



แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี หลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ปกติ 4 ปี

สำหรับนักศึกษาเริ่มเข้าปี 2563 สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลการผลิต วิชาเอกวิศวกรรมผลิตภัณฑ์ใหม่และเครื่องต้น คณะวิศวกรรมศาสตร์

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

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	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	00-000-023-001	Sport and Recreation for Health	1.2	-	2	1	3	2	2	5
3	00-000-031-101	English for Study Skills Development	1.3	-	3	0	3	3	0	6
4	00-000-032-101	Thai for Communication	1.3	-	3	0	3	3	0	6
5	00-000-041-002	Science and Modern Technology	1.4	-	3	0	3	3	0	6
6	31-407-380-101	Mathematics in Engineering	2.1.1	-	3	0	3	3	0	6
7	31-407-381-101	Basic Engineering	2.1.2	-	1	0	1	1	0	2
8	31-407-381-102	Practice on Basic Engineering	2.1.2	ก่อนเรียนรหัสวิชา 31-407-381-101	0	2	2	0	6	2
					18	3	21	18	8	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	00-000-041-003	Science for Health	1.4	-	3	0	3	3	0	6
3	00-000-042-001	Mathematics and Statistics for Daily Life	1.4	-	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	ฝึกสัปดาห์ 1 หรือเทียบค่านอกชั้น	0	1	1	0	3	1
6	31-407-381-103	Basic Electrical Engineering	2.1.2	-	2	0	2	2	0	4
7	31-407-381-104	Practice on Basic Electrical Engineering	2.1.2	ก่อนเรียนรหัสวิชา 31-407-381-103	0	1	1	0	3	1
8	31-407-381-105	Engineering Drawing	2.1.2	-	2	0	2	2	0	4
9	31-407-381-106	Practice on Engineering Drawing	2.1.2	ก่อนเรียนรหัสวิชา 31-407-381-105	0	1	1	0	3	1
10	31-407-381-107	Practice on Machine Tools	2.1.2	-	0	2	2	0	6	2
					16	5	21	16	15	37

ตรวจแล้ว

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

พิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ)..... กรรมการบริหารหลักสูตร

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ)..... หัวหน้าสาขาวิชา/โปรแกรมวิชา

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

(ลงชื่อ)..... รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

วันที่ 18 ธ.ค. 2563



แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี หลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ปกติ 4 ปี

สำหรับนักศึกษาที่เข้าปี 2563 สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลการผลิต วิชาเอกวิศวกรรมผลิตภัณฑ์และเครื่องตัด คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชั้นปีที่1..... ภาคเรียนที่ฤดูร้อน.....

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท	ป	รวม	ท	ป	น
1	31-407-387-101	Professional Experience Training in Poly-Phase Power Industry I	2.2.3	-	0	3	3	0	40	0
					0	3	3	0	40	0

ชั้นปีที่2..... ภาคเรียนที่1.....

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท	ป	รวม	ท	ป	น
1	00-000-032-002	Thai for Daily Life	1.3	-	3	0	3	3	0	6
2	00-000-031-203	English Reading for Academic Purposes	1.3	-	3	0	3	3	0	6
3	31-407-380-202	Statistics in Engineering	2.1.1	-	3	0	3	3	0	6
4	31-407-381-208	Computer Programming	2.1.2	-	2	0	2	2	0	4
5	31-407-381-209	Practice on Computer Programming	2.1.2	-	0	1	1	0	3	1
6	31-407-120-101	Engineering Materials	2.1.2	-	3	0	3	3	0	6
7	31-407-382-201	Engineering Mechanics	2.2.1	-	3	0	3	3	0	6
8	31-407-383-201	Fluid Mechanics	2.2.1	-	3	0	3	3	0	6
					20	1	21	20	3	41

ตรวจแล้ว

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

พิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ).....กรรมการบริหารหลักสูตร

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....หัวหน้าสาขาวิชา/โปรแกรมวิชา

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

(ลงชื่อ).....รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

วันที่..... 18 ธ.ค. 2563



แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี หลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ปกติ 4 ปี

สำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 2563 สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลการผลิต วิชาเอกวิศวกรรมผลิตภัณฑ์นมและเครื่องดื่ม คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชั้นปีที่2..... ภาคเรียนที่2.....

