



แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

63-3222033 ค.อ.บ.ครุศาสตร์อุตสาหกรรมไฟฟ้า

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี หลักสูตรปกติ 4 ปี

สำหรับนักศึกษาเริ่มเข้าปี 2563 สาขาวิชาครุศาสตร์อุตสาหกรรมไฟฟ้า

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	00-000-041-002	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่	1.4		3	0	3	3	0	6
3	02-005-011-109	แคลคูลัส 1 สำหรับวิศวกร	2.2.1		3	0	3	3	0	6
4	30-401-001-001	จรรยาบรรณวิชาชีพ	2.1.1		2	0	2	2	0	4
5	30-401-001-002	จิตวิทยาสำหรับครู	2.1.1		2	0	2	2	0	4
6	30-401-022-101	คณิตศาสตร์ไฟฟ้า	2.2.2		3	0	3	3	0	6
7	30-401-022-102	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	2.2.2		2	1	3	2	3	5
8	30-401-031-102	งานฝึกฝีมือ	2.2.1		1	2	3	1	6	4
รวม					19	3	22	19	9	41

ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	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	00-000-041-003	วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ	1.4		3	0	3	3	0	6
3	30-401-021-101	การเขียนแบบวิศวกรรมสำหรับครูช่างไฟฟ้า	2.2.1		2	1	3	2	3	5
4	30-401-021-102	หลักและวิธีการโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2.2.1		2	1	3	2	3	5
5	30-401-021-103	การฝึกปฏิบัติงานติดตั้งไฟฟ้า	2.2.1		0	2	2	0	6	2
6	30-401-022-103	วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	2.2.2	30-401-022-102	2	1	3	2	3	5
7	30-401-022-208	การวัดและเครื่องมือวัดทางไฟฟ้า	2.2.2		2	1	3	2	3	5
รวม					14	6	20	14	18	34

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

(ลงชื่อ กรรมการบริหารหลักสูตร

(ลงชื่อ หัวหน้าสาขาวิชา/โปรแกรมวิชา

(ลงชื่อ รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

พิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ

คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

วันที่.....



แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

63-3222033 ค.อ.บ.ครุศาสตร์อุตสาหกรรมไฟฟ้า

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี หลักสูตรปกติ 4 ปี

สำหรับนักศึกษารับเข้าปี 2563 สาขาวิชาครุศาสตร์อุตสาหกรรมไฟฟ้า

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท	ป	รวม	ท	ป	น
1	00-000-012-001	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม	1.1		3	0	3	3	0	6
2	00-000-031-203	การอ่านภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	1.3	00-000-031-101 00-000-031-102	3	0	3	3	0	6
3	00-000-042-001	คณิตศาสตร์และสถิติที่ใช้ในชีวิตประจำวัน	1.4		3	0	3	3	0	6
4	30-401-001-205	การพัฒนาหลักสูตร	2.1.1		3	0	3	3	0	6
5	30-401-021-204	การฝึกปฏิบัติงานเครื่องกลไฟฟ้า	2.2.1	30-401-021-103 30-401-022-204	0	2	2	0	6	2
6	30-401-022-204	เครื่องจักรกลไฟฟ้า 1	2.2.2	30-401-022-103	2	1	3	2	3	5
7	30-401-022-207	วงจรดิจิทัลและการออกแบบลอจิก	2.2.2		2	1	3	2	3	5
รวม					16	4	20	16	12	36

ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท	ป	รวม	ท	ป	น
1	00-000-021-001	ทักษะการรู้สารสนเทศ	1.2		3	0	3	3	0	6
2	00-000-032-101	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	1.3		3	0	3	3	0	6
3	30-401-001-307	เทคนิคการสอนและการจัดการเรียนรู้	2.1.1		2	1	3	2	3	5
4	30-401-022-205	เครื่องจักรกลไฟฟ้า 2	2.2.2	30-401-022-204	2	1	3	2	3	5
5	30-401-022-206	อิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	2.2.2		2	1	3	2	3	5
6	30-401-023-202	การทำความเย็นและปรับอากาศ	2.2.3		2	1	3	2	3	5
7	30-401-023-303	ระบบควบคุมแบบตรรกะที่โปรแกรมได้	2.2.3		2	1	3	2	3	5
รวม					16	5	21	16	15	37

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

(ลงชื่อ กรรมการบริหารหลักสูตร

(ลงชื่อ หัวหน้าสาขาวิชา/โปรแกรมวิชา

(ลงชื่อ รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

พิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ

คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

วันที่.....



แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

63-3222033 ค.อ.บ.ครุศาสตร์อุตสาหกรรมไฟฟ้า

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี หลักสูตรปกติ 4 ปี

สำหรับนักศึกษาเริ่มเข้าปี 2563 สาขาวิชาครุศาสตร์อุตสาหกรรมไฟฟ้า

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาฤดูร้อน

	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท	ป	รวม	ท	ป	น
1	30-401-022-209	การฝึกงานในสถานประกอบการ	2.2.2		0	3	3	0	40	0
				รวม	0	3	3	0	40	0

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

(ลงชื่อ กรรมการบริหารหลักสูตร

(ลงชื่อ หัวหน้าสาขาวิชา/โปรแกรมวิชา

(ลงชื่อ รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

พิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ

คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

วันที่.....



แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

63-3222033 ค.อ.บ.ครุศาสตร์อุตสาหกรรมไฟฟ้า

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี หลักสูตรปกติ 4 ปี

สำหรับนักศึกษาเริ่มเข้าปี 2563 สาขาวิชาครุศาสตร์อุตสาหกรรมไฟฟ้า

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1

	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท	ป	รวม	ท	ป	น
1	00-000-023-001	กีฬาและนันทนาการเพื่อสุขภาพ	1.2		2	1	3	2	3	5
2	30-401-001-204	นวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการจัดการเรียนรู้	2.1.1		2	1	3	2	3	5
3	30-401-001-206	การวัดและประเมินผลการเรียนรู้	2.1.1		3	0	3	3	0	6
4	30-401-001-308	การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้	2.1.1		1	1	2	1	3	3
5	30-401-022-310	การส่งและจ่ายกำลังไฟฟ้า	2.2.2	30-401-022-103	3	0	3	3	0	6
6	30-401-022-311	อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	2.2.2	30-401-022-204	2	1	3	2	3	5
7	30-401-022-312	การเตรียมโครงงานทางไฟฟ้า	2.2.2		1	0	1	1	0	2
8	30-401-023-304	ระบบควบคุม	2.2.3	30-401-022-101	2	1	3	2	3	5
รวม					16	5	21	16	14	37

ชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2

	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพวิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท	ป	รวม	ท	ป	น
1	30-401-001-003	การประกันคุณภาพการศึกษา	2.1.1		2	0	2	2	0	4
2	30-401-001-309	ฝึกปฏิบัติการสอนระหว่างเรียน	2.1.1	30-401-001-205	0	2	2	0	6	2
3	30-401-022-313	การออกแบบระบบไฟฟ้า	2.2.2	30-401-022-310	3	0	3	3	0	6
4	30-401-022-314	โครงงานทางไฟฟ้า	2.2.2	30-401-022-312	1	2	3	1	6	4
5	30-401-023-305	ไมโครโปรเซสเซอร์และไมโครคอนโทรลเลอร์	3.0		2	1	3	2	3	5
6	30-401-023-309	การขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้า	3.0		2	1	3	2	3	5
รวม					10	6	16	10	18	26

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

(ลงชื่อ กรรมการบริหารหลักสูตร

(ลงชื่อ หัวหน้าสาขาวิชา/โปรแกรมวิชา

(ลงชื่อ รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

พิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ

คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

วันที่.....



แผนการเรียนรวมตลอดหลักสูตร

63-3222033 ค.อ.บ.ครุศาสตร์อุตสาหกรรมไฟฟ้า

แผนการเรียนระดับปริญญาตรี หลักสูตรปกติ 4 ปี

สำหรับนักศึกษาเริ่มเข้าปี 2563 สาขาวิชาครุศาสตร์อุตสาหกรรมไฟฟ้า

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ชั้นปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1

	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท	ป	รวม	ท	ป	น
1	30-401-002-401	ปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 1	2.1.2		0	6	6	0	40	0
รวม					0	6	6	0	40	0

ชั้นปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2

	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	สภาพ วิชา	รหัสวิชาที่เรียนก่อน	หน่วยกิต			เวลาเรียน/สัปดาห์		
					ท	ป	รวม	ท	ป	น
1	30-401-002-402	ปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 2	2.1.2		0	6	6	0	40	0
รวม					0	6	6	0	40	0

รับรองตรวจสอบความถูกต้อง

(ลงชื่อ กรรมการบริหารหลักสูตร

(ลงชื่อ หัวหน้าสาขาวิชา/โปรแกรมวิชา

(ลงชื่อ รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

พิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ

คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

วันที่.....