



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน  
วิทยาเขตขอนแก่น

### แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี หลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ปกติ 4 ปี  
สำหรับนักศึกษารับเข้าปี 2564 สาขาวิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์  
ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	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
8	00-000-032-101	Thai for Communication	1.3		3	0	3	3	0	6
9										
10										
รวม					17	3	20	17	9	37

### ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	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	00-000-023-001	Sport and Recreation for Health	1.2		2	1	3	2	2	5
7	00-000-041-002	Science and Modern Technology	1.4		3	0	3	3	0	6
8										
9										
10										
รวม					15	4	19	15	11	34

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

ตรวจแก้

พิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการบริหารหลักสูตร

(ลงชื่อ) .....  
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

(ลงชื่อ) ..... หัวหน้าสาขาวิชาโปรแกรมวิชา

วันที่ 28 พ.ค. 2564

(ลงชื่อ) ..... รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน  
วิทยาเขตขอนแก่น

### แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี หลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ปกติ 4 ปี  
สำหรับนักศึกษารับเข้าปี 2564 สาขาวิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์  
ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	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	31-407-103-202	Data Communication	2.2.1		3	0	3	3	0	6
4	31-407-104-202	Digital System Design	2.2.1	31-407-104-201	2	1	3	2	3	5
5	31-407-100-104	Basic Computer Engineering Practice	2.1		1	2	3	1	6	4
6	00-000-031-101	English for Study Skills Development	1.3		3	0	3	3	0	6
7										
8										
9										
10										
รวม					14	4	18	14	12	32

### ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	น
1	31-407-102-202	Data Structures and Algorithms	2.2.1	31-407-100-101	2	1	3	2	3	5
2	31-407-103-301	Computer Network	2.2.1	31-407-103-202	2	1	3	2	3	5
3	31-407-104-301	Computer Architecture and Organization	2.2.1	31-407-104-201	3	0	3	3	0	6
4	31-407-104-302	Microcontroller	2.2.1	31-407-104-201	2	1	3	2	3	5
5	00-000-041-001	Life and Environment	1.4		3	0	3	3	0	6
6	00-000-031-102	English for Communication	1.3		3	0	3	3	0	6
7										
8										
9										
10										
รวม					15	3	18	15	9	33

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

(ลงชื่อ) .....

*[Signature]*

กรรมการบริหารหลักสูตร

**ตรวจแล้ว**

(ลงชื่อ) .....

พิจารณาอนุมัติ

*[Signature]*

(ลงชื่อ) .....

*[Signature]*

หัวหน้าสาขาวิชาโปรแกรมวิชา

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

วันที่ 2.8 พ.ค. 2564

(ลงชื่อ) .....

*[Signature]*

รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน  
วิทยาเขตขอนแก่น

แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี หลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ปกติ 4 ปี  
สำหรับนักศึกษาเข้าปี 2564 สาขาวิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์  
ชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	น.
1	31-407-102-301	Database System	2.2.1		2	1	3	2	3	5
2	31-407-102-302	Software Engineering	2.2.1	31-407-102-202	2	1	3	2	3	5
3	31-407-108-301	Pre-Cooperative Education for Engineering	2.3		1	0	1	1	0	2
4	31-407-100-103	Statistics for Computer Engineering	2.1		3	0	3	3	0	6
5	31-407-103-302	Operating System	2.2.1	31-407-104-301	2	1	3	2	3	5
6	00-000-011-001	Social Dynamics and Happy Living	1.1		3	0	3	3	0	6
7	00-000-031-203	English Reading for Academic Purposes	1.3	00-000-031-101, 00-000-031-102	3	0	3	3	0	6
8										
9										
10										
รวม					16	3	19	16	9	35

ชั้นปีที่ 3 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

ตรวจสอบแล้ว

พิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการบริหารหลักสูตร

(ลงชื่อ) .....  
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

(ลงชื่อ) ..... หัวหน้าสาขาวิชาโปรแกรมวิชา

วันที่ 28 พ.ค. 2564

(ลงชื่อ) ..... รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน  
วิทยาเขตขอนแก่น

### แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี หลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ปกติ 4 ปี  
สำหรับนักศึกษารับเข้าปี 2564 สาขาวิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์  
ชั้นปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	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	31-407-10x-xxx	Major elective 1	2.2.2		x	x	3	x	x	x
3	31-407-10x-xxx	Major elective 2	2.2.2		x	x	3	x	x	x
4	31-407-10x-xxx	Major elective 3	2.2.2		x	x	3	x	x	x
5	xx-xxx-xxx-xxx	Free elective 1	3		x	x	3	x	x	x
6	00-000-041-005	Entrepreneurship in Science and Technology	1.4		3	0	3	3	0	6
7										
8										
9										
10										
รวม					3	1	16	3	3	7

### ชั้นปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	น
1	31-407-101-402	Computer Engineering Project	2.2.1	31-407-101-401	1	2	3	1	6	4
2	31-407-10x-xxx	Major elective 4	2.2.2		x	x	3	x	x	x
3	31-407-10x-xxx	Major elective 5	2.2.2		x	x	3	x	x	x
4	xx-xxx-xxx-xxx	Free elective 2	3		x	x	3	x	x	x
5	00-000-021-001	Information Literacy Skills	1.2		3	0	3	3	0	6
6										
7										
8										
9										
10										
รวม					4	2	15	4	6	10

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

(ลงชื่อ) ..... กรรมการบริหารหลักสูตร

(ลงชื่อ) ..... หัวหน้าสาขาวิชาโปรแกรมวิชา

(ลงชื่อ) ..... รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

ตรวจสอบแล้ว พิจารณานุมัติ

(ลงชื่อ).....

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

วันที่ 2.8 พ.ค. 2564