



แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิตต่อเนื่อง 2 ปี

สำหรับนักศึกษารับเข้าปี 2563 สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชั้นปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 1

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียน ก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์			
					ท.	ป.	ร.	ท.	ป.	น.	
1	00-000-031-101	English for Study Skills Development	1.3	-	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	31-407-360-301	Applied Computation for Smart Electronics Engineering	2.1	-	3	0	3	3	0	6	
4	31-407-360-302	Applied Science for Smart Electronics Engineering	2.1	-	2	1	3	2	3	5	
5	31-407-361-301	Electronic Circuits Design and PCB Fabrication	2.2	-	3	0	3	3	0	6	
6	31-407-361-302	Electronic Circuits Design and PCB Fabrication Laboratory	2.2	31-407-361-301 /ควบคู่	0	1	1	0	3	1	
7	31-407-361-303	Power Electronics and Motor Drive Circuit for Electrical Vehicle	2.2	-	3	0	3	3	0	6	
8	xx-xxx-xxx-xxx	Free Elective	3	-	3	0	3	3	0	6	
รวม						20	2	22	20	6	42

ชั้นปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 2

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียน ก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์			
					ท.	ป.	ร.	ท.	ป.	น.	
1	00-000-042-001	Information Technology for Smart Living	1.4	-	3	0	3	3	0	6	
2	00-000-031-102	English for Communication	1.3	-	3	0	3	3	0	6	
3	00-000-022-001	Human Value: Arts and Sciences in Daily Living	1.2	-	3	0	3	3	0	6	
4	31-407-361-304	Automatic System Controlled by Programmable Logic Controller	2.2	-	3	0	3	3	0	6	
5	31-407-361-305	Automatic System Controlled by Programmable Logic Controller Laboratory	2.2	31-407-361-304 /ควบคู่	0	1	1	0	3	1	
6	31-407-361-306	Automatic Control System for Industry	2.2	-	3	0	3	3	0	6	
7	31-407-362-302	Sensor Technology and Wireless Sensor Network in Industry	2.3	-	3	0	3	3	0	6	
8	xx-xxx-xxx-xxx	Free Elective	3	-	3	0	3	3	0	6	
รวม						21	1	22	21	3	43

รับรองความถูกต้อง

พิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ) กรรมการบริหารหลักสูตร
 (ลงชื่อ) หัวหน้าสาขาวิชา/หัวหน้าโปรแกรมวิชา
 (ลงชื่อ) รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

ตรวจแล้ว

(ลงชื่อ)
 คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์
 วันที่ 13 ก.ค. 2563



แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิตต่อเนื่อง 2 ปี
สำหรับนักศึกษารับเข้าปี 2563 สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ คณะวิศวกรรมศาสตร์

ชั้นปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 3 ฤดูร้อน

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	ร.	ท.	ป.	น.
1	31-407-361-307	Embedded Systems and Internet of Things for Smart System	2.2	-	3	0	3	3	0	6
2	31-407-361-308	Embedded Systems and Internet of Things for Smart System Laboratory	2.2	31-407-361-307 /ควบคู่	0	1	1	0	3	1
3	31-407-361-309	Artificial Intelligence and Intelligent Systems for Engineers	2.2	-	3	0	3	3	0	6
4	31-407-362-303	Device	2.3	-	3	0	3	3	0	6
รวม					9	1	10	9	3	19

ชั้นปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 1

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	ร.	ท.	ป.	น.
1	31-407-361-401	Practice on Smart Electronics Engineering 1	2.2	-	0	2	2	0	6	2
2	31-407-361-402	Practice on Smart Electronics Engineering 2	2.2	-	0	2	2	0	6	2
3	31-407-361-403	Practice on Smart Electronics Engineering 3	2.2	-	0	2	2	0	6	2
4	31-407-361-404	Practice on Smart Electronics Engineering 4	2.2	-	0	2	2	0	6	2
5	31-407-361-409	Smart Electronics Engineering Project 1	2.2	-	1	2	3	1	6	4
รวม					1	10	11	1	30	12

ชั้นปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 2

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท.	ป.	ร.	ท.	ป.	น.
1	31-407-361-405	Practice on Smart Electronics Engineering 5	2.2	-	0	2	2	0	6	2
2	31-407-361-406	Practice on Smart Electronics Engineering 6	2.2	-	0	2	2	0	6	2
3	31-407-361-407	Practice on Smart Electronics Engineering 7	2.2	-	0	2	2	0	6	2
4	31-407-361-408	Practice on Smart Electronics Engineering 8	2.2	-	0	2	2	0	6	2
5	31-407-361-410	Smart Electronics Engineering Project 2	2.2	31-407-361-409	1	2	3	1	6	4
รวม					1	10	11	1	30	12

รับรองความถูกต้อง

พิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ) กรรมการบริหารหลักสูตร
(ลงชื่อ) หัวหน้าสาขาวิชา/หัวหน้าโปรแกรมวิชา
(ลงชื่อ) รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

ตรวจสอบแล้ว

(ลงชื่อ)
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์
วันที่ 15 ก.ค. 2563