



01 มกษ ๒๕๖๒

๕ ก.พ.

บันทึกข้อความ

001
01 ต.ป. ๒๕๖๓
14.00

ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น คณะวิศวกรรมศาสตร์
สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

ที่ คว.อส 3351/ 33

วันที่ 28 พฤษภาคม 2563

เรื่อง ขอรับเปลี่ยนแปลงโครงสร้างหลักสูตรและแผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร 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



แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี หลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต เทียบโอน 3 ปี
สำหรับนักศึกษาที่เข้าปี 2562 สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชั้นปีที่2..... ภาคเรียนที่1.....

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียน ก่อน	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	02-005-030-101	Physics 1	2.1.1	-	3	0	3	3	0	6
4	02-005-030-102	Physics Laboratory 1	2.1.1	02005-030-101 หรือเทียบเท่า	0	1	1	0	3	1
5	31-407-050-102	Engineering Drawing	2.1.2	-	2	1	3	2	3	5
6	31-407-050-103	Manufacturing Processes	2.1.2	-	3	0	3	3	0	6
7	31-407-100-101	Computer Programming	2.1.2	-	2	1	3	2	3	5
					16	3	19	16	9	35

ชั้นปีที่2..... ภาคเรียนที่2.....

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียน ก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท	ป	รวม	ท	ป	น
1	00-000-041-003	Science for Health	1.4	-	3	0	3	3	0	6
2	00-000-042-001	Mathematics and Statistics for Daily Life	1.4	-	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	02-005-020-105	Fundamentals of Chemistry	2.1.1	-	3	0	3	3	0	6
5	02-005-020-106	Fundamentals of Chemistry Laboratory	2.1.1	02005-020-105 หรือเทียบเท่า	0	1	1	0	3	1
6	02-005-030-103	Physics 2	2.1.1	02-005-030-101	3	0	3	3	0	6
7	02-005-030-104	Physics Laboratory 2	2.1.1	02005-030-103 หรือเทียบเท่า	0	1	1	0	3	1
8	31-407-050-204	Engineering Statistics	2.1.2	-	3	0	3	3	0	6
9	31-407-120-101	Engineering Materials	2.1.2	-	3	0	3	3	0	6
					21	2	23	21	6	44

ตรวจสอบแล้ว

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

พิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ)..... กรรมการบริหารหลักสูตร

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ)..... หัวหน้าสาขาวิชา/โปรแกรมวิชา

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

(ลงชื่อ)..... รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

วันที่ - 1 มิ.ย. 2563



แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี หลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต เทียบโอน 3 ปี
สำหรับนักศึกษาเข้าปี 2562 สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชั้นปีที่3..... ภาคเรียนที่1.....

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียน ก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท	ป	รวม	ท	ป	น
1	00-000-041-001	Life and Environment	1.4	-	3	0	3	3	0	6
2	02-005-011-211	Calculus 3 for Engineers	2.1.1	02-005-011-110	3	0	3	3	0	6
3	31-407-070-102	Engineering Mechanics	2.1.2	02-005-030-101	3	0	3	3	0	6
4	31-407-073-019	Basic Mechanical Engineering Laboratory	2.1.2	-	0	1	1	0	3	1
5	31-407-051-204	Safety Engineering	2.2.1	-	3	0	3	3	0	6
6	31-407-051-206	Industrial Work Study	2.2.1	31-407-050-204	3	0	3	3	0	6
7	31-407-053-201	Tool Engineering	2.2.1	-	2	1	3	2	3	5
8	31-407-051-101	Machine Tools Practice	2.2.1	-	1	2	3	1	6	4
หรือ	31-407-051-202	Welding and Sheet Metal Practice	2.2.1	-	1	2	3	1	6	4
					18	4	22	18	12	40

ชั้นปีที่3..... ภาคเรียนที่2.....

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียน ก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท	ป	รวม	ท	ป	น
1	31-407-030-221	Basic Electrical Engineering	2.1.2	-	3	0	3	3	0	6
2	31-407-030-222	Basic Electrical Engineering Laboratory	2.1.2	31-407-030-221 ฝึกเรียนบท	0	1	1	0	3	1
3	31-407-051-203	Metrology Engineering Laboratory	2.2.1	-	1	1	2	1	3	3
4	31-407-051-307	Quality Control	2.2.1	31-407-050-204	3	0	3	3	0	6
5	31-407-051-308	Production Planning and Control	2.2.1	-	3	0	3	3	0	6
6	31-407-051-309	Industrial Plant Design	2.2.1	31-407-051-206	3	0	3	3	0	6
7	31-407-053-202	Machine Tool	2.2.1	-	3	0	3	3	0	6
8	31-407-053-305	Production Engineering Pre-Project	2.2.1	-	1	0	1	1	0	2
9	XX-XXX-XXX-XXX	Major Elective Course in Engineering 1	2.2.2	-	3	0	3	3	0	6
					20	2	22	20	6	42

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

ตรวจสอบแล้ว

พิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ)..... กรรมการบริหารหลักสูตร

(ลงชื่อ)..... หัวหน้าสาขาวิชา/โปรแกรมวิชา

(ลงชื่อ)..... รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

(ลงชื่อ).....

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

วันที่ - 1 มิ.ย. 2563



แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี หลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต เทียบโอน 3 ปี
สำหรับนักศึกษาชั้นปี 2562 สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชั้นปีที่3..... ภาคเรียนที่ฤดูร้อน.....

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	XX-XXX-XXX-XXX	Major Elective Course in Engineering 2	2.2.2	-	2	1	3	2	3	5
3	XX-XXX-XXX-XXX	Free Elective 1	3.0	-	3	0	3	3	0	6
					8	1	9	8	3	17

ไปเลย
ไปเลย

ชั้นปีที่ ภาคเรียนที่

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียน ก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท	ป	รวม	ท	ป	รวม
					0	0	0	0	0	0

ตรวจสอบแล้ว

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

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

พิจารณาอนุมัติ

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



แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี หลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต เทียบโอน 3 ปี
สำหรับนักศึกษาประจำปี 2562 สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชั้นปีที่4..... ภาคเรียนที่1.....

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียน ก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท	ป	รวม	ท	ป	น
1	31-407-053-407	Cooperative Education for Production Engineering	2.2.1	ตามเงื่อนไขที่สาขา กำหนด	0	6	6	0	40	0
					0	6	6	0	40	0

ชั้นปีที่4..... ภาคเรียนที่2.....

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียน ก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท	ป	รวม	ท	ป	น
1	31-407-050-305	Industrial Engineering Laboratory	2.1.2	-	0	1	1	0	3	1
2	31-407-070-203	Thermodynamics	2.1.2	02-005-011-109	3	0	3	3	0	6
3	31-407-051-310	Engineering Economy	2.2.1	-	3	0	3	3	0	6
4	31-407-053-303	Automatic and Control System	2.2.1	-	2	1	3	2	3	5
5	31-407-053-304	Forming Process	2.2.1	-	2	1	3	2	3	5
6	31-407-053-406	Production Engineering Project	2.2.1	31-407-053-305	1	2	3	1	6	4
7	XX-XXX-XXX-XXX	Major Elective Course in Engineering 3	2.2.2	-	2	1	3	2	3	5
8	XX-XXX-XXX-XXX	Major Elective Course in Engineering 4	2.2.2	-	2	1	3	2	3	5
					15	7	22	15	21	37

น.ย
น.ย

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

ตรวจสอบแล้ว

พิจารณาอนุมัติ

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

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