



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

61-3232032 อส.บ.วิศวกรรมต่ออุตสาหกรรม (4 ปี)

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี หลักสูตรปกติ 4 ปี

สำหรับนักศึกษาเข้ารับเข้าปี 2561 สาขาวิชาวิศวกรรมต่ออุตสาหกรรม

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

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	00-000-041-001	ชีวิตและสิ่งแวดล้อม	1.4		3	0	3	3	0	6
4	02-005-011-104	แคลคูลัส 1	2.1		3	0	3	3	0	6
5	30-401-031-103	เขียนแบบวิศวกรรม	2.1		2	1	3	2	3	5
6	30-407-270-121	วิศวกรรมการเชื่อมพื้นฐาน	2.1		1	2	3	1	6	4
รวม					15	3	18	15	9	33

ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท	ป	รวม	ท	ป	น
1	00-000-031-102	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	1.3		3	0	3	3	0	6
2	00-000-041-002	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่	1.4		3	0	3	3	0	6
3	02-005-011-207	แคลคูลัส 2	2.1	02-005-011-104	3	0	3	3	0	6
4	30-407-021-306	วิศวกรรมไฟฟ้าเบื้องต้น	2.1		2	1	3	2	3	5
5	30-407-270-101	วิศวกรรมการฝึกฝีมือเบื้องต้น	2.1		1	2	3	1	6	4
6	30-407-270-122	กลศาสตร์วิศวกรรม	2.1		3	0	3	3	0	6
รวม					15	3	18	15	9	33

ตรวจแล้ว

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

(ลงชื่อ) กรรมการบริหารหลักสูตร

(ลงชื่อ) หัวหน้าสาขาวิชา/โปรแกรมวิชา

(ลงชื่อ) รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

พิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ)

คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

วันที่ 12 ก.ค. 2564



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

61-3232032 อส.บ.วิศวกรรมที่อุตสาหกรรม (4 ปี)

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี หลักสูตรปกติ 4 ปี

สำหรับนักศึกษาเข้ารับเข้าปี 2561 สาขาวิชาวิศวกรรมที่อุตสาหกรรม

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

	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	02-005-030-101	ฟิสิกส์ 1	2.2		3	0	3	3	0	6
3	02-005-030-102	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1	2.2	02-005-030-101	0	1	1	0	3	1
4	30-407-270-211	ปฏิบัติการวิศวกรรมงานท่อในอาคาร	2.1		1	2	3	1	6	4
5	30-407-270-212	วัสดุวิศวกรรม	2.1		3	0	3	3	0	6
6	30-407-271-211	วิศวกรรมการเชื่อม	2.2		1	2	3	1	6	4
7	30-407-271-212	กลศาสตร์วัสดุ	2.2		3	0	3	3	0	6
รวม					14	5	19	14	15	33

ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท	ป	รวม	ท	ป	น
1	00-000-022-001	คุณค่าของมนุษย์ : ศิลปและศาสตร์ในการดำเนินชีวิต	1.2		3	0	3	3	0	6
2	00-000-042-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน	1.4		3	0	3	3	0	6
3	30-407-270-221	ปฏิบัติการวิศวกรรมระบบที่อุตสาหกรรม	2.1		1	2	3	1	6	4
4	30-407-271-101	สถิติวิศวกรรม	2.2		3	0	3	3	0	6
5	30-407-271-221	ทดสอบวัสดุวิศวกรรม	2.2		2	1	3	2	3	5
6	30-407-272-221	การออกแบบและเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์	2.3		2	1	3	2	3	5
รวม					14	4	18	14	12	32

ตรวจแล้ว

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

(ลงชื่อ) กรรมการบริหารหลักสูตร

(ลงชื่อ) หัวหน้าสาขาวิชา/โปรแกรมวิชา

(ลงชื่อ) รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

พิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ)
คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

วันที่ 12 ก.ค. 2564

วันที่ 12 ก.ค. 2564



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

61-3232032 อ.บ.วิศวกรรมท่ออุตสาหกรรม (4 ปี)

