



แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียน ระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต 4 ปี

สำหรับนักศึกษารับเข้าปี 2557 สาขาวิชาวิศวกรรมหลังการเก็บเกี่ยวและแปรรูปผลไม้ คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชั้นปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชาที่ เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	น.
1	00-031-101	English for Study Skills Development	1.3	-	3	0	3	3	0	6
2	00-032-101	Thai for Communication	1.3	-	3	0	3	3	0	6
3	02-011-109	Calculus 1 for Engineers	2.1	-	3	0	3	3	0	6
4	02-020-124	Fundamental of Chemistry	2.1	-	3	0	3	3	0	6
5	02-020-125	Fundamental of Chemistry Laboratory	2.1	02-020-124/ควบคู่	0	1	1	0	3	1
6	02-030-101	Physics 1	2.1	-	3	0	3	3	0	6
7	02-030-102	Physics Laboratory 1	2.1	02-030-101/ควบคู่	0	1	1	0	3	1
8	04-030-101	Statics	2.1	-	3	0	3	3	0	6
9	04-090-101	Principles of Engineering	2.1	-	2	0	2	2	0	4
รวม					20	2	22	20	6	42

ชั้นปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชาที่ เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	น.
1	00-023-101	Sport and Recreation for Health	1.2	-	2	1	3	2	2	5
2	00-031-102	English for Communication	1.3	-	3	0	3	3	0	6
3	02-011-110	Calculus 2 for Engineers	2.1	02-011-109	3	0	3	3	0	6
4	02-030-103	Physics 2	2.1	02-030-101	3	0	3	3	0	6
5	02-030-104	Physics Laboratory 2	2.1	02-030-103/ควบคู่	0	1	1	0	3	1
6	04-040-101	Basic Engineering Training	2.1	-	1	2	3	1	6	4
7	04-040-102	Engineering Drawing	2.1	-	2	1	3	2	3	5
8	04-100-101	Engineering Materials	2.1	-	3	0	3	3	0	6
รวม					17	5	22	17	14	39

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง
 (ลงชื่อ) หัวหน้าสาขาวิชา
 (ลงชื่อ) รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย
 (ลงชื่อ) รองผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาวิชาการและส่งเสริมการศึกษา
 หัวหน้าแผนกงานหลักสูตรและตำราเรียน

พิจารณาอนุมัติ
 (ลงชื่อ)
 คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ตรวจแล้ว

22 ม.ค. 2557



แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียน ระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต 4 ปี

สำหรับนักศึกษารับเข้าปี 2557 สาขาวิชาวิศวกรรมหลังการเก็บเกี่ยวและแปรรูป คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชั้นปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชาที่ เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	น.
1	00-021-101	Information Literacy	1.2	-	3	0	3	3	0	6
2	00-031-205	English Writing for Daily Life	1.3	00-031-101	3	0	3	3	0	6
				00-031-102						
3	02-011-211	Calculus 3 for Engineers	2.1	02-011-110	3	0	3	3	0	6
4	04-022-201	Fundamentals of Electrical Engineering	2.1	-	2	1	3	2	3	5
5	04-031-201	Engineering Dynamics	2.1	04-030-101	3	0	3	3	0	6
6	04-031-202	Mechanics of Materials 1	2.2	04-030-101	3	0	3	3	0	6
7	04-060-101	Computer Programming	2.1	-	2	1	3	2	3	5
				รวม	19	2	21	19	6	40

ชั้นปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชาที่ เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	น.
1	00-012-101	Life and Social Quality Development	1.1	-	3	0	3	3	0	6
2	00-031-204	English Conversation for Daily Life	1.3	00-031-101	3	0	3	3	0	6
				00-031-102						
3	00-042-101	Mathematics and Statistics for Daily Life	1.4	-	3	0	3	3	0	6
4	04-030-202	Thermodynamics 1	2.2	02-011-109	3	0	3	3	0	6
5	04-030-203	Fluid Mechanics 1	2.1	02-030-101	3	0	3	3	0	6
6	04-091-201	Post-Harvest Technology of Agricultural Products	2.2	-	2	1	3	2	3	5
7	04-091-202	Statistics for Food Industry	2.2	-	3	0	3	3	0	6
				รวม	20	1	21	20	3	41

