



001
 ๓๖-๗๓๙.๗
 23 มี.ค. 63
 14.25

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.อีสาน วิทยาเขตขอนแก่น
 ที่ คว.คก.๓๓๔๑/๐๑๖-๖๓ วันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๓
 เรื่อง ขอแก้ไขแผนการเรียนเทียบโอน ๓ ปี สำหรับนักศึกษาเข้ารับเข้าปี ๒๕๖๑ และ ๒๕๖๒

เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น เรื่อง แนวทางการปฏิบัติราชการในช่วงหยุดการเรียนการสอน การปฏิบัติงานทุกพื้นที่ที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ในสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19) ส่งผลให้อาจารย์ผู้สอนต้องปรับเปลี่ยนรูปแบบการสอนเป็นแบบออนไลน์ และส่งผลกระทบต่อรายวิชาที่ได้กำหนดไว้ตามแผนการเรียนเดิมที่อยู่ในรูปแบบของรายวิชาปฏิบัติการ หรือรายวิชาทฤษฎีควบคู่กับการปฏิบัติการ

สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลจึงมีความประสงค์ขอแก้ไขแผนการเรียนระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล วิชาเอกวิศวกรรมเครื่องกล เทียบโอน ๓ ปี สำหรับนักศึกษาเข้ารับเข้าปี ๒๕๖๑ และ ๒๕๖๒ โดยเป็นการสลับเอารายวิชาทฤษฎีบางส่วนในภาคการศึกษา ๑/๒๕๖๓ มาสอนในภาคการศึกษา ๓/๒๕๖๒ เพื่อให้เหมาะสมกับสถานการณ์และเป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย พร้อมทั้งนี้ได้แนบแผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตรที่จัดทำขึ้นใหม่เพื่อประกอบการพิจารณาต่อไป ในการนี้ได้ผ่านความเห็นชอบจากกรรมการบริหารหลักสูตรเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

Okmy.

(.....)
 กรรมการบริหารหลักสูตรคนที่ ๑

Okmy.

(.....)
 กรรมการบริหารหลักสูตรคนที่ ๓

(.....)
 กรรมการบริหารหลักสูตรคนที่ ๕

Okmy.

(.....)
 กรรมการบริหารหลักสูตรคนที่ ๒

(.....)
 กรรมการบริหารหลักสูตรคนที่ ๔

(.....)
 กรรมการบริหารหลักสูตรคนที่ ๖

Okmy.

(นายเขมวัตร อินทวิเศษ)
 หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล

15คน คณบดี/คณบดี/คณบดี/คณบดี
 10คน/คณบดี/คณบดี/คณบดี/คณบดี/คณบดี

Okmy.
 24 มี.ค. 63

15คน คณบดี
 10คน/คณบดี/คณบดี/คณบดี/คณบดี/คณบดี

Okmy.
 22 มี.ค. 63

-๐๗๓๗/๓๗
 22 มี.ค. 63



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วิทยาเขตขอนแก่น

แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียน ระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต เทียบโอน 3 ปี
สำหรับนักศึกษาเข้าปี 2562 สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล วิชาเอกวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชั้นปี 2 ภาคการศึกษาที่ 1

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชา ที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	ร.	ท.	ป.	น.
1	00-000-031-101	English for Study Skills Development	1.3	-	3	0	3	3	0	6
2	00-005-011-109	Calculus 1 for Engineers	2.1	-	3	0	3	3	0	6
3	00-005-030-101	Physics 1	2.1	-	3	0	3	3	0	6
4	00-005-030-102	Physics Laboratory 1	2.1	00-005-030-101/ ควบคู่	0	1	1	0	3	1
5	31-407-050-102	Engineering Drawing	2.1	-	2	1	3	2	3	5
6	31-407-100-101	Computer Programming	2.1	-	2	1	3	2	3	5
7	31-407-120-101	Engineering Materials	2.1	-	3	0	3	3	0	6
8	xx-xxx-xxx-xxx	Major Elective 1	2.3	-	0	2	2	0	6	2
รวม					16	5	21	16	15	37

ชั้นปี 2 ภาคการศึกษาที่ 2

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชา ที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	ร.	ท.	ป.	น.
1	00-000-031-2Q3	English Reading for Academic Purposes	1.3	สอบผ่านวิชาภาษาอังกฤษ 2 รายวิชา หรือผ่านการทดสอบเทียบเท่า	3	0	3	3	0	6
2	00-005-011-110	Calculus 2 for Engineers	2.1	00-005-011-109	3	0	3	3	0	6
3	00-005-030-103	Physics 2	2.1	00-005-030-101	3	0	3	3	0	6
4	00-005-030-104	Physics Laboratory.2	2.1	00-005-030-103/ ควบคู่	0	1	1	0	3	1
5	31-407-070-102	Engineering Mechanics	2.1	00-005-030-101	3	0	3	3	0	6
6	31-407-070-203	Thermodynamics	2.1	00-005-011-109	3	0	3	3	0	6
7	31-407-070-204	Fluid Mechanics	2.1	00-005-030-101	3	0	3	3	0	6
รวม					18	1	19	18	3	37

ตรวจสอบแล้ว

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

พิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ).....*ok*.....กรรมการบริหารหลักสูตร
(ลงชื่อ).....*ok*.....หัวหน้าสาขาวิชา / หัวหน้าโปรแกรมวิชา
(ลงชื่อ).....*ok*.....รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

(ลงชื่อ).....*[Signature]*.....
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์
วันที่ 27 มี.ค. 2563



