



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วิทยาเขตขอนแก่น

แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี หลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ปกติ (แผนการเรียน 4 ปี)
สำหรับนักศึกษาเข้าปี 2564 สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชั้นปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่ เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	น.
1	00-000-031-204	English Conversation for Daily Life	1.3	สอนผ่านวิชาภาษาอังกฤษ2รายวิชา	3	0	3	3	0	6
2	31-407-070-102	Engineering Mechanics	2.1.2	02-005-030-101	3	0	3	3	0	6
3	31-407-120-101	Engineering Materials	2.1.2	-	3	0	3	3	0	6
4	02-005-011-211	Calculus 3 for Engineers	2.1.1	02-005-011-110	3	0	3	3	0	6
5	31-407-070-101	Basic Training in Mechanical Engineering	2.1.2	-	0	2	2	0	6	2
6	31-407-070-203	Thermodynamics	2.1.2	02-005-011-109	3	0	3	3	0	6
7	31-407-070-204	Fluid Mechanics	2.1.2	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	00-000-031-205	English Writing for Daily Life	1.3	สอนผ่านวิชาภาษาอังกฤษ2รายวิชา	3	0	3	3	0	6
3	31-407-050-103	Manufacturing Processes	2.1.2	-	3	0	3	3	0	6
4	31-407-070-205	Mechanics of Materials	2.1.2	31-407-070-102	3	0	3	3	0	6
5	31-407-071-303	Mechanics of Machinery	2.2.1	31-407-070-102	3	0	3	3	0	6
6	31-407-100-101	Computer Programming	2.1.2	-	2	1	3	2	3	5
รวม					16	2	18	16	5	34

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

(ลงชื่อ) กรรมการบริหารหลักสูตร

(ลงชื่อ) หัวหน้าสาขาวิชา/โปรแกรมวิชา

(ลงชื่อ) รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

ตรวจแล้ว

พิจารณาอนุมัติ

ลงชื่อ)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์
วันที่ 28 พ.ค. 2564



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วิทยาเขตขอนแก่น

แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี หลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ปกติ (แผนการเรียน 4 ปี)
สำหรับนักศึกษาที่รับเข้าปี 2564 สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชั้นปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 1

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	น.
1	31-407-082-304	Automatic Greenhouse Control System	2.2.1	02-005-030-103	2	1	3	2	3	5
2	31-407-071-304	Machine Design	2.2.1	31-407-070-205	3	0	3	3	0	6
3	31-407-071-406	Automatic Control	2.2.1	-	3	0	3	3	0	6
4	31-407-080-303	Fundamentals of Mechanical Engineering Laboratory for Agricultural	2.2.1	-	0	2	2	0	6	2
5	31-407-083-401	Agricultural Process Engineering	2.2.1	-	3	0	3	3	0	6
6	31-407-073-001	Internal Combustion Engines	2.2.2	31-407-070-203	3	0	3	3	0	6
7	31-407-082-307	Modern Agricultural System Management	2.2.2	-	3	0	3	3	0	6
รวม					17	3	20	17	9	37

ชั้นปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 2

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	น.
1	31-407-071-201	Heat Transfer	2.2.1	31-407-070-203, 31-407-070-204	3	0	3	3	0	6
2	31-407-071-407	Mechanical Vibration	2.2.1	02-005-011-211	3	0	3	3	0	6
3	31-407-081-101	Agricultural Machinery Engineering	2.2.1	-	3	0	3	3	0	6
4	31-407-071-302	Computer Aided Mechanical Engineering Design	2.2.1	31-407-050-102	2	1	3	2	3	5
5	31-407-084-301	Agricultural Machinery Engineering Pre-Project	2.2.1	อยู่ในดุลพินิจของสาขา	1	0	1	1	0	2
6	31-407-082-301	Pneumatic and Hydraulic for Agricultural Engineering	2.2.2	-	2	1	3	2	3	5
7	31-407-082-306	Smart Agricultural Tractor	2.2.2	-	3	0	3	3	0	6
รวม					17	2	19	17	6	36

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

(ลงชื่อ) กรรมการบริหารหลักสูตร

(ลงชื่อ) หัวหน้าสาขาวิชา/โปรแกรมวิชา

(ลงชื่อ) รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

ตรวจแล้ว

พิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

วันที่ 28 พ.ค. 2564



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตขอนแก่น

แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี หลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ปกติ (แผนการเรียน 4 ปี)
สำหรับนักศึกษาที่เข้าปี 2564 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	สอบผ่านวิชาภาษาอังกฤษ 2 รายวิชา	3	0	3	3	0	6
2	31-407-080-301	Agricultural Soil and Water Engineering	2.2.1	31-407-070-204	2	1	3	2	3	5
3	31-407-080-405	Engineering Laboratory for Agricultural Machinery Engineering	2.2.1	-	0	2	2	0	6	2
4	31-407-084-402	Agricultural Machinery Engineering Project	2.2.1	31-407-084-301	1	2	3	1	6	4
5	xx-xxx-xxx-xxx	Free Elective I	3	-	x	x	3	x	x	x
6	xx-xxx-xxx-xxx	Free Elective II	3	-	x	x	3	x	x	x
รวม					6	5	17	6	15	17

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	2.2.3	ตามเงื่อนไขที่สาขาวิชากำหนด	0	6	6	0	40	0
รวม					0	6	6	0	40	0

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

(ลงชื่อ) กรรมการบริหารหลักสูตร

(ลงชื่อ) หัวหน้าสาขาวิชา/โปรแกรมวิชา

(ลงชื่อ) รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

ตรวจสอบแล้ว

พิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

วันที่ 28 พ.ค. 2564