



แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี..... หลักสูตร ..วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (แผนการเรียน 4 ปี)...

สำหรับนักศึกษาที่เข้าปี2554..... สาขาวิชา/โปรแกรมวิชา ..วิศวกรรมเครื่องกล.... คณะวิศวกรรมศาสตร์...

ชั้นปีที่1..... ภาคเรียนที่1.....

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	น.
1	00-031-101	English for Study Skills Development	1.3	-	3	0	3	3	0	6
2	02-011-109	Calculus I for Engineers	2.1	-	3	0	3	3	0	6
3	02-020-124	Fundamental of Chemistry	2.1	-	3	0	3	3	0	6
4	02-020-125	Fundamental of Chemistry Laboratory	2.1	02-020-124 / ควบทู้	0	1	1	0	3	1
5	02-030-101	Physics 1	2.1	-	3	0	3	3	0	6
6	02-030-102	Physics Laboratory 1	2.1	02-030-101/ ควบทู้	0	1	1	0	3	1
7	04-100-101	Engineering Materials	2.1	-	3	0	3	3	0	6
8	04-040-102	Engineering Drawing	2.1	-	2	1	3	2	3	5
					17	3	20	17	9	37

ชั้นปีที่1..... ภาคเรียนที่2.....

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	น.
1	00-031-102	English for Communication	1.3	-	3	0	3	3	0	6
2	02-011-110	Calculus 2 for Engineers	2.1	02-011-109	3	0	3	3	0	6
3	02-030-103	Physics 2	2.1	02-030-101/ ควบทู้	3	0	3	3	0	6
4	02-030-104	Physics Laboratory 2	2.1	02-030-103/ ควบทู้	0	1	1	0	3	1
5	04-022-201	Fundamental of Electrical Engineering	2.3	-	2	1	3	2	3	5
6	04-030-101	Statics	2.1	-	3	0	3	3	0	6
7	04-060-101	Computer Programming	2.1	-	2	1	3	2	3	5
8	04-040-101	Basic Engineering Training	2.1	-	1	2	3	1	6	4
					17	5	22	17	15	39

สภาพวิชา 1.1 = กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์
1.2 = กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์
1.3 = กลุ่มวิชาภาษาศาสตร์
1.4 = กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

2.1 = กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน (ช.ฐ.)
2.2 = กลุ่มวิชาชีพบังคับ (ช.บ.)
2.3 = กลุ่มวิชาชีพเลือก (ช.ล.)
3.0 = กลุ่มวิชาเลือกเสรี (ส.ร.)

.....
ผศ.วันชัย แสนคำวงศ์
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

(ลงชื่อ).....หัวหน้าสาขาวิชา
(ลงชื่อ).....รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

ISSUE : 2

วันที่บังคับใช้ : 2 มิ.ย. 51

ตรวจแล้ว
18 มิ.ย. 2554

FM03-01

หน้าที่ 1 / 1



แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี..... หลักสูตร ..วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (แผนการเรียน 4 ปี)...

สำหรับนักศึกษาเริ่มเข้าปี2554..... สาขาวิชา/โปรแกรมวิชา ..วิศวกรรมเครื่องกล.... คณะวิศวกรรมศาสตร์...

ชั้นปีที่2..... ภาคเรียนที่1.....

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	น.
1	00-031-204	English Conversation for Daily Life	1.3	สภามหาวิทยาลัยราชภัฏ 2 รายวิชา	3	0	3	3	0	6
2	04-033-201	Millwright	2.3	-	0	2	2	0	6	2
3	02-011-211	Calculus 3 for Engineers	2.1	02-011-110	3	0	3	3	0	6
4	04-030-202	Thermodynamics 1	2.1	02-011-109	3	0	3	3	0	6
5	04-031-201	Engineering Dynamics	2.2	04-030-101	3	0	3	3	0	6
6	04-031-202	Mechanics of Materials 1	2.2	04-030-101	3	0	3	3	0	6
7	xx-xxx-xxx	Free elective 1	2.3	-	3	0	3	3	0	6
						2	20	18	6	38

ชั้นปีที่2..... ภาคเรียนที่2.....

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	น.
1	00-033-101	Japanese for Communication	1.3	-	3	0	3	3	0	6
2	04-030-203	Fluid Mechanics 1	2.1	02-030-101	3	0	3	3	0	6
3	04-031-203	Mechanical Engineering Laboratory 1	2.2	-	0	2	2	0	6	6
4	04-031-205	Mechanics of Machinery 1	2.2	04-031-201	3	0	3	3	0	6
5	04-031-304	Machine Design 1	2.2	04-031-202	3	0	3	3	0	6
6	xx-xxx-xxx	Free elective 2	2.3	-	2	1	3	2	3	5
7	xx-xxx-xxx	Free elective 3	2.3	-	3	0	3	3	0	6
8	xx-xxx-xxx	Free elective 4	2.3	-	0	2	2	0	6	2
					17	5	22	17	15	39

สภาพวิชา 1.1 = กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์

1.2 = กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์

1.3 = กลุ่มวิชาภาษาศาสตร์

1.4 = กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

2.1 = กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน (ช.ฐ.)

2.2 = กลุ่มวิชาชีพบังคับ (ช.บ.)

