



แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (แผนการเรียน 4 ปี)

สำหรับนักศึกษาเข้ารับปี 2554 สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชั้นปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	รวม
1	00-012-101	Life and Social Quality Development	1.1	-	3	0	3	3	0	3
2	00-032-101	Thai for Communication	1.3	-	3	0	3	3	0	3
3	00-031-101	English for Study Skills Development	1.3	-	3	0	3	3	0	3
4	00-011-101	Social Dynamics and Happy Living	1.1	-	3	0	3	3	0	3
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	3
7	02-030-101	Physics 1	2.1	-	3	0	3	3	0	3
8	02-030-102	Physics Laboratory 1	2.1	02-030-101/ควบคู่	0	1	1	0	3	3
รวม					20	2	22	20	6	26

ชั้นปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	รวม
1	00-031-102	English for Communication	1.3	-	3	0	3	3	0	3
2	04-040-101	Basic Engineering Training	2.1	-	1	2	3	1	6	7
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	3
5	02-020-125	Fundamental of Chemistry Laboratory	2.1	02-020-124/ควบคู่	0	1	1	0	3	3
6	02-011-110	Calculus 2 for Engineers	2.1	02-011-109	3	0	3	3	0	3
7	02-030-103	Physics 2	2.1	02-030-101	3	0	3	3	0	3
8	02-030-104	Physics Laboratory 2	2.1	02-030-103/ควบคู่	0	1	1	0	3	3
รวม					15	5	20	15	15	30

สภาพวิชา วิชาพื้นฐาน (ท.ฐ.)

1.1 = กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์

1.4 = กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์

2.1 = กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน (ช.ฐ.)

3 = กลุ่มวิชาเลือกเสรี (ศ.ร.)

1.2 = กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์

1.5 = กลุ่มวิชาพลศึกษาหรือนันทนาการ

2.2 = กลุ่มวิชาชีพบังคับ (ช.บ.)

1.3 = กลุ่มวิชาภาษาศาสตร์

2.3 = กลุ่มวิชาชีพเลือก (ช.ล.)

(ลงชื่อ) หัวหน้าสาขาวิชา

(ลงชื่อ) รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

ผศ.วันชัย แสนคำวงศ์

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์



แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (แผนการเรียน 4 ปี)

สำหรับนักศึกษาเข้าปี 2554 สาขาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชั้นปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	รวม
1	04-036-205	Engineering Mechanics	2.1	-	3	0	3	3	0	3
2	04-040-102	Engineering Drawing	2.1	-	2	1	3	2	3	5
3	04-050-201	Electric Circuits	2.1	02-011-109	3	0	3	3	0	3
4	04-051-202	Electric Circuits Laboratory	2.2	04-050-201/ควบคู่	0	1	1	0	3	3
5	02-011-211	Calculus 3 for Engineers	2.1	02-011-110	3	0	3	3	0	3
6	04-050-202	Engineering Electronics	2.1	-	3	0	3	3	0	3
7	04-051-203	Engineering Electronics Laboratory	2.2	04-050-202/ควบคู่	0	1	1	0	3	3
8	00-031-204	English Conversation for Daily Life	1.3	ผ่าน 2 วิชา	3	0	3	3	0	3
รวม					17	2	19	17	3	20

ชั้นปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	รวม
1	00-021-002	Knowledge Management	1.2	-	3	0	3	3	0	3
2	00-041-102	Science and Modern Technology	1.4	-	3	0	3	3	0	3
3	04-051-205	Digital Circuits and Logic Design	2.2	-	3	0	3	3	0	3
4	04-051-206	Digital Circuits Laboratory	2.2	04-051-205/ควบคู่	0	1	1	0	3	3
5	04-051-208	Principle of Communication Systems	2.2	04-050-202	3	0	3	3	0	3
6	04-052-201	Communication Systems Laboratory	2.3	04-051-208/ควบคู่	0	1	1	0	3	3
7	04-100-101	Engineering Materials	2.1	-	3	0	3	3	0	3
8	00-031-205	English Writing for Daily Life	1.3	ผ่าน 2 วิชา/ผ่านการสอบเทียบเท่า	3	0	3	3	0	3
รวม					18	2	20	18	3	21

สภาพวิชา วิชาพื้นฐาน (ท.ฐ.)

1.1 = กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์

1.4 = กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์

2.1 = กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน (ช.ฐ.)

3 = กลุ่มวิชาเลือกเสรี (ส.ร.)

1.2 = กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์

1.5 = กลุ่มวิชาพลศึกษาหรือนันทนาการ

2.2 = กลุ่มวิชาชีพบังคับ (ช.บ.)

1.3 = กลุ่มวิชาภาษาศาสตร์

2.3 = กลุ่มวิชาชีพเลือก (ช.ล.)