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สาขาวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท	ป	รวม	ท	ป	น
1	02-005-020-105	Fundamentals of Chemistry	2.1.1	-	3	0	3	3	0	6
2	02-005-020-106	Fundamentals of Chemistry Laboratory	2.1.1	เคมีพื้นฐาน หรือ เคมีอนินทรีย์	0	1	1	0	3	1
3	31-407-050-103	Manufacturing Processes	2.1.2	-	3	0	3	3	0	6
4	31-407-382-202	Thermodynamics	2.2.1	-	3	0	3	3	0	6
5	31-407-382-203	Mechanics of Materials	2.2.1	-	3	0	3	3	0	6
6	31-407-383-202	Heat Transfer	2.2.1	-	3	0	3	3	0	6
7	31-407-385-001	Measurement and Instrumentation	2.2.2	-	2	0	2	2	0	4
8	31-407-385-002	Practice on Measurement and Instrumentation	2.2.2	การวัดและเครื่องมือวัด	0	1	1	0	3	1
9	31-407-385-003	Computer Aided Design in Dairy and Beverage Industry	2.2.2	-	2	0	2	2	0	4
10	31-407-385-004	Practice on Computer Aided Design in Dairy and Beverage Industry	2.2.2	-	0	1	1	0	3	1
					19	3	22	19	9	41

ชั้นปีที่2..... ภาคเรียนที่ฤดูร้อน.....

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สาขาวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท	ป	รวม	ท	ป	น
1	31-407-387-202	Final Year Project in Dairy and Beverage Industry 2	2.2.3	การวัดและเครื่องมือวัด	0	3	3	0	40	0
					0	3	3	0	40	0

ตรวจแล้ว

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

(ลงชื่อ).....กรรมการบริหารหลักสูตร

(ลงชื่อ).....หัวหน้าสาขาวิชา/โปรแกรมวิชา

(ลงชื่อ).....รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

พิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ).....

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

วันที่ 18 ธ.ค. 2563



แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี หลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ปกติ 4 ปี

สำหรับนักศึกษาที่เข้าปี 2563 สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลการผลิต วิชาเอกวิศวกรรมผลิตภัณฑ์และเครื่องตั้ง คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชั้นปีที่3..... ภาคเรียนที่1.....

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท	ป	รวม	ท	ป	น
1	31-407-387-304	Pneumatics and Hydraulics	2.2.3	-	2	0	2	2	0	4
2	31-407-387-305	Practice on Pneumatics and Hydraulics	2.2.3		0	2	2	0	4	2
3	31-407-387-306	Maintenance Engineering in Dairy and Beverage Industry	2.2.3	-	2	0	2	2	0	4
4	31-407-387-307	Practice on Maintenance Engineering in Dairy and Beverage Industry	2.2.3		0	2	2	0	4	2
5	31-407-387-308	Refrigeration and Air Conditioning	2.2.3	-	3	0	3	3	0	6
6	31-407-387-309	Fundamental Chemistry of Dairy and Beverage	2.2.3	-	2	0	2	2	0	4
7	31-407-387-310	Practice on Fundamental Chemistry of Dairy and Beverage	2.2.3		0	2	2	0	4	2
8	31-407-387-313	Equipment and Plant Operation for Dairy and Beverage Processing	2.2.3	-	2	0	2	2	0	4
9	31-407-387-314	Practice on Equipment and Plant Operation for Dairy and Beverage Processing	2.2.3		0	2	2	0	4	2
					11	8	19	11	16	30

3/2
8/2

ชั้นปีที่3..... ภาคเรียนที่2.....