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วิทยาเขตขอนแก่น

แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียน ระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต เทียบโอน 3 ปี
สำหรับนักศึกษาเข้าปี 2562 สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล วิชาเอกวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชั้นปี 2 ภาคการศึกษาที่ 3

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชา ที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	ร.	ท.	ป.	น.
1	00-000-031-204	English Conversation for Daily Life	1.3	สอบผ่านวิชาภาษาอังกฤษ 2 รายวิชา หรือผ่านการทดสอบเทียบเท่า	3	0	3	3	0	6
2	00-005-020-105	Fundamental of Chemistry	2.1	-	3	0	3	3	0	6
3	31-407-070-205	Mechanics of Materials	2.1	31-407-070-102	3	0	3	3	0	6
รวม					9	0	9	9	0	18

3/1
3/1

ชั้นปี 3 ภาคการศึกษาที่ 1

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชา ที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	ร.	ท.	ป.	น.
1	00-005-011-211	Calculus 3 for Engineers	2.1	00-005-011-110	3	0	3	3	0	6
2	00-005-020-106	Fundamental of Chemistry Laboratory	2.1	00-005-020-105/ ควบคู่	0	1	1	0	3	1
3	31-407-050-103	Manufacturing Processes	2.1	-	3	0	3	3	0	6
4	31-407-071-201	Heat Transfer	2.2	31-407-070-204	3	0	3	3	0	6
5	31-407-072-302	Mechanical Engineering Laboratory 1	2.2	-	0	2	2	0	6	2
6	xx-xxx-xxx-xxx	Major Elective 2	2.3	-	2	1	3	2	3	5
7	xx-xxx-xxx-xxx	Major Elective 3	2.3	-	2	1	3	2	3	5
รวม					13	5	18	13	15	31

2/5
2/5
2/5

ตรวจแล้ว

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....

.....กรรมการบริหารหลักสูตร

.....หัวหน้าสาขาวิชา / หัวหน้าโปรแกรมวิชา

.....รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

พิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ).....
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์
วันที่ 27 มี.ค. 2563



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วิทยาเขตขอนแก่น

แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียน ระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต เทียบโอน 3 ปี

สำหรับนักศึกษารับเข้าปี 2562 สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล วิชาเอกวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชั้นปี 3 ภาคการศึกษาที่ 2

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชา ที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	ร.	ท.	ป.	น.
1	00-000-031-205	English Writing for Daily Life	1.3	สอบผ่านวิชาภาษาอังกฤษ 2 รายวิชา หรือผ่านการทดสอบเทียบเท่า	3	0	3	3	0	6
2	31-407-071-302	Computer Aided Design for Mechanical Engineering	2.2	-	2	1	3	2	3	5
3	31-407-071-303	Mechanics of Machinery	2.2	31-407-070-102	3	0	3	3	0	6
4	31-407-071-304	Machine Design	2.2	31-407-070-205	3	0	3	3	0	6
5	31-407-071-408	Mechanical Engineering Project Seminar	2.2	ได้รับความเห็นชอบจากสาขาฯ	0	1	1	0	3	1
6	31-407-072-301	Refrigeration and Air conditioning	2.2	31-407-070-203	3	0	3	3	0	6
7	xx-xxx-xxx-xxx	Major Elective 4	2.3	-	2	1	3	2	3	5
รวม					16	3	19	16	9	35

ชั้นปี 3 ภาคการศึกษาที่ 3

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชา ที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	ร.	ท.	ป.	น.
1	xx-xxx-xxx-xxx	Major Elective 5	2.3	-	0	2	2	0	6	2
2	xx-xxx-xxx-xxx	Major Elective 6	2.3	-	2	1	3	2	3	5
3	xx-xxx-xxx-xxx	Major Elective 7	2.3	-	2	1	3	2	3	5
รวม					4	4	8	4	12	12

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

ตรวจแล้ว

พิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ).....กรรมการบริหารหลักสูตร

(ลงชื่อ).....หัวหน้าสาขาวิชา / หัวหน้าโปรแกรมวิชา

(ลงชื่อ).....รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

(ลงชื่อ).....

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

วันที่ 27 มี.ค. 2563



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตดอนแก่น

แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียน ระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต เทียบโอน 3 ปี

สำหรับนักศึกษาเข้าปี 2562 สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล วิชาเอกวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชั้นปี 4 ภาคการศึกษาที่ 1

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์			
					ท.	ป.	ร.	ท.	ป.	น.	
1	31-407-071-305	Cooperative Education for Mechanical Engineering	2.2	ตามเงื่อนไขที่สาขาวิชากำหนด	0	6	6	0	40	0	
					รวม	0	6	6	0	40	0

ชั้นปี 4 ภาคการศึกษาที่ 2

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์			
					ท.	ป.	ร.	ท.	ป.	น.	
1	31-407-071-406	Automatic Control	2.2	-	3	0	3	3	0	6	
2	31-407-071-407	Mechanical Vibration	2.2	00-005-011-211	3	0	3	3	0	6	
3	31-407-071-409	Mechanical Engineering Project	2.2	31-407-071-408	1	2	3	1	6	4	
4	31-407-072-403	Power Plant Engineering	2.2	31-407-070-203	3	0	3	3	0	6	
5	31-407-072-404	Mechanical Engineering Laboratory 2	2.2	31-407-072-302	0	2	2	0	6	2	
6	xx-xxx-xxx-xxx	Major Elective 8	2.3	-	3	0	3	3	0	6	
					รวม	13	4	17	13	12	30

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

ตรวจสอบแล้ว

พิจารณานุมัติ

(ลงชื่อ).....
 (ลงชื่อ).....
 (ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....
 คณะบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์
 วันที่..... 27 มิ.ย. 2563