



แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

สำหรับนักศึกษาเข้าปี พ.ศ. 2553 สาขาวิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตร(แผนการเรียนเทียบโอน 3 ปี) คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชั้นปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	รวม
1	00-041-103	Science for Health	1.4	-	3	0	3	3	0	3
2	02-011-109	Calculus 1 for Engineers	2.1	-	3	0	3	3	0	3
3	02-020-124	Fundamental of Chemistry	2.1	-	3	0	3	3	0	3
4	02-020-125	Fundamental of Chemistry Laboratory	2.1	02-020-124หรือควบคู่	0	1	1	0	3	3
5	02-030-101	Physics 1	2.1	-	3	0	3	3	0	3
6	02-030-102	Physics Laboratory 1	2.1	02-030-101หรือควบคู่	0	1	1	0	3	3
7	04-030-101	Statics	2.1	-	3	0	3	3	0	3
8	04-060-101	Computer Programming	2.1	-	2	1	3	2	3	5
9	04-090-101	Principles of Engineering	2.2	-	2	0	2	2	0	2
		รวม			19	3	22	19	9	28

ชั้นปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	รวม
1	00-031-203	English Reading for Academic Purposes	1.3	00-031-101,00-031-102	3	0	3	3	0	3
2	02-011-110	Calculus 2 for Engineers	2.1	02-011-109	3	0	3	3	0	3
3	02-030-103	Physics 2	2.1	02-030-101	3	0	3	3	0	3
4	02-030-104	Physics Laboratory 2	2.1	02-030-103หรือควบคู่	0	1	1	0	3	3
5	04-031-201	Engineering Dynamics	2.2	04-030-101	3	0	3	3	0	3
6	04-031-202	Mechanics of Materials 1	2.2	04-030-101	3	0	3	3	0	3
7	04-040-102	Engineering Drawing	2.1	-	2	1	3	2	3	5
8	04-100-101	Engineering Materials	2.1	-	3	0	3	3	0	3
		รวม			20	2	22	20	6	26

สภาพวิชา 1.หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

1.1 - กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์

1.2 - กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์

1.3 - กลุ่มวิชาภาษา

1.4 - กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

2.หมวดวิชาชีพเฉพาะ

2.1 - กลุ่มวิชาพื้นฐาน(ท.ฐ)

2.2 - กลุ่มวิชาชีพบังคับ (ช.บ)

2.3 - กลุ่มวิชาเลือก (ช.ก)

3.หมวดวิชาเลือกเสรี (ส.ร)

ตรวจแล้ว

(ลงชื่อ).....หัวหน้าสาขาวิชา

(ลงชื่อ).....รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

(ผ.ศ.ศศิธร ชีระเจตกุล)

คณบดี

ISSUE : 2

วันที่บังคับใช้ : 2 มิ.ย.51

14 ส.ย. 2553 FM03-01

หน้าที1/1

001

แผนการเรียนรู้รวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

สำหรับนักศึกษาประจำปี พ.ศ. 2553 สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตร(แผนการเรียนเทียบโอน 3 ปี) คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชั้นปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 3

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่ เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	รวม
1	00-031-204	English Conversation for Daily Life	1.3	-	3	0	3	3	0	3
2	04-081-201	Agricultural Production	2.2	-	3	0	3	3	0	3
		รวม			6	0	6	6	0	6

ชั้นปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 1

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	02-011-211	Calculus 3 for Engineers	2.1	02-011-110	3	0	3	3	0	3
3	04-030-202	Thermodynamics 1	2.1	02-011-109	3	0	3	3	0	3
4	04-030-203	Fluid Mechanics 1	2.1	02-030-101	3	0	3	3	0	3
5	04-031-304	Machine Design 1	2.2	04-031-202	3	0	3	3	0	3
6	04-081-202	Measurements and Control	2.2	-	2	1	3	2	3	5
7	04-081-304	Agricultural Machinery 1	2.2	-	2	1	3	2	3	5
		รวม			19	2	21	19	6	25

สาขาวิชา 1.หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 1.1 - กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์

2.หมวดวิชนเฉพาะ 2.1 - กลุ่มวิชาชีพชั้นสูง(ท.สูง)

1.2 = กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์

2.2 = กลุ่มวิชาชีพบังคับ (ร.บ)

1.3 = กลุ่มวิสาหกิจ

2.3 = กลุ่มวิชาชีพเลือก (ร.ด)

1.4 = กลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ส.ร)

