



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วิทยาเขตขอนแก่น

แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี หลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ปกติ(แผนการเรียน 4 ปี)
สำหรับนักศึกษาประจำปี 2562 สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชั้นปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	น.
1	31-407-082-307	Modern Agricultural System Management	2.2	-	3	0	3	3	0	6
2	00-000-032-101	Thai for Communication	1.3	-	3	0	3	3	0	6
3	02-005-011-109	Calculus 1 for Engineers	2.1	-	3	0	3	3	0	6
4	02-005-020-105	Fundamental of Chemistry	2.1	-	3	0	3	3	0	6
5	02-005-020-106	Fundamental of Chemistry Laboratory	2.1	02-005-020-105หรือควบคู่	0	1	1	0	3	1
6	02-005-030-101	Physics 1	2.1	-	3	0	3	3	0	6
7	02-005-030-102	Physics Laboratory 1	2.1	02-005-030-101หรือควบคู่	0	1	1	0	3	1
8	31-407-100-101	Computer Programming	2.1	-	2	1	3	2	3	5
รวม					17	3	20	17	9	37

ชั้นปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	น.
1	00-000-031-101	English for Study Skills Development	1.3	-	3	0	3	3	0	6
2	02-005-011-110	Calculus 2 for Engineers	2.1	02-005-011-109	3	0	3	3	0	6
3	02-005-030-103	Physics 2	2.1	02-005-030-101	3	0	3	3	0	6
4	02-005-030-104	Physics Laboratory 2	2.1	02-005-030-103หรือควบคู่	0	1	1	0	3	1
5	31-407-050-102	Engineering Drawing	2.1	-	2	1	3	2	3	5
6	31-407-120-101	Engineering Materials	2.1	-	3	0	3	3	0	6
7	31-407-081-101	Agricultural Machinery Engineering	2.2	-	3	0	3	3	0	6
รวม					17	2	19	17	6	36

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

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

ตรวจแล้ว

24 ส.ค. 2562

พิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ)
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

24 ส.ค. 2562

ISSUE : 1

วันที่บังคับใช้ : 1 ก.พ. 61

A03-01

หน้าที่ 1/4



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วิทยาเขตขอนแก่น

แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี หลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ปกติ(แผนการเรียน 4 ปี)
สำหรับนักศึกษาเข้าปี 2562 สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชั้นปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่ เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	น.
1	00-000-021-002	Knowledge Management	1.2	-	3	0	3	3	0	6
2	00-000-031-102	English for Communication	1.3	-	3	0	3	3	0	6
3	00-000-041-003	Science for Health	1.4	-	3	0	3	3	0	6
4	02-005-011-211	Calculus 3 for Engineers	2.1	02-005-011-110	3	0	3	3	0	6
5	31-407-070-101	Basic Training in Mechanical Engineering	2.1	-	0	2	2	0	6	2
6	31-407-070-203	Thermodynamics	2.1	02-005-011-109	3	0	3	3	0	6
7	31-407-070-102	Engineering Mechanics	2.1	02-005-030-101	3	0	3	3	0	6
รวม					18	2	20	18	6	38

ชั้นปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่ เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	น.
1	00-000-023-001	Sport and Recreation for Health	1.2	-	2	1	3	2	2	5
2	00-000-031-204	English Conversation for Daily Life	1.3	สอบผ่านวิชาภาษาอังกฤษ2รายวิชา	3	0	3	3	0	6
3	31-407-050-103	Manufacturing Processes	2.1	-	3	0	3	3	0	6
4	31-407-070-204	Fluid Mechanics	2.1	02-005-030-101	3	0	3	3	0	6
5	31-407-070-205	Mechanics of Materials	2.1	31-407-070-102	3	0	3	3	0	6
6	31-407-071-303	Mechanics of Machinery	2.2	31-407-070-102	3	0	3	3	0	6
รวม					17	1	18	17	2	35

