



อนุทิน 41 62

อ.ก.ค.

บันทึกข้อความ

001
ศ.ว. 10-88
01 ต.ป. 2003
14.00

ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น คณะวิศวกรรมศาสตร์
สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

ที่ คว.อส 3351/ 33

วันที่ 28 พฤษภาคม 2563

เรื่อง ขอรื้อเปลี่ยนแปลงโครงสร้างหลักสูตรและแผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม สำหรับนักศึกษารับเข้าปี 2562

เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

เพื่อให้การดำเนินการจัดการเรียนการสอนหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและตรงตามวัตถุประสงค์ สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรมจึงมีความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลง โครงสร้างหลักสูตรและแผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร ระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขา วิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม สำหรับนักศึกษารับเข้าปี 2562 โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. ปรับโครงสร้างหลักสูตรและแผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร ระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรม ศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม แผนการเรียนเทียบโอน 3 ปี สำหรับนักศึกษารับเข้าปี 2562
2. ปรับโครงสร้างหลักสูตรและแผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร ระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรม ศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม-วิชาเอกวิศวกรรมอุตสาหกรรม แผนการเรียน 4 ปี สำหรับ นักศึกษารับเข้าปี 2562
3. ปรับโครงสร้างหลักสูตรและแผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร ระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรม ศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม-วิชาเอกวิศวกรรมการผลิต แผนการเรียน 4 ปี สำหรับ นักศึกษารับเข้าปี 2562

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอบพระคุณยิ่ง

(นายปัญญา วินทะไชย)

ประธานหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนูญ เทพกิจอารีกุล)

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

(นายวาทัญญู เนตรสง่า)

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

(นายศักดิ์นรา สุวรรณบำรุง)

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

(นายประสาธ ภูปรีม)

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

(นายภูริพัส แสนพงษ์)

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วิทยาเขตขอนแก่น

แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี หลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ปกติ 4 ปี

สำหรับนักศึกษาเริ่มเข้าปี 2562 สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ-วิชาเอกวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชั้นปีที่1..... ภาคเรียนที่1....

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท	ป	รวม	ท	ป	น
1	00-000-042-001	Mathematics and Statistics for Daily Life ✓	1.4	-	3	0	3	3	0	6
2	02-005-030-101	Physics 1 ✓	2.1.1	-	3	0	3	3	0	6
3	02-005-030-102	Physics Laboratory 1 ✓	2.1.1	02005-030-101 หนึ่งปีเรียนควบคู่	0	1	1	0	3	1
4	31-407-030-221	Basic Electrical Engineering ✓	2.1.2	-	3	0	3	3	0	6
5	31-407-030-222	Basic Electrical Engineering Laboratory ✓	2.1.2	31-407-030-221 หนึ่งปีเรียนควบคู่	0	1	1	0	3	1
6	31-407-050-101	Basic Engineering Training ✓	2.1.2	-	1	2	3	1	6	4
7	31-407-050-102	Engineering Drawing ✓	2.1.2	-	2	1	3	2	3	5
8	31-407-050-103	Manufacturing Processes ✓	2.1.2	-	3	0	3	3	0	6
9	31-407-051-203	Metrology Engineering Laboratory ✓	2.2.1	-	1	1	2	1	3	3
					16	6	22	16	18	38

ชั้นปีที่1..... ภาคเรียนที่2.....

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	02-005-011-109	Calculus 1 for Engineers ✓	2.1.1	-	3	0	3	3	0	6
3	02-005-020-105	Fundamentals of Chemistry ✓	2.1.1	-	3	0	3	3	0	6
4	02-005-020-106	Fundamentals of Chemistry Laboratory ✓	2.1.1	02005-020-105 หนึ่งปีเรียนควบคู่	0	1	1	0	3	1
5	02-005-030-103	Physics 2 ✓	2.1.1	02-005-030-101	3	0	3	3	0	6
6	02-005-030-104	Physics Laboratory 2 ✓	2.1.1	02005-030-103 หนึ่งปีเรียนควบคู่	0	1	1	0	3	1
7	31-407-120-101	Engineering Materials ✓	2.1.2	-	3	0	3	3	0	6
8	31-407-051-101	Machine Tools Practice ✓	2.2.1	-	1	2	3	1	6	4
					16	4	20	16	12	36

ตรวจแล้ว

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

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

พิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ)
 คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์
 วันที่ - 1 มิ.ย. 2563



แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี หลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ปกติ 4 ปี

สำหรับนักศึกษาที่เข้ารับปี 2562 สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ-วิชาเอกวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชั้นปีที่2..... ภาคเรียนที่1.....

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	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	00-000-031-102	English for Communication	1.3	-	3	0	3	3	0	6
3	02-005-011-110	Calculus 2 for Engineers	2.1.1	02-005-011-109	3	0	3	3	0	6
4	31-407-050-204	Engineering Statistics	2.1.2	-	3	0	3	3	0	6
5	31-407-100-101	Computer Programming	2.1.2	-	2	1	3	2	3	5
6	31-407-051-202	Welding and Sheet Metal Practice	2.2.1	-	1	2	3	1	6	4
7	XX-XXX-XXX-XXX	Major Elective Course In Engineering 1	2.2.2	-	3	0	3	3	0	6
					17	4	21	17	11	38

ชั้นปีที่2..... ภาคเรียนที่2.....