๙ **ตรวจแล้ว**

(ลงชื่อ).....หัวหน้าสาขาวิชา

(ลงชื่อ).....รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

(ผ.ศ. วศิษฐ ชีระเจตกุล)

คณบดี

ISSUE : 2

14 ઐ. ઇ. 2553

FM03-01

วันที่บังคับใช้ : 2 มิ.ย.51

หน้า 2/4



แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

สำหรับนักศึกษาเข้าปี พ.ศ. 2553 สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตร(แผนการเรียนเทียบโอน 3 ปี) คณะวิศวกรรมศาสตร์
ชั้นปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 2

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	รวม
1	00-011-101	Social Dynamics and Happy Living	1.1	-	3	0	3	3	0	3
2	04-031-205	Mechanics of Machinery 1	2.2	04-031-201	3	0	3	3	0	3
3	04-031-309	Heat Transfer	2.2	04-030-202,04-030-203	3	0	3	3	0	3
4	04-031-414	Automatic Control	2.3	-	3	0	3	3	0	3
5	04-040-103	Manufacturing Process	2.2	-	3	0	3	3	0	3
6	04-081-305	Agricultural Machinery 2	2.2	-	2	1	3	2	3	5
7	04-081-307	Agricultural Machinery Engineering Project 1	2.2	ได้รับความเห็นชอบ	1	0	1	1	0	1
		รวม			18	1	19	18	3	21

ชั้นปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 3

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	รวม
1	04-081-410	Agricultural Machinery Engineering Laboratory	2.2	-	0	2	2	0	6	6
2	04-081-409	Agricultural Machinery Management	2.2	-	3	0	3	3	0	3
		รวม			3	2	5	3	6	9

สภาพวิชา 1.หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 1.1 = กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์

2.หมวดวิชาเฉพาะ

2.1 = กลุ่มวิชาพื้นฐาน(ท.ฐ.)

1.2 = กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์

2.2 = กลุ่มวิชาบังคับกับ (ช.บ.)

1.3 = กลุ่มวิชาภาษา

2.3 = กลุ่มวิชาเลือก (ช.อ.)

1.4 = กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

3. หมวดวิชาเลือกเสรี (ส.ร.)

(ลงชื่อ).....หัวหน้าสาขาวิชา

(ลงชื่อ).....รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

(ผ.ศ.วชิษฐ์ จีระเจตกุล)

คณบดี

ISSUE : 2

วันที่บังคับใช้ : 2 มิ.ย.51

14 ส.ย. 2553

FM03-01

หน้าที่3/4



แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

สำหรับนักศึกษาเข้าปี พ.ศ. 2553 สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตร(แผนการเรียนเทียบโอน 3 ปี) คณะวิศวกรรมศาสตร์
ชั้นปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 1

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	รวม
1	04-081-306	Computer Aided Design and Drawing for Agricultural Engineers	2.2	04-040-102	2	1	3	2	3	5
2	04-031-315	Air Conditioning	2.3	04-030-202	3	0	3	3	0	3
3	04-031-410	Internal Combustion Engines	2.3	04-030-202	3	0	3	3	0	3
4	04-031-411	Power Plant Engineering	2.3	04-030-202	3	0	3	3	0	3
5	04-031-413	Mechanical Vibration	2.3	02-011-211	3	0	3	3	0	3
6	04-081-303	Agricultural Tractors Engineering	2.2	-	2	1	3	2	3	5
7	04-081-408	Agricultural Machinery Engineering Project 2	2.2	04-081-307	1	2	3	1	6	7
		รวม			17	4	21	17	12	29

ชั้นปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 2

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	รวม
1	04-081-411	Cooperative Education for Agricultural Machinery Engineering	2.2	ตามเงื่อนไขฯ	0	6	6	0	40	40
		รวม			0	6	6	0	40	40

สภาพวิชา 1.หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

1.1 - กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์

1.2 - กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์

1.3 - กลุ่มวิชาภาษา

1.4 - กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

2.หมวดวิชาชีพเฉพาะ

2.1 - กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน(ท.ฐ)

2.2 - กลุ่มวิชาชีพบังคับ (ช.บ)

2.3 - กลุ่มวิชาชีพเลือก (ช.อ)

3. หมวดวิชาชีพเลือกเสรี (ส.ร)

ตรวจแล้ว

(ลงชื่อ).....หัวหน้าสาขาวิชา

(ลงชื่อ).....รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

(ผ.ศ.วชิรฐ ชีระเจตกุล)

คณบดี

ISSUE : 2

วันที่บังคับใช้ : 2 มิ.ย.51

14 มิ.ย. 2553

FM03-01

หน้าที่3/4