2.3 = กลุ่มวิชาชีพเลือก (ช.ล.)

3.0 = กลุ่มวิชาเลือกเสรี (ส.ร.)

ผศ.วันชัย แสนคำวงศ์
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

(ลงชื่อ).....หัวหน้าสาขาวิชา

(ลงชื่อ).....รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

ISSUE : 2

วันที่บังคับใช้ : 2 มิ.ย. 51

ตรวจแล้ว
18 มิ.ย. 2554

FM03-01

หน้าที่ 1/1



แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี..... หลักสูตร ..วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (แผนการเรียน 4 ปี)...

สำหรับนักศึกษาเข้าปี2554..... สาขาวิชา/โปรแกรมวิชา ..วิศวกรรมเครื่องกล.... คณะวิศวกรรมศาสตร์...

ชั้นปีที่3..... ภาคเรียนที่1.....

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	น.
1	00-032-101	Thai for Communication	1.3	-	3	0	3	3	0	6
2	04-031-309	Heat Transfer	2.2	04-030-203, 04-030-202	3	0	3	3	0	6
3	04-031-315	Air Conditioning	2.2	04-030-202	3	0	3	3	0	6
4	04-031-411	Power Plant Engineering	2.2	04-030-202	3	0	3	3	0	6
5	xx-xxx-xxx	Free elective 5	2.3	-	2	1	3	2	3	5
6	xx-xxx-xxx	Free elective 6	2.3	-	2	1	3	2	3	5
7	xx-xxx-xx	Free elective 7	3.0	-	3	0	3	3	0	6
					19	2	21	19	6	40

ชั้นปีที่3..... ภาคเรียนที่2.....

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	น.
1	04-031-407	Cooperative Education for Mechanical Engineering	2.2	ตามเงื่อนไขและ สาขาวิชา กำหนด	0	6	6	0	40	0
					0	6	6	0	40	0

สภาพวิชา 1.1 = กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์

1.2 = กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์

1.3 = กลุ่มวิชาภาษาศาสตร์

1.4 = กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

2.1 = กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน (ช.ฐ.)

2.2 = กลุ่มวิชาชีพบังคับ (ช.บ.)

2.3 = กลุ่มวิชาชีพเลือก (ช.ล.)

3.0 = กลุ่มวิชาเลือกเสรี (ส.ร.)

ผศ.วันชัย แสนคำวงศ์

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

(ลงชื่อ).....หัวหน้าสาขาวิชา

(ลงชื่อ).....รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย



แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี..... หลักสูตร ..วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (แผนการเรียน 4 ปี)...

สำหรับนักศึกษาเริ่มเข้าปี2554..... สาขาวิชา/โปรแกรมวิชา ..วิศวกรรมเครื่องกล.... คณะวิศวกรรมศาสตร์...

ชั้นปีที่4..... ภาคเรียนที่1.....

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	น.
1	00-012-101	Life and Social Quality Development	1.1	-	3	0	3	3	0	6
2	00-021-101	Information Literacy	1.2	-	3	0	3	3	0	6
3	04-031-306	Mechanical Engineering Laboratory 2	2.2	04-031-203	0	2	2	0	6	2
4	04-031-308	Mechanical Engineering Pre-Project	2.2	ได้รับความเห็นชอบจากสาขา	1	0	1	1	0	2
5	04-031-410	Internal Combustion Engines	2.2	04-030-202	3	0	3	3	0	6
6	04-031-413	Mechanical Vibration	2.2	02-011-211	3	0	3	3	0	6
7	04-031-414	Automatic Control	2.2	-	3	0	3	3	0	6
8	xx-xxx-xxx	Free elective 8	2.3	-	3	0	3	3	0	6
					19	2	21	19	6	40

ชั้นปีที่4..... ภาคเรียนที่2.....

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	น.
1	00-031-205	English Writing for Daily Life	1.3	สอบผ่านวิชาภาษาอังกฤษ 2 รายวิชา หรือผ่านการ ทดสอบเทียบเท่า	3	0	3	3	0	6
2	00-023-101	Sport and Recreation for Health	1.2	-	2	1	3	2	2	5
3	00-042-101	Mathematics and Statistics for Daily Life	1.4	-	3	0	3	3	0	6
4	04-031-412	Mechanical Engineering Project	2.2	04-031-308	1	2	3	1	6	4
5	xx-xxx-xx	Free elective 9	3.0	-	3	0	3	3	0	6
					12	3	15	12	8	27

สภาพวิชา 1.1 = กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์
1.2 = กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์
1.3 = กลุ่มวิชาภาษาศาสตร์
1.4 = กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

2.1 = กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน (ช.ฐ.)
2.2 = กลุ่มวิชาชีพบังคับ (ช.บ.)
2.3 = กลุ่มวิชาชีพเลือก (ช.ล.)
3.0 = กลุ่มวิชาเลือกเสรี (ส.ร.)

(ลงชื่อ).....หัวหน้าสาขาวิชา
(ลงชื่อ).....รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

.....
ผศ.วันชัย แสนคำวงศ์
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ISSUE : 2

วันที่บังคับใช้ : 2 มิ.ย. 51

ตรวจแล้ว
18 มิ.ย. 2554

FM03-01

หน้า 1 / 1