



## แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี หลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ปกติ 4 ปี

สำหรับนักศึกษาที่เข้าปี 2564 สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ-วิชาเอกวิศวกรรมการผลิต คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชั้นปีที่ ....1..... ภาคเรียนที่ ....1.....

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท	ป	รวม	ท	ป	น
1	00-000-011-001	Social Dynamics and Happy Living	1.1	-	3	0	3	3	0	6
2	00-000-022-001	Human Value: Arts and Sciences of Living	1.2	-	3	0	3	3	0	6
3	00-000-031-101	English for Study Skills Development	1.3	-	3	0	3	3	0	6
4	02-005-030-101	Physics 1	2.1.1	-	3	0	3	3	0	6
5	02-005-030-102	Physics Laboratory 1	2.1.1	02-005-030-101 หรือเทียบเท่า	0	1	1	0	3	1
6	31-407-030-221	Basic Electrical Engineering	2.1.2	-	3	0	3	3	0	6
7	31-407-030-222	Basic Electrical Engineering Laboratory	2.1.2	31-407-030-221 หรือเทียบเท่า	0	1	1	0	3	1
8	31-407-050-101	Basic Engineering Training	2.1.2	-	1	2	3	1	6	4
9	31-407-051-203	Metrology Engineering Laboratory	2.2.1	-	1	1	2	1	3	3
					17	5	22	17	15	39

ชั้นปีที่ .....1..... ภาคเรียนที่ .....2.....

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท	ป	รวม	ท	ป	น
1	00-000-031-102	English for Communication	1.3	-	3	0	3	3	0	6
2	00-000-032-101	Thai for Communication	1.3	-	3	0	3	3	0	6
3	00-000-041-004	Information Technology for Smart Living	1.4	-	3	0	3	3	0	6
4	02-005-011-109	Calculus 1 for Engineers	2.1.1	-	3	0	3	3	0	6
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	02-005-030-103 หรือเทียบเท่า	0	1	1	0	3	1
7	31-407-050-102	Engineering Drawing	2.1.2	-	2	1	3	2	3	5
8	31-407-051-101	Machine Tools Practice	2.2.1	-	1	2	3	1	6	4
					18	4	22	18	12	40

ตรวจสอบแล้ว

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

(ลงชื่อ).....กรรมการบริหารหลักสูตร

(ลงชื่อ).....หัวหน้าสาขาวิชา/โปรแกรมวิชา

(ลงชื่อ).....รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

พิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ).....

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

วันที่ 28 พ.ค. 2564



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

วิทยาเขตดอนแก่น

## แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี หลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ปกติ 4 ปี

สำหรับนักศึกษาเริ่มเข้าปี 2564 สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ-วิชาเอกวิศวกรรมการผลิต คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชั้นปีที่ .....2..... ภาคเรียนที่ .....1.....

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	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	02-005-011-110	Calculus 2 for Engineers	2.1.1	02-005-011-109	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	02-005-020-105 หรือเทียบเท่า	0	1	1	0	3	1
5	31-407-050-204	Engineering Statistics	2.1.2	-	3	0	3	3	0	6
6	31-407-100-101	Computer Programming	2.1.2	-	2	1	3	2	3	5
7	31-407-120-101	Engineering Materials	2.1.2	-	3	0	3	3	0	6
8	31-407-051-202	Welding and Sheet Metal Practice	2.2.1	-	1	2	3	1	6	4
					18	4	22	18	12	40

ชั้นปีที่ .....2..... ภาคเรียนที่ .....2.....

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	31-407-050-103	Manufacturing Processes	2.1.2	-	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	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.....2.8 พ.ค. 2564



## แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี หลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ปกติ 4 ปี

สำหรับนักศึกษาเข้าปี 2564 สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ-วิชาเอกวิศวกรรมการผลิต คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชั้นปีที่ ....3..... ภาคเรียนที่ ...1....

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		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	31-407-053-202	Machine Tool	2.2.1	-	3	0	3	3	0	6
6	31-407-053-305	Production Engineering Pre-Project	2.2.1	-	1	0	1	1	0	2
7	XX-XXX-XXX-XXX	Major Elective Course in Engineering 1	2.2.2	-	2	1	3	2	3	5
8	XX-XXX-XXX-XXX	Free Elective 2	3.0	-	3	0	3	3	0	6
					21	1	22	21	3	43

ชั้นปีที่ ....3..... ภาคเรียนที่ .....2.....

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

ตรวจลงนามแล้ว

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

(ลงชื่อ).....กรรมการบริหารหลักสูตร

(ลงชื่อ).....หัวหน้าสาขาวิชา/โปรแกรมวิชา

(ลงชื่อ).....รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

พิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ).....

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

วันที่ 28 พ.ค. 2564



## แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี หลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ปกติ 4 ปี

สำหรับนักศึกษาเริ่มเข้าปี 2564 สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ-วิชาเอกวิศวกรรมการผลิต คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชั้นปีที่ ...4.... ภาคเรียนที่ ...1....

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	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	XX-XXX-XXX-XXX	Major Elective Course in Engineering 2	2.2.2	-	2	1	3	2	3	5
7	XX-XXX-XXX-XXX	Major Elective Course in Engineering 3	2.2.2	-	3	0	3	3	0	6
					15	4	19	15	12	34

ชั้นปีที่ .....4..... ภาคเรียนที่ .....2.....

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	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	00-000-042-001	Mathematics and Statistics for Daily Life	1.4	-	3	0	3	3	0	6
3	31-407-051-205	Material Testing Engineering Laboratory	2.2.1	-	1	1	2	1	3	3
4	31-407-053-406	Production Engineering Project	2.2.1	31-407-053-305	1	2	3	1	6	4
5	XX-XXX-XXX-XXX	Major Elective Course in Engineering 4	2.2.2	-	2	1	3	2	3	5
					10	4	14	10	12	24

ตรวจแล้ว

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

(ลงชื่อ).....กรรมการบริหารหลักสูตร

(ลงชื่อ).....หัวหน้าสาขาวิชา/โปรแกรมวิชา

(ลงชื่อ).....รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

พิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ).....

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

วันที่ 28 พ.ค. 2564