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี หลักสูตรปกติ 4 ปี

สำหรับนักศึกษาเข้ารับเข้าปี 2561 สาขาวิชาวิศวกรรมท่ออุตสาหกรรม

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1

	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท	ป	รวม	ท	ป	น
1	00-000-031-204	สนทนาภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	1.3	00-000-031-101 00-000-031-102	3	0	3	3	0	6
2	30-407-270-005	การวัดและเครื่องวัด	2.2		3	0	3	3	0	6
3	30-407-271-311	วิศวกรรมเขียนแบบงานท่อ	2.2		2	1	3	2	3	5
4	30-407-271-312	วิศวกรรมความร้อนของไหล	2.2		3	0	3	3	0	6
5	30-407-271-313	วิศวกรรมการทำความเย็นและปรับอากาศ	2.2		2	1	3	2	3	5
6	30-407-271-314	ออกแบบระบบท่อด้วยคอมพิวเตอร์	2.2		2	1	3	2	3	5
รวม					15	3	18	15	9	33

ชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2

	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท	ป	รวม	ท	ป	น
1	00-000-031-205	การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	1.3	00-000-031-101 00-000-031-102	3	0	3	3	0	6
2	30-407-270-321	ปฏิบัติการทดสอบวิศวกรรมระบบท่อ	2.1		2	1	3	2	3	5
3	30-407-271-321	วิศวกรรมระบบท่อ	2.2		2	1	3	2	3	5
4	30-407-271-322	การตรวจสอบงานเชื่อม	2.2		2	1	3	2	3	5
5	30-407-272-322	การสำรวจสำหรับวิศวกรรมงานท่อ	2.3		2	1	3	2	3	5
6	30-407-276-423	วิศวกรรมความปลอดภัย	2.3		3	0	3	3	0	6
รวม					14	4	18	14	12	32

ชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาฤดูร้อน

	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท	ป	รวม	ท	ป	น
1	30-407-272-331	การฝึกงานด้านวิศวกรรมท่ออุตสาหกรรม	2.3		0	3	3	0	40	0
รวม					0	3	3	0	40	0

ตรวจแล้ว

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

(ลงชื่อ) กรรมการบริหารหลักสูตร

(ลงชื่อ) หัวหน้าสาขาวิชา/โปรแกรมวิชา

(ลงชื่อ) รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

พิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ)
คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

วันที่ 12 ก.ค. 2564

วันที่ 12 ก.ค. 2564



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

61-3232032 อส.บ.วิศวกรรมท่ออุตสาหกรรม (4 ปี)

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี หลักสูตรปกติ 4 ปี

สำหรับนักศึกษาเข้าปี 2561 สาขาวิชาวิศวกรรมท่ออุตสาหกรรม

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ชั้นปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1

	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท	ป	รวม	ท	ป	น
1	30-407-271-411	การเตรียมโครงงานวิศวกรรมท่ออุตสาหกรรม	2.2		0	1	1	0	3	3
2	30-407-271-412	การประมาณราคางานท่อและงานเชื่อม	2.2		3	0	3	3	0	6
3	30-407-271-413	วิศวกรรมการเชื่อมขั้นสูง	2.2		2	1	3	2	3	5
4	30-407-272-411	มาตรฐานงานท่อและงานเชื่อม	2.3		3	0	3	3	0	6
5	30-407-274-411	วิศวกรรมการออกแบบท่อส่งลม	3.		2	1	3	2	3	5
6	30-407-275-421	วิศวกรรมอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน	3.		3	0	3	3	0	6
รวม					13	3	16	13	9	31

ชั้นปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2

	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท	ป	รวม	ท	ป	น
1	30-407-271-421	โครงงานวิศวกรรมท่ออุตสาหกรรม	2.2	30-407-271-411	1	2	3	1	6	4
2	30-407-272-421	ปั๊มและระบบสูบ	2.3		3	0	3	3	0	6
3	30-407-273-411	ออกแบบโครงสร้างเหล็ก	2.3		2	1	3	2	3	5
4	30-407-273-421	ออกแบบงานเชื่อม	2.3		2	1	3	2	3	5
รวม					8	4	12	8	12	20

ตรวจแล้ว

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

(ลงชื่อ) กรรมการบริหารหลักสูตร

(ลงชื่อ) หัวหน้าสาขาวิชา/โปรแกรมวิชา

(ลงชื่อ) รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

พิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ) 

คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

วันที่ 12 ก.ค. 2564