	6
รวม					18	2	20	18	6	38

ชั้นปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 3

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	รวม
1	31-407-451-303	Telecommunication Engineering Pre-Project	2.2	-	1	0	1	1	0	2
2	31-407-452-303	Electromagnetic Waves	2.2	31-407-450-205	3	0	3	3	0	6
3	31-407-452-301	Microprocessor	2.2	31-407-450-206	2	1	3	2	3	5
รวม					6	1	7	6	3	13

รับรองความถูกต้อง

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

ตรวจสอบแล้ว

พิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ) .....  
 คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์  
 วันที่ 15 ก.พ. 2563



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน  
วิทยาเขตขอนแก่น

แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิตเทียบโอน 3 ปี

สำหรับนักศึกษารับเข้าปี 2563 สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชั้นปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 1

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	ร.	ท.	ป.	น.
1	31-407-451-408	Cooperative Education for Telecommunication Engineering	2.2	ตามเงื่อนไขที่สาขาวิชากำหนด	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.	ร.	ท.	ป.	น.
1	31-407-451-407	Telecommunication Engineering Project	2.2	31-407-451-303	1	2	3	1	6	4
2	31-407-451-301	Data Communication and Networking	2.2	31-407-451-203	3	0	3	3	0	6
3	31-407-451-402	Optical Communication	2.2	02-005-030-103	3	0	3	3	0	6
4	31-407-451-405	Communication Systems Laboratory 2	2.2	31-407-451-204	0	1	1	0	3	1
5	31-407-451-401	Digital Communication	2.2	31-407-451-203	3	0	3	3	0	6
รวม					10	3	13	10	9	23

รับรองความถูกต้อง

ตรวจสอบแล้ว

พิจารณาอนุมัติ

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

(ลงชื่อ) .....  
 คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์  
 วันที่ 15 ก.ค. 2563