



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

วศ.บ.วิศวกรรมอาหารและหลังการเก็บเกี่ยว 4 ปี ภาคปกติ

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี หลักสูตรปกติ 4 ปี

สาขาวิชาวิศวกรรมอาหารและหลังการเก็บเกี่ยว

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี

ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท	ป	รวม	ท	ป	น
1	00-000-011-001	พลวัตทางสังคมกับการดำรงชีวิตอย่างมีความสุข	1.1		3	0	3	3	0	6
2	00-000-031-101	ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะการเรียนรู้	1.3		3	0	3	3	0	6
3	00-000-032-101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	1.3		3	0	3	3	0	6
4	02-005-011-109	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	2.1.1		3	0	3	3	0	6
5	02-005-020-105	เคมีพื้นฐาน	2.1.1		3	0	3	3	0	6
6	02-005-020-106	ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน	2.1.1	02-005-020-105	0	1	1	0	3	1
7	02-005-030-101	ฟิสิกส์ 1	2.1.1		3	0	3	3	0	6
8	02-005-030-102	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1	2.1.1	02-005-030-101	0	1	1	0	3	1
9	03-407-070-101	ทักษะพื้นฐานการปฏิบัติงานทางวิศวกรรม	2.2.1		0	2	2	0	6	2
รวม					18	4	22	18	12	40

ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท	ป	รวม	ท	ป	น
1	00-000-022-001	คุณค่าของมนุษย์ : ศิลป์และศาสตร์ในการดำเนินชีวิต	1.2		3	0	3	3	0	6
2	00-000-031-102	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	1.3		3	0	3	3	0	6
3	00-000-041-004	เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการใช้ชีวิตอย่างชาญฉลาด	1.4		3	0	3	3	0	6
4	02-005-011-110	แคลคูลัส 2 สำหรับวิศวกร	2.1.1	02-005-011-109	3	0	3	3	0	6
5	02-005-030-103	ฟิสิกส์ 2	2.1.1	02-005-030-101	3	0	3	3	0	6
6	02-005-030-104	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2	2.1.1	02-005-030-103	0	1	1	0	3	1
7	03-407-050-101	เขียนแบบวิศวกรรม	2.1.2		2	1	3	2	3	5
8	03-407-100-101	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2.1.2		2	1	3	2	3	5
รวม					19	3	22	19	9	41

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

(ลงชื่อ) ..... กรรมการบริหารหลักสูตร

(ลงชื่อ) ..... หัวหน้าสาขาวิชา/โปรแกรมวิชา

(ลงชื่อ) ..... รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

พิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ) .....

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี

วันที่ .....



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

วศ.บ.วิศวกรรมอาหารและหลังการเก็บเกี่ยว 4 ปี ภาคปกติ

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี หลักสูตรปกติ 4 ปี

สาขาวิชาวิศวกรรมอาหารและหลังการเก็บเกี่ยว

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี

ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท	ป	รวม	ท	ป	น
1	02-005-011-211	แคลคูลัส 3 สำหรับวิศวกร	2.1.1	02-005-011-110	3	0	3	3	0	6
2	03-407-000-100	แนะนำวิศวกรรมศาสตร์	2.1.2		1	1	2	1	3	3
3	03-407-060-101	วัสดุวิศวกรรม	2.1.2		3	0	3	3	0	6
4	03-407-072-302	วิศวกรรมความร้อนและของไหล	2.1.2	02-005-030-101	3	0	3	3	0	6
5	03-407-073-201	กลศาสตร์วิศวกรรม	2.1.2	02-005-030-101	3	0	3	3	0	6
6	03-407-390-101	ชีวเคมีและจุลชีววิทยาเบื้องต้นสำหรับวิศวกรรมอาหารและหลังการเก็บเกี่ยว	2.2.1	02-005-020-105	3	0	3	3	0	6
7	03-407-390-203	ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ในอุตสาหกรรมอาหาร	2.2.1	02-005-030-103	2	1	3	2	3	5
รวม					18	2	20	18	6	38

ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท	ป	รวม	ท	ป	น
1	00-000-023-001	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ	1.2		2	1	3	2	2	5
2	03-407-050-202	กระบวนการผลิต	2.1.2		3	0	3	3	0	6
3	03-407-081-201	กลศาสตร์วัสดุ	2.1.2	03-407-073-201	3	0	3	3	0	6
4	03-407-390-202	วิศวกรรมและเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวผลผลิตผลการเกษตร	2.2.1		2	1	3	2	3	5
5	03-407-390-204	สมบัติของผลผลิตผลการเกษตรและอาหาร	2.2.1		2	1	3	2	3	5
6	03-407-391-305	เทคโนโลยีสมัยใหม่สำหรับวิศวกรรมอาหารและหลังการเก็บเกี่ยว	2.2.1	03-407-100-101	3	0	3	3	0	6
7	03-407-392-201	การควบคุมคุณภาพในอุตสาหกรรมเกษตรและอาหาร	2.2.1		3	0	3	3	0	6
รวม					18	3	21	18	8	39

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

(ลงชื่อ) ..... กรรมการบริหารหลักสูตร

(ลงชื่อ) ..... หัวหน้าสาขาวิชา/โปรแกรมวิชา

(ลงชื่อ) ..... รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

พิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ) .....