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

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

ตรวจแล้ว

24 ส.ค. 2562

พิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ).....
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

24 ส.ค. 2562

ISSUE : 1

วันที่บังคับใช้ : 1 ก.พ. 61

A03-01

หน้าที่2/4



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วิทยาเขตขอนแก่น

แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร
แผนการเรียนระดับปริญญาตรี หลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ปกติ(แผนการเรียน 4 ปี)
สำหรับนักศึกษาเข้าปี 2562 สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชั้นปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 1

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	น.
1	31-407-071-304	Machine Design	2.2	31-407-070-205	3	0	3	3	0	6
2	31-407-071-302	Computer Aided Mechanical Engineering Design	2.2	31-407-050-102	2	1	3	2	3	5
3	31-407-071-406	Automatic Control	2.2	-	3	0	3	3	0	6
4	31-407-080-301	Agricultural Soil and Water Engineering	2.2	31-407-070-204	2	1	3	2	3	5
5	31-407-082-301	Pneumatic and Hydraulic for Agricultural Engineering	2.2	-	2	1	3	2	3	5
6	31-407-082-306	Smart Agricultural Tractor	2.2	-	3	0	3	3	0	6
7	00-000-012-001	Life and Social Quality Development	1.1	-	3	0	3	3	0	6
รวม					18	3	21	18	9	39

ชั้นปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 2

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	น.
1	00-000-031-205	English Writing for Daily Life	1.3	ขอความร่วมมือจากศูนย์บริการช่วยเหลือ	3	0	3	3	0	6
2	31-407-071-201	Heat Transfer	2.2	31-407-070-203,31-407-070-204	3	0	3	3	0	6
3	31-407-071-407	Mechanical Vibration	2.2	02-005-011-211	3	0	3	3	0	6
4	31-407-080-303	Fundamentals of Mechanical Engineering Laboratory for Agricultural	2.2	-	0	1	2	0	3	1
5	31-407-082-304	Automatic Greenhouse Control System	2.2	02-005-030-103	2	1	3	2	3	5
6	31-407-084-301	Agricultural Machinery Engineering Pre-Project	2.2	อยู่ในดุลพินิจของสาขา	1	0	1	1	0	2
7	31-407-082-309	Smart Agricultural Power	2.2	31-407-070-203	2	1	3	2	3	5
รวม					14	3	18	14	9	31

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

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

ตรวจแล้ว

24 ส.ย. 2562

พิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ).....

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

24 ส.ย. 2562



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วิทยาเขตขอนแก่น

แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี หลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ปกติ (แผนการเรียน 4 ปี)
สำหรับนักศึกษาเริ่มเข้าปี 2562 สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชั้นปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 1

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	น.
1	00-000-031-203	English Reading for Academic Purposes	1.3	สอนผ่านวิชาภาษาอังกฤษ2รายวิชา	3	0	3	3	0	6
2	31-407-083-401	Agricultural Process Engineering	2.2	-	3	0	3	3	0	6
3	31-407-080-405	Engineering Laboratory for Agricultural Machinery Engineering	2.2	-	0	1	2	0	3	1
4	31-407-084-402	Agricultural Machinery Engineering Project	2.2	31-407-084-301	1	2	3	1	6	4
5	31-407-083-303	Renewable Energy for Smart Agriculture	2.2	31-407-070-203	2	1	3	2	3	5
6	31-407-083-402	Agricultural Material Handling Engineering	2.2	-	2	1	3	2	3	5
รวม					11	5	17	11	15	27

ชั้นปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 2

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	น.
1	31-407-084-403	Cooperative Education for Agricultural Machinery Engineering	2.2	ตามเงื่อนไขที่สาขาวิชากำหนด	0	6	6	0	40	0
รวม					0	6	6	0	40	0

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

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

๑
ตรวจแล้ว

24 มี.ย. 2562

พิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ).....
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

24 มี.ย. 2562