



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตขอนแก่น

001

แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร
แผนการเรียนระดับปริญญาตรี หลักสูตรปกติ 4 ปี
สำหรับนักศึกษาเข้าปี พ.ศ. 2555 สาขาวิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชั้นปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	น.
1	02-011-109	Calculus 1 for Engineers	2.1	-	3	0	3	3	0	6
2	02-020-124	Fundamental of Chemistry	2.1	-	3	0	3	3	0	6
3	02-020-125	Fundamental of Chemistry Laboratory	2.1	02-020-124หรือควบคู่	0	1	1	0	3	1
4	02-030-101	Physics 1	2.1	-	3	0	3	3	0	6
5	02-030-102	Physics Laboratory 1	2.1	02-030-101หรือควบคู่	0	1	1	0	3	1
6	04-040-101	Basic Engineering Training	2.2	-	1	2	3	1	6	4
7	04-081-201	Agricultural Production	2.2	-	3	0	3	3	0	6
8	04-090-101	Principles of Engineering	2.2	-	2	0	2	2	0	4
รวม					15	4	19	15	12	34

ชั้นปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	น.
1	00-023-101	Sport and Recreation for Health	1.2	-	2	1	3	2	2	5
2	00-032-101	Thai for Communication	1.3	-	3	0	3	3	0	6
3	02-011-110	Calculus 2 for Engineers	2.1	02-011-109	3	0	3	3	0	6
4	02-030-103	Physics 2	2.1	02-030-101	3	0	3	3	0	6
5	02-030-104	Physics Laboratory 2	2.1	02-030-103หรือควบคู่	0	1	1	0	3	1
6	04-030-101	Statics	2.1	-	3	0	3	3	0	6
7	04-040-102	Engineering Drawing	2.1	-	2	1	3	2	3	5
รวม					16	3	19	16	8	35

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

พิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ).....หัวหน้าสาขาวิชา
(ลงชื่อ).....รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย
(ลงชื่อ).....รองผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาวิชาการและส่งเสริมการศึกษา/
หัวหน้าแผนกงานหลักสูตรและตำรา

(ลงชื่อ).....
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ISSUE : 1
วันที่บังคับใช้ : 1 มิ.ย.54

ตรรกะแล้ว

- 5 มิ.ย. 2555

A03-01
หน้าที่ 1/4



001

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี หลักสูตรปกติ 4 ปี

สำหรับนักศึกษาที่เข้าปี พ.ศ. 2555 สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชั้นปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 1

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่ เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	น.
1	04-081-411	Cooperative Education for Agricultural Machinery Engineering	2.2	ตามเงื่อนไข ฯ	0	6	6	0	40	0
รวม					0	6	6	0	40	0

ชั้นปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 2

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	น.
1	00-021-101	Information Literacy	1.2	-	3	0	3	3	0	6
2	04-031-410	Internal Combustion Engines	2.3	04-030-202	3	0	3	3	0	6
3	04-031-411	Power Plant Engineering	2.3	04-030-202	3	0	3	3	0	6
4	04-031-413	Mechanical Vibration	2.3	02-011-211	3	0	3	3	0	6
5	04-031-414	Automatic Control	2.3	-	3	0	3	3	0	6
6	04-081-408	Agricultural Machinery Engineering Project 2	2.2	04-081-307	1	2	3	1	6	4
7	04-081-409	Agricultural Machinery Management	2.2	-	3	0	3	3	0	6
รวม					19	2	21	19	6	40

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

(ลงชื่อ).....หัวหน้าสาขาวิชา
(ลงชื่อ).....รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย
(ลงชื่อ).....รองผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิชาการและส่งเสริมการศึกษา/
หัวหน้าแผนกงานหลักสูตรและตำรา

พิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ).....
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ISSUE : 1