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี

วันที่ .....



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

วศ.บ.วิศวกรรมอาหารและหลังการเก็บเกี่ยว 4 ปี ภาคปกติ

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี หลักสูตรปกติ 4 ปี

สาขาวิชาวิศวกรรมอาหารและหลังการเก็บเกี่ยว

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี

ชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1

	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท	ป	รวม	ท	ป	น
1	00-000-041-005	การเป็นผู้ประกอบการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1.4		3	0	3	3	0	6
2	03-407-071-305	คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบทางวิศวกรรมเครื่องกล	2.2.1	03-407-050-101	2	1	3	2	3	5
3	03-407-071-308	การควบคุมอัตโนมัติ	2.2.1	02-005-011-211	3	0	3	3	0	6
4	03-407-391-303	การทำความเย็นและระบบห้องเย็น	2.2.1	03-407-072-302	3	0	3	3	0	6
5	03-407-391-306	กลศาสตร์เครื่องจักรกลและการสันสะเทือน	2.2.1	03-407-073-201	3	0	3	3	0	6
6	03-407-391-307	การถ่ายโอนความร้อน	2.2.1	03-407-072-302	3	0	3	3	0	6
7	03-407-392-302	บรรจุภัณฑ์สำหรับผลิตผลการเกษตรและอาหาร	2.2.2		2	1	3	2	3	5
รวม					19	2	21	19	6	40

ชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2

	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท	ป	รวม	ท	ป	น
1	00-000-031-203	การอ่านภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	1.3	00-000-031-101 00-000-031-102	3	0	3	3	0	6
2	03-407-071-303	การออกแบบเครื่องจักรกล	2.2.1	03-407-081-201	3	0	3	3	0	6
3	03-407-391-301	วิศวกรรมการแปรรูปอาหารและผลิตผลการเกษตร	2.2.1		2	1	3	2	3	5
4	03-407-391-302	การทำแห้งผลิตผลการเกษตรและอาหาร	2.2.2	03-407-072-302	2	1	3	2	3	5
5	03-407-391-304	ระบบต้นกำลังในอุตสาหกรรมอาหาร	2.2.1	03-407-072-302	3	0	3	3	0	6
6	03-407-392-305	การจัดการงานวิศวกรรมและความปลอดภัยในอุตสาหกรรมอาหาร	2.2.1		3	0	3	3	0	6
7	03-407-393-301	โครงการด้านวิศวกรรมอาหารและหลังการเก็บเกี่ยว 1	2.2.1		0	1	1	0	3	1
8	03-407-393-303	การเตรียมความพร้อมก่อนสหกิจศึกษาสำหรับวิศวกรรมอาหารและหลังการเก็บเกี่ยว	2.2.3		1	0	1	1	0	2
รวม					17	3	20	17	9	37

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

(ลงชื่อ) ..... กรรมการบริหารหลักสูตร

(ลงชื่อ) ..... หัวหน้าสาขาวิชา/โปรแกรมวิชา

(ลงชื่อ) ..... รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

พิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ) .....

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี

วันที่ .....



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

วศ.บ.วิศวกรรมอาหารและหลังการเก็บเกี่ยว 4 ปี ภาคปกติ

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี หลักสูตรปกติ 4 ปี

สาขาวิชาวิศวกรรมอาหารและหลังการเก็บเกี่ยว

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี

ชั้นปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1

	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท	ป	รวม	ท	ป	น
1	00-000-034-001	การสนทนาภาษาจีนในชีวิตประจำวัน	1.3		3	0	3	3	0	6
2	03-407-393-402	โครงการด้านวิศวกรรมอาหารและหลังการเก็บเกี่ยว 2	2.2.1	03-407-393-301	1	2	3	1	6	4
3	03-407-391-308	การออกแบบระบบขนถ่ายวัสดุ	2.2.2		3	0	3	3	0	6
4	03-407-391-309	วิศวกรรมการแปรรูปธัญพืช	3.		2	1	3	2	3	5
5	03-407-391-310	วิศวกรรมการแปรรูปนมและเนื้อ	3.		2	1	3	2	3	5
รวม					11	4	15	11	12	26

ชั้นปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2

	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท	ป	รวม	ท	ป	น
1	03-407-393-404	สหกิจศึกษาสำหรับวิศวกรรมอาหารและหลังการเก็บเกี่ยว	2.2.3	03-407-393-303	0	6	6	0	40	0
รวม					0	6	6	0	40	0

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

(ลงชื่อ) ..... กรรมการบริหารหลักสูตร  
 (ลงชื่อ) ..... หัวหน้าสาขาวิชา/โปรแกรมวิชา  
 (ลงชื่อ) ..... รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

พิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ) .....  
 คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี  
 วันที่ .....