



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน  
วิทยาเขตขอนแก่น

แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี หลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ปกติ 3 ปี เทียบโอน  
สำหรับนักศึกษาประจำปี 2563 สาขาวิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์  
ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่ เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	น
1	02-005-011-109	Calculus 1 for Engineers	2.1		3	0	3	3	0	6
2	02-005-030-101	Physics 1	2.1		3	0	3	3	0	6
3	02-005-030-102	Physics Laboratory 1	2.1	02-005-030-101	0	1	1	0	3	1
4	31-407-100-102	Fundamental Computer Engineering	2.1		2	1	3	2	3	5
5	31-407-100-201	Electric Circuits	2.1		3	0	3	3	0	6
6	31-407-104-101	Electronic Devices for Computer Engineering	2.2.1		3	0	3	3	0	6
7	31-407-104-102	Electronic Devices for Computer Engineering Laboratory	2.2.1	31-407-104-101	0	1	1	0	3	1
รวม					14	3	17	14	9	31

ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่ เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	น
1	02-005-011-110	Calculus 2 for Engineers	2.1	02-005-011-109	3	0	3	3	0	6
2	31-407-100-101	Computer Programming	2.1		2	1	3	2	3	5
3	31-407-104-103	Electronic Circuits for Computer Engineering	2.2.1	31-407-104-101	3	0	3	3	0	6
4	31-407-104-104	Electronic Circuits for Computer Engineering Laboratory	2.2.1	31-407-104-103	0	1	1	0	3	1
5	31-407-104-201	Digital and Logic Circuits	2.2.1		2	1	3	2	3	5
6	31-407-103-202	Data Communication	2.2.1		3	0	3	3	0	6
7	00-000-041-001	Life and Environment	1.4		3	0	3	3	0	6
รวม					16	3	19	16	9	35

ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ ฤดูร้อน

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่ เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	น
1	00-000-031-102	English for Communication	1.3		3	0	3	3	0	6
2	00-000-041-005	Entrepreneurship in Science and Technology	1.4		3	0	3	3	0	6
3										
รวม					6	0	6	6	0	12

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

(ลงชื่อ) ..... กรรมการบริหารหลักสูตร

(ลงชื่อ) ..... หัวหน้าสาขาวิชา/โปรแกรมวิชา

(ลงชื่อ) ..... รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

พิจารณอนุมัติ

(ลงชื่อ) .....  
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

วันที่ 15 ก.ค. 2563



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน  
วิทยาเขตขอนแก่น

แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี หลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ปกติ 3 ปี เทียบโอน  
สำหรับนักศึกษาที่เข้าปี 2563 สาขาวิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์  
ชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่ เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	น
1	31-407-102-201	Object-Oriented Programming	2.2.1	31-407-100-101	2	1	3	2	3	5
2	31-407-103-201	Discrete Mathematics for Engineering	2.2.1		3	0	3	3	0	6
3	31-407-103-301	Computer Network	2.2.1	31-407-103-202	2	1	3	2	3	5
4	31-407-104-202	Digital System Design	2.2.1	31-407-104-201	2	1	3	2	3	5
5	31-407-102-301	Database System	2.2.1		2	1	3	2	3	5
6	31-407-104-301	Computer Architecture and Organization	2.2.1	31-407-104-201	3	0	3	3	0	6
7										
รวม					14	4	18	14	12	32

ชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่ เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	น
1	31-407-101-401	Computer Engineering Project Seminar	2.2.1		0	1	1	0	3	1
2	31-407-102-202	Data Structures and Algorithms	2.2.1	31-407-100-101	2	1	3	2	3	5
3	31-407-103-302	Operating System	2.2.1	31-407-104-301	2	1	3	2	3	5
4	31-407-104-302	Microcontroller	2.2.1	31-407-104-201	2	1	3	2	3	5
5	31-407-10x-xxx	Major elective 1	2.2.2		x	x	3	x	x	x
6	31-407-10x-xxx	Major elective 2	2.2.2		x	x	3	x	x	x
7										
รวม					6	4	16	6	12	16

ชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ ฤดูร้อน

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่ เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	น
1	31-407-100-103	Statistics for Computer Engineering	2.1		3	0	3	3	0	6
2	00-000-031-203	English Reading for Academic Purposes	1.3	00-000-031-201, 00-000-031-202	3	0	3	3	0	6
3										
รวม					6	0	6	6	0	12

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

ตรวจสอบแล้ว

พิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการบริหารหลักสูตร

(ลงชื่อ) .....

(ลงชื่อ) ..... หัวหน้าสาขาวิชาโปรแกรมวิชา

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

วันที่ 21/11/2563

(ลงชื่อ) ..... รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน  
วิทยาเขตขอนแก่น

### แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี หลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ปกติ 3 ปี เทียบโอน  
สำหรับนักศึกษารับเข้าปี 2563 สาขาวิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์  
ชั้นปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	น.
1	31-407-102-302	Software Engineering	2.2.1	31-407-102-202	2	1	3	2	3	5
2	31-407-101-402	Computer Engineering Project	2.2.1	31-407-101-401	1	2	3	1	6	4
3	31-407-108-301	Pre-Cooperative Education for Engineering	2.3		1	0	1	1	0	2
4	31-407-10x-xxx	Major elective 3	2.2.2		x	x	3	x	x	x
5	31-407-10x-xxx	Major elective 4	2.2.2		x	x	3	x	x	x
6	31-407-10x-xxx	Major elective 5	2.2.2		x	x	3	x	x	x
7										
8										
9										
10										
รวม					4	3	16	4	9	11

### ชั้นปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	น.
1	31-407-108-401	Cooperative Education for Computer Engineering	2.3	31-407-108-301	0	6	6	0	40	0
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
รวม					0	6	6	0	40	0

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

(ลงชื่อ) .....

(ลงชื่อ) .....

(ลงชื่อ) .....

**ตรวจแล้ว**  
กรรมการบริหารหลักสูตร

หัวหน้าสาขาวิชา/โปรแกรมวิชา

รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

พิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ) .....

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

วันที่ 15 ก.ค. 2563