



แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียน ระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ปกติ 4 ปี (วิชาเอกวิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง)

สำหรับนักศึกษาเริ่มเข้าปี 2562 สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์

๓๐

ชั้นปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท	ป	รวม	ท	ป	น
1	00-000-012-001	Life and Social Quality Development	1.1	-	3	0	3	3	0	6
2	00-000-031-101	English for Study Skills Development	1.3	-	3	0	3	3	0	6
3	02-005-011-109	Calculus 1 for Engineers	2.1.1	-	3	0	3	3	0	6
4	02-005-020-105	Fundamentals of Chemistry	2.1.1	-	3	0	3	3	0	6
5	02-005-020-106	Fundamentals of Chemistry Laboratory	2.1.1	02-005-020-105/ควบคู่	0	1	1	0	3	1
6	02-005-030-101	Physics 1	2.1.1	-	3	0	3	3	0	6
7	02-005-030-102	Physics Laboratory 1	2.1.1	02-005-030-101/ควบคู่	0	1	1	0	3	1
8	31-407-050-101	Basic Engineering Training	2.1.2	-	1	2	3	1	6	4
รวม					16	4	20	16	12	36

ชั้นปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท	ป	รวม	ท	ป	น
1	00-000-031-102	English for Communication	1.3	-	3	0	3	3	0	6
2	00-000-041-002	Science and Modern Technology	1.4	-	3	0	3	3	0	6
3	02-005-011-110	Calculus 2 for Engineers	2.1.1	02-005-011-109	3	0	3	3	0	6
4	02-005-030-103	Physics 2	2.1.1	02-005-030-101	3	0	3	3	0	6
5	02-005-030-104	Physics Laboratory 2	2.1.1	02-005-030-103/ควบคู่	0	1	1	0	3	1
6	31-407-100-101	Computer Programming	2.1.2	-	2	1	3	2	3	5
7	31-407-050-102	Engineering Drawing	2.1.2	-	2	1	3	2	3	5
8	31-407-120-101	Engineering Materials	2.1.2	-	3	0	3	3	0	6
รวม					19	3	22	19	9	41

รับรองความถูกต้อง

ตรวจแล้ว

พิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ).....กรรมการบริหารหลักสูตร

24 ส.ย. 2562

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....หัวหน้าสาขาวิชา / โปรแกรมวิชา

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

(ลงชื่อ).....รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

วันที่ 24 ส.ย. 2562



แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียน ระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ปกติ 4 ปี (วิชาเอกวิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง)

สำหรับนักศึกษาที่เข้าปี 2562 สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชั้นปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท	ป	รวม	ท	ป	น
1	00-000-021-001	Information Literacy Skills	1.2	-	3	0	3	3	0	6
2	00-000-041-003	Science for Health	1.4	-	3	0	3	3	0	6
3	02-005-011-211	Calculus 3 for Engineers	2.1.1	02-005-011-110	3	0	3	3	0	6
4	31-407-030-202	Electric Circuits 1	2.1.2	02-005-011-109	3	0	3	3	0	6
5	31-407-030-204	Electromagnetic Fields	2.1.2	02-005-030-103	3	0	3	3	0	6
6	31-407-030-207	Engineering Electronics	2.1.2	-	3	0	3	3	0	6
7	31-407-030-208	Engineering Electronics Laboratory	2.1.2	31-407-030-207/ควบคู่	0	1	1	0	3	1
8	31-407-070-204	Engineering Mechanics	2.1.2	02-005-030-101	3	0	3	3	0	6
รวม					21	1	22	21	3	43

ชั้นปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท	ป	รวม	ท	ป	น
1	00-000-031-204	English Conversation for Daily Life	1.3	ผ่านภาษาอังกฤษ 2 วิชา หรือ สอบเทียบ	3	0	3	3	0	6
2	31-407-030-206	Electrical Engineering Mathematics	2.1.2	02-005-011-110/ควบคู่	3	0	3	3	0	6
3	31-407-031-201	Electric Circuits 2	2.2.1	31-407-030-202	3	0	3	3	0	6
4	31-407-031-202	Electric Circuits Laboratory	2.2.1	31-407-031-201/ควบคู่	0	1	1	0	3	1
5	31-407-031-204	Electrical Machines 1	2.2.1	31-407-030-202	3	0	3	3	0	6
6	31-407-031-206	Electrical Instruments and Measurements	2.2.1	-	3	0	3	3	0	6
7	31-407-031-207	Digital Circuits	2.2.1	-	3	0	3	3	0	6
8	31-407-031-208	Digital Circuit Laboratory	2.2.1	31-407-031-207/ควบคู่	0	1	1	0	3	1
รวม					18	2	20	18	6	38

รับรองความถูกต้อง

ตรวจแล้ว

พิจารณาอนุมัติ

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

24 ส.ย. 2562

(ลงชื่อ).....
 คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์
 วันที่ 24 ส.ย. 2562

