

แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

001

แผนการเรียนระดับ ปริญญาตรี หลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ปกติ 4 ปี
สำหรับนักศึกษารับเข้าปี 2562 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 หรือ ควบคู่	0	1	1	0	3	1
4	03-407-060-101	Engineering Materials	2.1	-	3	0	3	3	0	6
5	03-407-050-101	Basic Engineering Training	2.1	-	1	2	3	1	6	4
6	03-407-101-101	Electronic Devices for Computer Engineering	2.2	-	2	0	2	2	0	4
7	03-407-101-102	Electronic Devices for Computer Engineering Laboratory	2.2	03-407-101-101 หรือ ควบคู่	0	1	1	0	3	1
8	00-000-031-101	English for Study Skills Development	1.3	-	3	0	3	3	0	6
9	00-000-032-101	Thai for Communication	1.3	-	3	0	3	3	0	6
รวม					18	4	22	18	12	40

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	02-005-030-103	Physics 2	2.1	02-005-030-101	3	0	3	3	0	6
3	02-005-030-104	Physics Laboratory 2	2.1	02-005-030-103 หรือ ควบคู่	0	1	1	0	3	1
4	03-407-050-102	Engineering Drawing	2.1	-	2	1	3	2	3	5
5	03-407-030-202	Electric Circuit 1	2.1	-	3	0	3	3	0	6
6	03-407-100-101	Computer Programming	2.1	-	2	1	3	2	3	5
7	00-000-021-001	Information Literacy Skills	1.2	-	3	0	3	3	0	6
8	00-000-031-102	English for Communication	1.3	-	3	0	3	3	0	6
รวม					19	3	22	19	9	41

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

(ลงชื่อ) กรรมการบริหารหลักสูตร

(ลงชื่อ) หัวหน้าสาขาวิชา/โปรแกรมวิชา

(ลงชื่อ) รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

พิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ).....

คณบดีคณะ.....วิศวกรรมศาสตร์.....

วันที่ 24 ส.ย. 2562

ตรวจแล้ว
24 ส.ย. 2562

แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

001

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ปกติ 4 ปี
สำหรับนักศึกษารับเข้าปี 2562 สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	น
1	03-407-076-201	Engineering Mechanics	2.1	02-005-030-101	3	0	3	3	0	6
2	00-000-011-001	Social Dynamics and Happy Living	1.1	-	3	0	3	3	0	6
3	03-407-101-205	Measurement and Digital Signal Instrument	2.2	-	2	0	2	2	0	4
4	03-407-101-206	Measurement and Digital Signal Instrument Laboratory	2.2	407-101-205หรือ ค	0	1	1	0	3	1
5	03-407-101-202	Discrete Mathematics for Engineering	2.2	-	3	0	3	3	0	6
6	03-407-101-213	Object-Oriented Programming	2.2	03-407-100-101	2	0	2	2	0	4
7	03-407-101-214	Object-Oriented Programming Laboratory	2.2	107-101-213 หรือ ค	0	1	1	0	3	1
8	00-000-031-203	English Reading for Academic Purposes	1.3	สอบผ่านวิชา ภาษาอังกฤษ 2 รายวิชาหรือ ผ่าน การสอบ เทียบเท่า	3	0	3	3	0	6
9	00-000-041-001	Life and Environment	1.4	-	3	0	3	3	0	6
รวม					19	2	21	19	6	40

ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	น
1	03-407-101-209	Computer Architecture and Organization 1	2.2	-	2	0	2	2	0	4
2	03-407-101-207	Electronic Circuits for Computer Engineering	2.2	03-407-101-101	2	0	2	2	0	4
3	03-407-101-208	Electronic Circuits for Computer Engineering Laboratory	2.2	03-407-101-207 หรือ ควบคู่	0	1	1	0	3	1
4	03-407-101-203	Digital and Logic Circuits	2.2	-	2	0	2	2	0	4
5	03-407-101-204	Digital and Logic Circuits Laboratory	2.2	03-407-101-203 หรือ ควบคู่	0	1	1	0	3	1
6	03-407-101-215	Data Communication	2.2	-	3	0	3	3	0	6
7	03-407-101-211	Data Structures and Algorithms	2.2	03-407-100-101	2	0	2	2	0	4
8	03-407-101-212	Data Structures and Algorithms Laboratory	2.2	03-407-101-211 หรือ ควบคู่	0	1	1	0	3	1
9	02-005-020-105	Fundamental of Chemistry	2.1	-	3	0	3	3	0	6
10	02-005-020-106	Fundamental of Chemistry Laboratory	2.1	02-005-020-105 หรือ ควบคู่	0	1	1	0	3	1
11	00-000-023-001	Sport and Recreation for Health	1.2	-	2	1	3	2	2	5
รวม					16	5	21	16	14	37

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

พิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ) กรรมการบริหารหลักสูตร

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ) หัวหน้าสาขาวิชา/โปรแกรมวิชา

คณบดีคณะ.....วิศวกรรมศาสตร์.....