วันที่บังคับใช้ : 1 มิ.ย.54

ตราฉลาก

- 5 મિ. ઇ. 2555

A03-01

หน้า 4/4



แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี หลักสูตรปกติ 4 ปี

สำหรับนักศึกษาเข้าปี พ.ศ. 2555 สาขาวิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชั้นปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	น.
1	00-011-101	Social Dynamics and Happy Living	1.1	-	3	0	3	3	0	6
2	00-031-101	English for Study Skills Development	1.3	-	3	0	3	3	0	6
3	02-011-211	Calculus 3 for Engineers	2.1	02-011-110	3	0	3	3	0	6
4	04-031-201	Engineering Dynamics	2.2	04-030-101	3	0	3	3	0	6
5	04-031-202	Mechanics of Materials 1	2.2	04-030-101	3	0	3	3	0	6
6	04-036-301	Industrial Pneumatics	3	-	2	1	3	2	3	5
7	04-100-101	Engineering Materials	2.1	-	3	0	3	3	0	6
รวม					20	1	21	20	6	41

ชั้นปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	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	00-031-102	English for Communication	1.3	-	3	0	3	3	0	6
3	04-030-202	Thermodynamics 1	2.1	02-011-109	3	0	3	3	0	6
4	04-030-203	Fluid Mechanics 1	2.1	02-030-101	3	0	3	3	0	6
5	04-040-103	Manufacturing Processes	2.2	-	3	0	3	3	0	6
6	04-060-101	Computer Programming	2.1	-	2	1	3	2	3	5
7	04-081-202	Measurements and Control	2.2	-	2	1	3	2	3	5
รวม					19	2	21	19	6	40

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

(ลงชื่อ).....หัวหน้าสาขาวิชา
(ลงชื่อ).....รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย
(ลงชื่อ).....รองผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาวิชาการและส่งเสริมการศึกษา/
หัวหน้าแผนกงานหลักสูตรและตำรา

พิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ).....
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ISSUE : 1

วันที่บังคับใช้ : 1 มิ.ย.54

ตรวจแล้ว

- 5 ส.ย. 2555

A03-01

หน้าที่2/4



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตขอนแก่น

001

แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี หลักสูตรปกติ 4 ปี

สำหรับนักศึกษาเข้าปี พ.ศ. 2555 สาขาวิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชั้นปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 1

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	น.
1	00-031-203	English Reading for Academic Purposes	1.3	-	3	0	3	3	0	6
2	00-041-103	Science for Health	1.4	-	3	0	3	3	0	6
3	04-031-304	Machine Design 1	2.2	04-031-202	3	0	3	3	0	6
4	04-031-309	Heat Transfer	2.2	04-030-202,04-030-203	3	0	3	3	0	6
5	04-035-301	Refrigeration	2.3	04-030-202	3	0	3	3	0	6
6	04-081-304	Agricultural Machinery 1	2.2	-	2	1	3	2	3	5
7	04-081-306	Computer Aided Design and Drawing for Agricultural Engineers	2.2	04-040-102	2	1	3	2	3	5
รวม					19	2	21	19	6	40

ชั้นปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 2

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	น.
1	00-021-002	Knowledge Management	1.2	-	3	0	3	3	0	6
2	04-031-205	Mechanics of Machinery	2.2	04-031-201	3	0	3	3	0	6
3	04-081-303	Agricultural Tractors Engineering	2.2	-	2	1	3	2	3	5
4	04-081-305	Agricultural Machinery 2	2.2	-	2	1	3	2	3	5
5	04-081-307	Agricultural Machinery Engineering Project 1	2.2	ได้รับความเห็นชอบ	1	0	1	1	0	2
6	04-081-410	Agricultural Machinery Engineering Laboratory	2.2	-	0	2	2	0	6	2
7	04-082-301	Agricultural Engineering Statistics	3	-	3	0	3	3	0	6
รวม					14	4	18	14	12	32

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

(ลงชื่อ).....หัวหน้าสาขาวิชา
(ลงชื่อ).....รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย
(ลงชื่อ).....รองผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาวิชาการและส่งเสริมการศึกษา/
หัวหน้าแผนกงานหลักสูตรและตำรา

พิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ).....
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ISSUE : 1

วันที่บังคับใช้ : 1 มิ.ย.54

ตรวจแล้ว

- 5 ส.ย. 2555

A03-01

หน้า 3/4