(ลงชื่อ) หัวหน้าสาขาวิชา

(ลงชื่อ) รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

ผศ.วันชัย แสนคำวงศ์

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์



แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (แผนการเรียน 4 ปี)

สำหรับนักศึกษาเข้าปี 2554 สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชั้นปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 1

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	รวม
1	04-051-204	Electronic Circuits Analysis	2.2	04-050-202	3	0	3	3	0	3
2	04-051-207	Electromagnetic Fields	2.2	02-030-103	3	0	3	3	0	3
3	04-051-312	Microprocessor	2.2	04-051-205	3	0	3	3	0	3
4	04-051-313	Microprocessor Laboratory	2.2	04-051-312/ควบคู่	0	1	1	0	3	3
5	04-052-303	Digital Communication	2.3	04-051-208	3	0	3	3	0	3
6	00-042-101	Mathematics and Statistics for Daily Life	1.4	-	3	0	3	3	0	3
7	04-051-210	Applied Engineering Mathematics	2.2	02-011-109	3	0	3	3	0	3
8	04-051-314	Electrical Measurements and Instrumentation	2.2	04-050-201	3	0	3	3	0	3
รวม					21	1	22	21	3	24

ชั้นปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 2

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	รวม
1	04-051-418	Cooperative Education for Electronics and Telecommunication Engineering	2.2	-	0	6	6	0	40	40
รวม					0	6	6	0	40	40

สภาพวิชา วิชาพื้นฐาน (ท.ฐ.)

1.1 = กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์

1.4 = กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์

2.1 = กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน (ช.ฐ.)

3 = กลุ่มวิชาเลือกเสรี (ส.ร.)

1.2 = กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์

1.5 = กลุ่มวิชาพลศึกษาหรือนันทนาการ

2.2 = กลุ่มวิชาชีพบังคับ (ช.บ.)

1.3 = กลุ่มวิชาภาษาศาสตร์

2.3 = กลุ่มวิชาชีพเลือก (ช.ล.)

(ลงชื่อ) หัวหน้าสาขาวิชา

(ลงชื่อ) รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

ผศ.วันชัย แสนคำวงศ์

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์



แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (แผนการเรียน 4 ปี)

สำหรับนักศึกษาเริ่มเข้าปี 2554 สาขาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชั้นปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 1

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	รวม
1	04-051-316	Electronics and Telecommunication Engineering Pre-Project	2.2	-	1	0	1	1	0	1
2	04-051-315	Feedback Control System	2.2	04-051-210	3	0	3	3	0	3
3	04-051-209	Economics for Engineers	2.2	-	3	0	3	3	0	3
4	04-052-305	Optical Communication	2.3	02-030-103	3	0	3	3	0	3
5	04-052-306	Optical Communication Laboratory	2.3	04-052-305/ทวนคู่	0	1	1	0	3	3
6	04-052-304	Communication Networks and Transmission Lines	2.3	04-051-207	3	0	3	3	0	3
7	04-052-302	Electromagnetic Waves	2.3	04-051-207	3	0	3	3	0	3
8	04-051-211	Network Analysis	2.2	04-050-201	3	0	3	3	0	3
รวม					19	1	20	19	3	22

ชั้นปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 2

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	รวม
1	04-051-417	Electronics and Telecommunication Engineering Project	2.2	04-051-316	1	2	3	1	6	7
2	04-052-308	Electronic Communications Laboratory	2.3	04-052-307/ทวนคู่	0	1	1	0	3	3
3	04-052-416	Microwave Engineering	2.3	04-052-302	3	0	3	3	0	3
4	04-052-417	Microwave Engineering Laboratory	2.3	04-052-416/ทวนคู่	0	1	1	0	3	3
5	04-052-423	Mobile Communication	3	04-051-208	3	0	3	3	0	3
6	04-052-414	Antenna Engineering	2.3	04-052-302	3	0	3	3	0	3
7	04-052-307	Electronic Communications	3	04-051-208	3	0	3	3	0	3
รวม					13	4	17	13	12	25

สภาพวิชา วิชาพื้นฐาน (ท.ฐ.)

1.1 = กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์

1.4 = กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์

2.1 = กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน (ช.ฐ.)

3 = กลุ่มวิชาเลือกเสรี (ส.ร.)

1.2 = กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์

1.5 = กลุ่มวิชาพลศึกษาหรือนันทนาการ

2.2 = กลุ่มวิชาชีพบังคับ (ช.บ.)

1.3 = กลุ่มวิชาภาษาศาสตร์

2.3 = กลุ่มวิชาชีพเลือก (ช.ล.)

(ลงชื่อ) หัวหน้าสาขาวิชา

(ลงชื่อ) รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

ผศ.วันชัย แสนคำวงศ์

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์