

โครงสร้างหลักสูตร	ภาคเรียนที่ 1 (1/2562)					ภาคเรียนที่ 2 (2/2562)					สมรรถนะวิชาชีพตามคุณลักษณะวิชาชีพ (Vocational Qualification : VQ)
	รวม น.ก.	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	
1.หมวดวิชาที่กระษัตริศ (ไม่น้อยกว่า 21 นก.)	12				9						3
1.1 กลุ่มที่กระษภาษาและการสื่อสาร (>9 นก.)	6	3000-1209	ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีต่าง...	3	0	3	3000-1101	ภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	3	0	3
1.2 กลุ่มที่กระษภาษาและการแก้ปัญหา (>6 นก.)											
1.3 กลุ่มที่กระษภาษาสังคมและการสื่อสาร (>6 นก.)	6	3000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3					
2.หมวดวิชาที่กระษอาชีพ (ไม่น้อยกว่า 59 นก.)	22	3000-1601	การพัฒนาทักษะชีวิตเพื่อสุขภาพและ...	3	0	3					13
2.1 กลุ่มที่กระษอาชีพพื้นฐาน (18 นก.)	3	3001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กรการ	3	0	3					
2.2 กลุ่มที่กระษอาชีพเฉพาะ (21 นก.)	3	3104-5201	งานไฟฟ้ากำลัง 1	2	3	3	3104-2007	เครื่องปรับอากาศอุตสาหกรรม	2	3	3
2.3 กลุ่มที่กระษอาชีพเลือก (<=12 นก.)	12	3104-5202	งานไฟฟ้ากำลัง 2	2	3	3	3104-5203	งานไฟฟ้ากำลัง 3	2	3	3
2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (4 นก.)	4						3104-5204	งานไฟฟ้ากำลัง 4	2	3	3
2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (4 นก.)							3104-8001	ฝึกงาน	0	4	4
3.หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)	7										3
4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม./สป.)		3001-1002	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1	3104-2205	การป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง	3	0	3
		3104-2302	ซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ความแม่นยำและปรับ...	2	3	3					
5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 0 นก.)		3000*2001	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	3000*2002	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0
รวม	19	11	22	12	15	19					

ลงชื่อ
 (นายจักรกฤษณ์ เวียงนาค)
 หัวหน้าแผนกวิชาไฟฟ้ากำลัง

ลงชื่อ
 (นางสาวอชราภรณ์ ทองพรม)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ
 (นายณัฐฤต กุฑริ)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ
 (นายฉัตรเทพ นวระมชาติ)
 ผู้อำนวยการวิทยาลัย

โครงสร้างหลักสูตร	ภาคเรียนที่ 3 (1/2563)			ภาคเรียนที่ 4 (2/2563)			สมรรถนะวิชาชีพตามคุณลักษณะวิชาชีพ (Vocational Qualification : VO)			
	รวม นค.	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		ท	ป	น
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 86 นค.	46									
1.หมวดวิชาทักษะชีวิต (ไม่น้อยกว่า 21 นค.)	9					3			6	
1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (>9 นค.)	3					3000-1206 การสนทนาภาษาอังกฤษ 1		3	0	3
1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (>6 นค.)	6	3000-1406	แคลคูลัสพื้นฐาน	3	0	3000-1301 วิทยาศาสตร์พื้นฐานไฟฟ้าและการสื่อ...		2	2	3
1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต (>6 นค.)	37									
2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 59 นค.)	15					18			19	
2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (18 นค.)	15	3104-1001	วงจรไฟฟ้า	2	3	3001-2001 เทคนิคอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการจัดการ...		2	2	3
		3104-1002	เครื่องวัดไฟฟ้า	2	3	3104-1003 ติดต่อกับประยุกต์		2	3	3
		3104-1004	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงาน...	2	3					
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (21 นค.)	18	3104-2001	การติดตั้งไฟฟ้า 1	2	3	3104-2003 เครื่องกลไฟฟ้า 1		2	3	3
		3104-2002	การออกแบบระบบไฟฟ้า	2	3	3104-2005 การส่งและจ่ายไฟฟ้า		3	0	3
		3104-2004	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3104-2006 ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม		2	3	3
2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (>12 นค.)										
2.4 ผู้ประกอบการรายวิชาชีพ (4 นค.)	4					3104-8501 โครงการ		4	0	4
2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (4 นค.)										
3.หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 6 นค.)										
4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม./สป.)										
5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 0 นค.)		3000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0		0	2	0
รวม				15	20	21		20	15	25

ลงชื่อ.....
 (นายจักรกฤษณ์ เวียงภาค)
 หัวหน้าแผนกวิชาไฟฟ้ากำลัง

ลงชื่อ.....
 (นางสาวอัคราภรณ์ ทองชุม)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ.....
 (นายณัฐฤดี สุทธิ)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....
 (นายจักรกฤษณ์ เวียงภาค)
 ผู้อำนวยการวิทยาลัย