(ลงชื่อ) รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

วันที่ 24 ส.ย. 2562

ตรวจแล้ว

24 ส.ย. 2562

แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ปกติ 4 ปี
สำหรับนักศึกษาที่รับเข้าปี 2562 สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
ชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	น
1	03-407-101-210	Computer Architecture and Organization 2	2.2	03-407-101-209	2	0	2	2	0	4
2	03-407-101-301	Digital System Design	2.2	03-407-101-203	2	0	2	2	0	4
3	03-407-101-302	Digital System Design Laboratory	2.2	03-407-101-301 หรือ ควบคู่	0	1	1	0	3	1
4	03-407-101-307	Microcontroller	2.2	03-407-101-203	2	0	2	2	0	4
5	03-407-101-308	Microcontroller Laboratory	2.2	03-407-101-307	0	1	1	0	3	1
6	03-407-101-305	Computer Network	2.2	03-407-101-215	2	0	2	2	0	4
7	03-407-101-306	Computer Network Laboratory	2.2	03-407-101-305	0	1	1	0	3	1
8	03-407-101-303	Database System	2.2	-	2	0	2	2	0	4
9	03-407-101-304	Database System Laboratory	2.2	03-407-101-303 หรือ ควบคู่	0	1	1	0	3	1
10	00-000-041-002	Science and Modern Technology	1.4	-	3	0	3	3	0	6
รวม					13	4	17	13	12	30

ชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	น
1	03-407-100-201	Statistics for Computer Engineering	2.2	-	3	0	3	3	0	6
2	03-407-101-309	Operating System	2.2	03-407-101-210	3	0	3	3	0	6
3	03-407-101-401	Software Engineering	2.2	03-407-101-211	3	0	3	3	0	6
4	03-407-101-310	Computer Engineering Project 1	2.2	-	1	1	2	1	3	3
5	03-407-071-308	Pre-Cooperative Education for Engineering	2.2	-	2	0	2	2	0	4
6	03-407-102-401	Embedded System Design	2.3	03-407-101-307	2	0	2	2	0	4
7	03-407-102-402	Embedded System Design Laboratory	2.3	03-407-102-401 หรือ ควบคู่	0	1	1	0	3	1
8	03-407-104-403	Cloud Computing	2.3	-	3	0	3	3	0	6
9	00-000-041-005	Entrepreneurship in Science and Technology	1.4	-	3	0	3	3	0	6
รวม					20	2	22	20	6	42

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

(ลงชื่อ) กรรมการบริหารหลักสูตร

(ลงชื่อ) หัวหน้าสาขาวิชา/โปรแกรมวิชา

(ลงชื่อ) รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

พิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ)

คณบดีคณะ.....วิศวกรรมศาสตร์.....

วันที่ 24 ส.ค. 2562

ตรวจแล้ว

24 ส.ค. 2562

แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ปกติ 4 ปี
สำหรับนักศึกษารับเข้าปี 2562 สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
ชั้นปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	น
1	03-407-101-402	Cooperative Education for Computer Engineering	2.2	03-407-071-308	0	6	6	0	40	0
รวม					0	6	6	0	40	0

ชั้นปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	รวม	ท.	ป.	น
1	04-061-404	Computer Engineering Project 2	2.2	03-407-101-310	1	2	3	1	6	4
2	03-407-10x-xx	Major elective 1	2.3	-	3	0	3	3	0	6
3	03-407-10x-xx	Major elective 2	2.3	-	3	0	3	3	0	6
4	03-407-10x-xx	Major elective 3	2.3	-	3	0	3	3	0	6
5	xx-xxx-xxx-xxx	Free elective 1	3	-	3	0	3	3	0	6
6	xx-xxx-xxx-xxx	Free elective 2	3	-	3	0	3	3	0	6
รวม					16	2	18	16	6	34

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

(ลงชื่อ) กรรมการบริหารหลักสูตร

(ลงชื่อ) หัวหน้าสาขาวิชา/โปรแกรมวิชา

(ลงชื่อ) รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

พิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ)

คณบดีคณะ.....วิศวกรรมศาสตร์.....

วันที่ 21 ส.ย. 2562

ตรวจแล้ว

24 ส.ย. 2562