



แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับ ปริญญาตรี หลักสูตรปกติ 4 ปี

สำหรับนักศึกษาเข้าปี 2554 สาขาวิชาวิศวกรรมหลังการเก็บเกี่ยวและแปรรูป คณิศวกรรมศาสตร์

ชั้นปี 1 ภาคการศึกษาที่ 1

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชาที่ เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	รวม
1	00-031-101	English for Study Skills Development	1.3	-	3	0	3	3	0	3
2	00-032-101	Thai for Communication	1.3	-	3	0	3	3	0	3
3	02-011-109	Calculus 1 for Engineers	2.1	-	3	0	3	3	0	3
4	02-020-124	Fundamental of Chemistry	2.1	-	3	0	3	3	0	3
5	02-020-125	Fundamental of Chemistry Laboratory	2.1	02-020-124ควบคู่	0	1	1	0	3	3
6	02-030-101	Physics 1	2.1	-	3	0	3	3	0	3
7	02-030-102	Physics Laboratory 1	2.1	02-030-101ควบคู่	0	1	1	0	3	3
8	04-040-101	Basic Engineering Training	2.1	-	1	2	3	1	6	7
9	04-090-101	Principles of Engineering	2.1	-	2	0	2	2	0	2
รวม					18	4	22	18	12	30

ชั้นปี 1 ภาคการศึกษาที่ 2

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชาที่ เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	รวม
1	00-023-101	Sport and Recreation for Health	1.2	-	2	1	3	2	2	4
2	00-031-102	English for Communication	1.3	-	3	0	3	3	0	3
3	02-011-110	Calculus 2 for Engineers	2.1	02-011-109	3	0	3	3	0	3
4	02-030-103	Physics 2	2.1	02-030-101	3	0	3	3	0	3
5	02-030-104	Physics Laboratory 2	2.1	02-030-103ควบคู่	0	1	1	0	3	3
6	04-030-101	Statics	2.1	-	3	0	3	3	0	3
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	3
รวม					19	3	22	19	8	27

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

(ลงชื่อ) หัวหน้าสาขาวิชา

(ลงชื่อ) รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

(ลงชื่อ) รองผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาวิชาการและส่งเสริมการศึกษา

หัวหน้าแผนกงานหลักสูตรและตำราเรียน

พิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ตรวจแล้ว

16 พ.ย. 2554



แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับ ปริญญาตรี หลักสูตรปกติ 4 ปี

สำหรับนักศึกษาที่เข้าปี 2554 สาขาวิศวกรรมหลังการเก็บเกี่ยวและแปรรูปพืช คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชั้นปี 2 ภาคการศึกษาที่ 1

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชาที่ เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	รวม
1	00-021-101	Information Literacy	1.2	-	3	0	3	3	0	3
2	00-031-205	English Writing for Daily Life	1.3	00-031-101	3	0	3	3	0	3
				00-031-102						
3	02-011-211	Calculus 3 for Engineers	2.1	02-011-110	3	0	3	3	0	3
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	3
6	04-031-202	Mechanics of Materials 1	2.2	04-030-101	3	0	3	3	0	3
7	04-060-101	Computer Programming	2.1	-	2	1	3	2	3	5
รวม					19	2	21	19	6	25

ชั้นปี 2 ภาคการศึกษาที่ 2

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชาที่ เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	รวม
1	00-012-101	Life and Social Quality Development	1.1	-	3	0	3	3	0	3
2	00-031-204	English Conversation for Daily Life	1.3	00-031-101	3	0	3	3	0	3
				00-031-102						
3	00-041-001	Life and Environment	1.4	-	3	0	3	3	0	3
4	04-030-202	Thermodynamics 1	2.2	02-011-109	3	0	3	3	0	3
5	04-030-203	Fluid Mechanics 1	2.1	02-030-101	3	0	3	3	0	3
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	3
รวม					20	1	21	20	3	23

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

(ลงชื่อ) หัวหน้าสาขาวิชา

(ลงชื่อ) รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

(ลงชื่อ) รองผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาวิชาการและส่งเสริมการศึกษา

หัวหน้าแผนกงานหลักสูตรและตำราเรียน

พิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ตรวจแล้ว

16 พ.ย. 2554



แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับ ปริญญาตรี หลักสูตรปกติ 4 ปี

สำหรับนักศึกษาเข้าปี 2554 สาขาวิชาวิศวกรรมหลังการเก็บเกี่ยวและแปรรูป คณະวิศวกรรมศาสตร์

ชั้นปี 3 ภาคการศึกษาที่ 1

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชาที่ เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	รวม
1	04-032-306	Heat and Mass Transfer	2.2	04-030-202 04-030-203	3	0	3	3	0	3
2	04-035-301	Refrigeration	2.2	04-030-202	3	0	3	3	0	3
3	04-091-303	Physiology for Agricultural Engineering	2.2	-	3	0	3	3	0	3
4	04-091-304	Power for Agricultural Systems	2.2	04-030-202	3	0	3	3	0	3
5	04-091-307	Quality Control of Agricultural Products	2.2	-	3	0	3	3	0	3
	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	2
รวม					17	2	19	17	5	22

ชั้นปี 3 ภาคการศึกษาที่ 2

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชาที่ เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	รวม
1	00-041-103	Science for Health	1.4	-	3	0	3	3	0	3
2	04-031-304	Machine Design 1	2.2	04-031-202	3	0	3	3	0	3
3	04-091-305	Physical Mechanical and Physiological Properties of Agricultural Products	2.2	04-091-303	2	1	3	2	3	5
	04-091-306	Material Handling System	2.2	04-031-202	2	1	3	2	3	5
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	1
7	04-040-103	Manufacturing Process	3.0	-	3	0	3	3	0	3
รวม					16	3	19	16	9	25

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

(ลงชื่อ) หัวหน้าสาขาวิชา

(ลงชื่อ) รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

(ลงชื่อ) รองผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาวิชาการและส่งเสริมการศึกษา

หัวหน้าแผนกงานหลักสูตรและตำราเรียน

พิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ) คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ตรวจแล้ว

16 พ.ย. 2554



แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี หลักสูตรปกติ 4 ปี

สำหรับนักศึกษาเข้าปี 2554 สาขาวิชาวิศวกรรมหลังการเก็บเกี่ยวและแปรรูป คณະวิศวกรรมศาสตร์

ชั้นปี 4 ภาคการศึกษาที่ 1

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชาที่ เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	รวม
1	04-091-413	Cooperative Education for Post-Harvest and Processing Engineering	2.2	นักศึกษาชั้นปี 4	0	6	6	0	40	40
รวม					0	6	6	0	40	40

ชั้นปี 4 ภาคการศึกษาที่ 2

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชาที่ เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	รวม
1	04-091-412	Post-Harvest and Processing Engineering Projects 2	2.2	04-091-310	1	2	3	1	6	7
2	04-031-410	Internal Combustion Engines	2.3	04-030-202	3	0	3	3	0	3
3	04-031-205	Mechanics of Machinery 1	2.3	04-031-201	3	0	3	3	0	3
4	04-031-414	Automatic Control	2.3	-	3	0	3	3	0	3
	04-031-413	Mechanical Vibration	3.0	02-011-211	3	0	3	3	0	3
รวม					13	2	15	13	6	19

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

(ลงชื่อ) หัวหน้าสาขาวิชา

(ลงชื่อ) รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

(ลงชื่อ) รองผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาวิชาการและส่งเสริมการศึกษา

หัวหน้าแผนงานหลักสูตรและตำราเรียน

พิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ตรวจแล้ว

16 พ.ย. 2554