



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

64-3232012 สาขาวิชาช่างท่อและประสาน (แผนรับ ม.6)

แผนการเรียนระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง หลักสูตรปกติ 2 ปี

สำหรับนักศึกษารับเข้าปี 2564 สาขาวิชาช่างท่อและประสาน

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท	ป	รวม	ท	ป	น
1	00-000-031-101	ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะการเรียนรู้	1.3		3	0	3	3	0	6
2	00-000-041-001	ชีวิตและสิ่งแวดล้อม	1.4		3	0	3	3	0	6
3	02-005-011-104	แคลคูลัส 1	2.1		3	0	3	3	0	6
4	05-207-105-101	งานเชื่อมและโลหะแผ่น	5.		2	1	3	2	3	5
5	30-207-070-101	กลศาสตร์วิศวกรรม	2.1		3	0	3	3	0	6
6	30-207-115-101	งานเทคนิคพื้นฐาน	5.		0	2	2	0	6	2
7	30-207-115-102	เขียนแบบเทคนิค	5.		1	1	2	1	3	3
8	30-207-130-102	เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	2.1		2	1	3	2	3	5
รวม					17	5	22	17	15	39

ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	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	00-000-032-101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	1.3		3	0	3	3	0	6
3	00-000-041-002	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่	1.4		3	0	3	3	0	6
4	05-207-045-101	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	5.		2	1	3	2	3	5
5	05-207-105-102	วัสดุช่าง	5.		2	0	2	2	0	4
6	05-207-115-103	งานชิ้นส่วนเครื่องมือกลทั่วไป	5.		1	1	2	1	3	3
7	30-207-150-102	กลศาสตร์ของแข็ง	2.1		3	0	3	3	0	6
8	30-207-151-202	เทคโนโลยีการออกแบบระบบท่อ	2.2		2	1	3	2	3	5
9	30-207-155-101	คณิตศาสตร์ช่าง	5.		3	0	3	3	0	6
รวม					22	3	25	22	9	47

ตรวจแล้ว

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

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

พิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ) 

คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

วันที่ 12 ก.ค. 2564



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

64-3232012 สาขาวิชาช่างท่อและประสาน (แผนรับ ม.6)

แผนการเรียนระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง หลักสูตรปกติ 2 ปี

สำหรับนักเรียนรับเข้าปี 2564 สาขาวิชาช่างท่อและประสาน

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาฤดูร้อน

	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท	ป	รวม	ท	ป	น
1	30-207-070-205	กลศาสตร์ของไหล	2.2		3	0	3	3	0	6
2	30-207-130-101	เขียนแบบวิศวกรรม	2.1		2	1	3	2	3	5
3	30-207-152-203	เครื่องสูบลมและเครื่องอัด	3.		3	0	3	3	0	6
รวม					8	1	9	8	3	17

ตรวจแล้ว

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

(ลงชื่อ) กรรมการบริหารหลักสูตร

(ลงชื่อ) หัวหน้าสาขาวิชา/โปรแกรมวิชา

(ลงชื่อ) รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

พิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ)

คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

วันที่ 12 ก.ค. 2564



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

64-3232012 สาขาวิชาช่างท่อและประสาน (แผนรับ ม.6)

แผนการเรียนระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง หลักสูตรปกติ 2 ปี

สำหรับนักศึกษาที่รับเข้าปี 2564 สาขาวิชาช่างท่อและประสาน

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

	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	30-207-132-204	เขียนแบบแผ่นคลี่	2.3		1	1	2	1	3	3
3	30-207-151-203	เทคโนโลยีงานท่อภายในอาคาร	2.2		1	2	3	1	6	4
4	30-207-151-205	เทคโนโลยีการเชื่อม	2.2		1	2	3	1	6	4
5	30-207-152-202	การเขียนแบบท่อด้วยคอมพิวเตอร์	2.3		2	1	3	2	3	5
6	30-207-154-201	โครงการงานช่างท่อและประสาน 1	2.5		1	1	2	1	3	3
7	30-207-155-102	ปฏิบัติงานท่อ	5.		1	2	3	1	6	4
8	30-207-110-101	โลหะวิทยางานอุตสาหกรรม	3.		2	1	3	2	3	5
รวม					12	10	22	12	30	34

ชั้นปีที่ 2 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	30-207-151-204	เทคโนโลยีงานท่ออุตสาหกรรม	2.2		1	2	3	1	6	4
3	30-207-151-206	การตรวจสอบและทดสอบงานเชื่อม	2.2		1	2	3	1	4	4
4	30-207-151-207	เครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ	2.2		2	1	3	2	3	5
5	30-207-152-201	โครงสร้างเหล็ก	2.3		1	1	2	1	3	3
6	30-207-152-206	เทคโนโลยีโลหะแผ่น	2.3		1	2	3	1	6	4
7	30-207-152-207	เขียนแบบงานท่อ	2.3		1	1	2	1	3	3
8	30-207-154-202	โครงการงานช่างท่อและประสาน 2	2.5	30-207-154-201	0	2	2	0	6	2
รวม					10	11	21	10	31	31

ตรวจแล้ว

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

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

พิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ) *ช.น.*

คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

วันที่ 12 ก.ค. 2564



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

64-3232012 สาขาวิชาช่างท่อและประสาน (แผนรับ ม.6)

แผนการเรียนระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง หลักสูตรปกติ 2 ปี

สำหรับนักศึกษารับเข้าปี 2564 สาขาวิชาช่างท่อและประสาน

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาฤดูร้อน

	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท	ป	รวม	ท	ป	น
1	30-207-153-201	ฝึกงานสำหรับช่างท่อและประสาน	2.4		0	4	4	0	40	0
รวม					0	4	4	0	40	0

ตรวจแล้ว

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

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

พิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ)

คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

วันที่ 12 ก.ค. 2564