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท	ป	รวม	ท	ป	น
1	02-005-011-211	Calculus 3 for Engineers	2.1.1	02-005-011-110	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	31-407-073-019	Basic Mechanical Engineering Laboratory	2.1.2	-	0	1	1	0	3	1
4	31-407-051-204	Safety Engineering	2.2.1	-	3	0	3	3	0	6
5	31-407-051-206	Industrial Work Study	2.2.1	31-407-050-204	3	0	3	3	0	6
6	31-407-052-201	Operations Research	2.2.1	31-407-050-204	3	0	3	3	0	6
7	XX-XXX-XXX-XXX	Major Elective Course In Engineering 2	2.2.2	-	2	1	3	2	3	5
8	XX-XXX-XXX-XXX	Free Elective 1	3.0	-	3	0	3	3	0	6
					20	2	22	20	6	42

ตรวจสอบแล้ว

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

(ลงชื่อ).....กรรมการบริหารหลักสูตร

(ลงชื่อ).....หัวหน้าสาขาวิชา/โปรแกรมวิชา

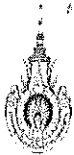
(ลงชื่อ).....รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

พิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ).....

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

วันที่ - 1 มี.ย. 2563



แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี หลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ปกติ 4 ปี

สำหรับนักศึกษาเริ่มเข้าปี 2562 สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ-วิชาเอกวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชั้นปีที่3..... ภาคเรียนที่1.....

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียน ก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท	ป	รวม	ท	ป	น
1	00-000-031-205	English Writing for Daily Life	1.3		3	0	3	3	0	6
2	31-407-051-307	Quality Control	2.2.1	31-407-050-204	3	0	3	3	0	6
3	31-407-051-308	Production Planning and Control	2.2.1	-	3	0	3	3	0	6
4	31-407-051-309	Industrial Plant Design	2.2.1	31-407-051-206	3	0	3	3	0	6
5	31-407-052-202	Maintenance Engineering	2.2.1	-	3	0	3	3	0	6
6	31-407-052-305	Industrial Engineering Pre-Project	2.2.1	-	1	0	1	1	0	2
7	XX-XXX-XXX-XXX	Major Elective Course in Engineering 3	2.2.2	-	3	0	3	3	0	6
8	XX-XXX-XXX-XXX	Free Elective 2	3.0	-	2	1	3	2	3	5
					21	1	22	21	3	43

ชั้นปีที่3..... ภาคเรียนที่2.....

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียน ก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท	ป	รวม	ท	ป	น
1	31-407-052-407	Cooperative Education for Industrial Engineering	2.2.1	ตามเงื่อนไขสาขา กำหนด	0	6	6	0	40	0
					0	6	6	0	40	0

ตรวจสอบแล้ว

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

(ลงชื่อ).....กรรมการบริหารหลักสูตร

(ลงชื่อ).....หัวหน้าสาขาวิชา/โปรแกรมวิชา

(ลงชื่อ).....รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

พิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ).....

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

วันที่.....- 1 มี.ย. 2563



แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี หลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ปกติ 4 ปี

สำหรับนักศึกษาที่เข้ารับปี 2562 สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ-วิชาเอกวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชั้นปีที่4..... ภาคเรียนที่1.....

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียน ก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท	ป	รวม	ท	ป	น
1	00-000-041-002	Science and Modern Technology	1.4	-	3	0	3	3	0	6
2	31-407-050-305	Industrial Engineering Laboratory	2.1.2	-	0	1	1	0	3	1
3	31-407-070-203	Thermodynamics	2.1.2	02-005-011-109	3	0	3	3	0	6
4	31-407-051-310	Engineering Economy	2.2.1	-	3	0	3	3	0	6
5	31-407-052-303	Supply Chain Management and Logistics	2.2.1	-	3	0	3	3	0	6
6	31-407-052-304	Simulation for Decision Making	2.2.1	31-407-050-204	2	1	3	2	3	5
7	XX-XXX-XXX-XXX	Major Elective Course in Engineering 4	2.2.2	-	3	0	3	3	0	6
					17	2	19	17	6	36

ชั้นปีที่4..... ภาคเรียนที่2.....

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียน ก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท	ป	รวม	ท	ป	น
1	00-000-012-001	Life and Social Quality Development	1.1	-	3	0	3	3	0	6
2	00-000-032-101	Thai for Communication	1.3	-	3	0	3	3	0	6
3	00-000-041-001	Life and Environment	1.4	-	3	0	3	3	0	6
4	00-000-041-003	Science for Health	1.4	-	3	0	3	3	0	6
5	31-407-051-205	Material Testing Engineering Laboratory	2.2.1	-	1	1	2	1	3	3
6	31-407-052-406	Industrial Engineering Project	2.2.1	31-407-052-305	1	2	3	1	6	4
					14	3	17	14	9	31

ตรวจแล้ว

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

(ลงชื่อ)..... กรรมการบริหารหลักสูตร

(ลงชื่อ)..... หัวหน้าสาขาวิชา/โปรแกรมวิชา

(ลงชื่อ)..... รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

พิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ).....

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

วันที่..... 1 มิ.ย. 2563