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท	ป	รวม	ท	ป	น
1	31-407-387-311	Fundamental Microbiology of Dairy and Beverage	2.2.3	-	2	0	2	2	0	4
2	31-407-387-312	Practice on Fundamental Microbiology of Dairy and Beverage	2.2.3		0	2	2	0	4	2
3	31-407-387-315	Fundamental Processing of Dairy and Beverage	2.2.3	-	2	0	2	2	0	4
4	31-407-387-316	Practice on Fundamental Processing of Dairy and Beverage	2.2.3		0	1	1	0	2	1
5	31-407-387-317	Utility Engineering for Dairy and Beverages Processing	2.2.3	-	3	0	3	3	0	6
6	31-407-387-318	Industrial Control Systems	2.2.3	-	2	0	2	2	0	4
7	31-407-387-319	Practice on Industrial Control Systems	2.2.3		0	2	2	0	4	2
8	31-407-387-320	Engineering Piping System Design	2.2.3	-	2	0	2	2	0	4
9	31-407-387-321	Practice on Engineering Piping System Design	2.2.3		0	2	2	0	4	2
					11	7	18	11	14	29

3/1
3/1

ตรวจสอบแล้ว

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

พิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ).....กรรมการบริหารหลักสูตร

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....หัวหน้าสาขาวิชา/โปรแกรมวิชา

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

(ลงชื่อ).....รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

วันที่ 18.5.ค. 2563



แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี หลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ปกติ 4 ปี

สำหรับนักศึกษาที่เข้าปี 2563 สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลการผลิต วิชาเอกวิศวกรรมผลิตภัณฑ์นมและเครื่องดื่ม คณะวิศวกรรมศาสตร์

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

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียน ก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท	ป	รวม	ท	ป	น
1	31-407-387-303	Professional Experience Learning Dairy and Beverage Industry 3	2.2.3		0	3	3	0	40	0
					0	3	3	0	40	0

ชั้นปีที่4..... ภาคเรียนที่1.....

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียน ก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท	ป	รวม	ท	ป	น
1	31-407-387-422	Fundamentals of Laundry and Cleaning in Dairy and Beverage Industry	2.2.3	-	3	0	3	3	0	6
2	31-407-387-423	Technical English for Dairy and Beverage Industry	2.2.3	-	2	0	2	2	0	4
3	31-407-387-424	Dairy and Beverage Engineering Pre-Project	2.2.3	-	1	0	1	1	0	2
4	31-407-385-006	Quality Control for Dairy and Beverage Production	3.0	-	3	0	3	3	0	6
5	31-407-385-007	Control and Planning of Dairy and Beverage Production	3.0	-	3	0	3	3	0	6
					12	0	12	12	0	24

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

ตรวจแล้ว

พิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ)กรรมการบริหารหลักสูตร

(ลงชื่อ)หัวหน้าสาขาวิชา/โปรแกรมวิชา

(ลงชื่อ)รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

(ลงชื่อ)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

วันที่ 18 ธ.ค. 2563



แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี หลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ปกติ 4 ปี

สำหรับนักศึกษาที่เข้าปี 2563 สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลการผลิต วิชาเอกวิศวกรรมผลิตภัณฑ์และเครื่องตีมน คณะวิศวกรรมศาสตร์

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

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท	ป	รวม	ท	ป	น
1	31-407-387-425	Dairy and Beverage Engineering Project	2.2.3		0	3	3	0	6	3
					0	3	3	0	6	3

ชั้นปีที่ ภาคเรียนที่

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท	ป	รวม	ท	ป	น
					0	0	0	0	0	0

ตรวจสอบแล้ว

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

(ลงชื่อ).....กรรมการบริหารหลักสูตร

(ลงชื่อ).....หัวหน้าสาขาวิชา/โปรแกรมวิชา

(ลงชื่อ).....รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

พิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ).....

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

วันที่ 18 ธ.ค. 2563