



แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต 4 ปี

สำหรับนักศึกษารับเข้าปี 2562 สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม 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	00-000-031-102	English for Communication	1.3	-	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	03-407-032-201	Fundamentals of Electrical Engineering	2.2	-	2	1	3	2	3	5
7	03-407-050-101	Basic Engineering Training	2.1	-	1	2	3	1	6	4
8	03-407-050-102	Engineering Drawing	2.1	-	2	1	3	2	3	5
รวม					17	5	22	17	15	39

ตรวจแล้ว

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

24 ส.ย. 2562

พิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ) กรรมการบริหารหลักสูตร
 (ลงชื่อ) หัวหน้าสาขา/โปรแกรมวิชา
 (ลงชื่อ) รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

(ลงชื่อ)
 คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์
 วันที่ 24 ส.ย. 2562



แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิตปีที่ 4 ปี

สำหรับนักศึกษาเข้าปี 2562 สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชั้นปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	ร.	ท.	ป.	น.
1	00-000-031-204	English Conversation for Daily Life	1.3	ผ่านภาษาอังกฤษ 2 วิชา หรือ ผ่านการทดสอบเทียบเท่า	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	03-407-040-201	Electric Circuits	2.1	02-005-011-109	3	0	3	3	0	6
4	03-407-040-202	Engineering Electronics	2.1	-	3	0	3	3	0	6
5	03-407-041-202	Electric Circuits Laboratory	2.2	03-407-040-201/ควบคู่	0	1	1	0	3	1
6	03-407-041-203	Engineering Electronics Laboratory	2.2	03-407-041-202/ควบคู่	0	1	1	0	3	1
7	03-407-042-420	Applied Engineering Mathematics	2.3	02-005-011-109	3	0	3	3	0	6
8	03-407-060-101	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	00-000-031-205	English Writing for Daily Life	1.3	ผ่านภาษาอังกฤษ 2 วิชา หรือ ผ่านการทดสอบเทียบเท่า	3	0	3	3	0	6
3	03-407-042-306	Digital Circuits and Logic Design	2.3	-	3	0	3	3	0	6
4	03-407-042-307	Digital Circuits Laboratory	2.3	03-407-042-306/ควบคู่	0	1	1	0	3	1
5	03-407-041-207	Electromagnetic Fields	2.2	02-005-030-103	3	0	3	3	0	6
6	03-407-041-208	Principle of Communication Systems	2.2	03-407-042-420	3	0	3	3	0	6
7	03-407-042-201	Communication Systems Laboratory	2.3	03-407-041-208/ควบคู่	0	1	1	0	3	1
8	03-407-100-101	Computer Programming	2.1	-	2	1	3	2	3	5
รวม					17	3	20	17	9	37

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

ตรวจแล้ว

พิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ) กรรมการบริหารหลักสูตร
 (ลงชื่อ) หัวหน้าสาขา/โปรแกรมวิชา
 (ลงชื่อ) รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

24 ส.ค. 2562

(ลงชื่อ)
 คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์
 วันที่ 24 ส.ค. 2562



แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต 4 ปี

สำหรับนักศึกษาเข้าปี 2562 สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชั้นปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 1

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	ร.	ท.	ป.	น.
1	03-407-041-315	Feedback Control System	2.2	03-407-042-420	3	0	3	3	0	6
2	03-407-041-210	Data Communications and Network	2.2	03-407-041-208	3	0	3	3	0	6
3	03-407-042-414	Microprocessor	2.3	03-407-042-306	3	0	3	3	0	6
4	03-407-042-415	Microprocessor Laboratory	2.3	03-407-042-414/ควบคู่	0	1	1	0	3	1
5	03-407-041-314	Principle Electrical Measurements and Instrumentation	2.2	03-407-040-201	3	0	3	3	0	6
6	03-407-042-302	Electromagnetic Waves	3	03-407-041-207	3	0	3	3	0	6
7	03-407-04-204	Digital Communication	2.2	03-407-041-208	3	0	3	3	0	6
8	03-407-041-209	Communication Networks and Transmission Lines	2.2	03-407-041-207	3	0	3	3	0	6
รวม					21	1	22	21	3	43

ชั้นปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 2

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	ร.	ท.	ป.	น.
1	00-000-042-001	Mathematics and Statistics for Daily Life	1.4	-	3	0	3	3	0	6
2	03-407-070-201	Engineering Mechanics	2.1	02-005-030-101	3	0	3	3	0	6
3	03-407-042-416	Network Analysis	2.3	03-407-040-201	3	0	3	3	0	6
4	03-407-041-316	Electronics and Telecommunication Engineering Pre-Project	2.2	-	1	0	1	1	0	2
5	03-407-042-308	Electronic Communications	3	03-407-041-208	3	0	3	3	0	6
6	00-000-041-002	Science and Modern Technology	1.4	-	3	0	3	3	0	6
7	03-407-042-303	Electronic Circuits Analysis	2.3	03-407-040-202	3	0	3	3	0	6
รวม					19	0	19	19	0	38

ตรวจแล้ว

24 ส.ย. 2562

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

พิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ) กรรมการบริหารหลักสูตร
(ลงชื่อ) หัวหน้าสาขา/โปรแกรมวิชา
(ลงชื่อ) รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

(ลงชื่อ)
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์
วันที่ 24 ส.ย. 2562



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วิทยาเขตขอนแก่น

001

แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต 4 ปี

สำหรับนักศึกษาที่รับเข้าปี 2562 สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชั้นปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 1

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	ร.	ท.	ป.	น.
1	03-407-042-418	Radio Wave Propagation	2.3	03-407-042-302	3	0	3	3	0	6
2	03-407-041-417	Electronics and Telecommunication Engineering Project	2.2	03-407-041-316	1	2	3	1	6	4
3	03-407-041-205	Optical Communication	2.2	03-407-04-204	3	0	3	3	0	6
4	03-407-04-206	Optical Communication Laboratory	2.2	03-407-041-205/ควบคู่	0	1	1	0	3	1
5	03-407-041-312	Antenna Engineering	2.2	03-407-042-302	3	0	3	3	0	6
6	03-407-041-313	Antenna Engineering Laboratory	2.2	03-407-041-312/ควบคู่	0	1	1	0	3	1
7	03-407-041-211	Microwave Engineering	2.2	03-407-042-302	3	0	3	3	0	6
8	03-407-042-417	Microwave Engineering Laboratory	2.3	03-407-041-211/ควบคู่	0	1	1	0	3	1
9	03-407-041-308	Pre-Cooperative Education for Engineering	2.2	-	2	0	2	2	0	4
รวม					15	5	20	15	15	35

ชั้นปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 2

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	ร.	ท.	ป.	น.
1	03-407-041-418	Cooperative Education for Electronics and Telecommunication Engineering	2.2	03-407-041-308	0	6	6	0	40	0
รวม					0	6	6	0	40	0

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

ตรวจแล้ว

พิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ) กรรมการบริหารหลักสูตร
 (ลงชื่อ) หัวหน้าสาขา/โปรแกรมวิชา
 (ลงชื่อ) รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

24 ส.ย. 2562

(ลงชื่อ)
 คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์
 วันที่ 24 ส.ย. 2562