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

(ลงชื่อ) หัวหน้าสาขาวิชา

(ลงชื่อ) รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

(ลงชื่อ) รองผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาวิชาการและส่งเสริมการศึกษา

หัวหน้าแผนกงานหลักสูตรและตำราเรียน

พิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ตรวจแล้ว

22 ม.ค. 2557



แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียน ระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิตปกติ 4 ปี
สำหรับนักศึกษารับเข้าปี 2557 สาขาวิชาวิศวกรรมหลังการเก็บเกี่ยวและแปรรูปพืช คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชั้นปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 1

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชาที่ เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	น.
1	04-032-306	Heat and Mass Transfer	2.2	04-030-202	3	0	3	3	0	6
				04-030-203						
2	04-031-304	Machine Design 1	2.2	04-031-202	3	0	3	3	0	6
3	04-091-303	Physiology for Agricultural Engineering	2.2	-	3	0	3	3	0	6
4	04-091-304	Power for Agricultural Systems	2.2	04-030-202	3	0	3	3	0	6
5	04-091-307	Quality Control of Agricultural Products	2.2	-	3	0	3	3	0	6
6	04-091-308	Agricultural Process Engineering 1	2.2	-	2	1	3	2	3	5
7	04-091-311	Seminar	2.2	-	0	1	1	0	2	1
รวม					17	2	19	17	5	36

ชั้นปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 2

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชาที่ เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	น.
1	04-031-413	Mechanical Vibration	3.0	02-011-211	3	0	3	3	0	6
2	04-031-414	Automatic Control	2.3	-	3	0	3	3	0	6
3	04-091-305	Physical Mechanical and Physiological Properties of Agricultural Products	2.2	04-091-303	2	1	3	2	3	5
4	04-031-205	Mechanics of Machinery 1	2.3	04-031-201	3	0	3	3	0	6
5	04-091-309	Agricultural Process Engineering 2	2.2	04-091-308	2	1	3	2	3	5
6	04-091-310	Post-Harvest and Processing Engineering Projects 1	2.2	อยู่ในดุลพินิจสาขา	1	0	1	1	0	2
7	04-040-103	Manufacturing Processes	3.0	-	3	0	3	3	0	6
รวม					17	2	19	17	6	36

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

(ลงชื่อ) หัวหน้าสาขาวิชา
(ลงชื่อ) รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย
(ลงชื่อ) รองผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาวิชาการและส่งเสริมการศึกษา
หัวหน้าแผนกงานหลักสูตรและตำราเรียน

พิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ)
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ตรวจแล้ว

22 ม.ค. 2557



แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียน ระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต 4 ปี

สำหรับนักศึกษารับเข้าปี 2557 สาขาวิชาวิศวกรรมหลังการเก็บเกี่ยวและแปรรูปพืชผล คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชั้นปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 1

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	น.
1	04-091-413	Cooperative Education for Post-Harvest and Processing Engineering	2.2	นักศึกษาชั้นปี 4 และตามเงื่อนไขที่สาขากำหนด	0	6	6	0	40	0
รวม					0	6	6	0	40	0

ชั้นปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 2

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	น.
1	04-091-412	Post-Harvest and Processing Engineering Projects 2	2.2	04-091-310	1	2	3	1	6	4
2	04-031-410	Internal Combustion Engines	2.3	04-030-202	3	0	3	3	0	6
3	04-091-306	Material Handling System	2.2	04-031-202	2	1	3	2	3	5
4	04-035-301	Refrigeration	2.2	04-030-202	3	0	3	3	0	6
5	00-041-102	Science and Modern Technology	1.4	-	3	0	3	3	0	6
รวม					12	3	15	12	9	27

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

(ลงชื่อ) หัวหน้าสาขาวิชา
(ลงชื่อ) รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย
(ลงชื่อ) รองผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาวิชาการและส่งเสริมการศึกษา
หัวหน้าแผนกงานหลักสูตรและตำราเรียน

พิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ)
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ตรวจแล้ว

22 ม.ค 2557