

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาไฟฟ้า สาขางานไฟฟ้ากำลัง ชื่อแผนการเรียน 2557/ป.ส. สขฟ.-62 กลุ่ม 2 (อ.6)

โครงสร้างหลักสูตร	รวม น.ก.	ภาคเรียนที่ 1 (1/2562)			ภาคเรียนที่ 2 (2/2562)			สมรรถนะวิสัยตามคุณลักษณะวิชาชีพ (Vocational Qualification : VQ)						
		รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา		รายวิชา	ท	ป	น		
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 86 นก.	59													
1.หมวดวิชาทักษะชีวิต (ไม่น้อยกว่า 21 นก.)	12					3					9			
1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (≥9 นก.)	6						3000-1101	ภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ			3		0	3
							3000-1206	การสนทนาภาษาอังกฤษ 1			3		0	3
							3000-1406	แคลคูลัสพื้นฐาน			3		0	3
1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (≥6 นก.)	3													
1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต (≥6 นก.)	3	3000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3								
2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 59 นก.)	24					18								6
2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (18 นก.)	12	3001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการ...	2	2	3	3001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร			3		0	3
		3104-1001	วงจรไฟฟ้า	2	3	3								
		3104-1002	เครื่องวัดไฟฟ้า	2	3	3								
		3104-2001	การติดตั้งไฟฟ้า 1	2	3	3	3104-2005	การส่งและจ่ายไฟฟ้า			3		0	3
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (21 นก.)	12	3104-2002	การออกแบบระบบไฟฟ้า	2	3	3								
		3104-2004	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3								
2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (≥12 นก.)														
2.4 ผลประกอบการที่ทักษะวิชาชีพ (4 นก.)														
2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (4 นก.)														
3.หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)	7	3001-1002	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1	3104-2302	ซ่อมบำรุงเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ			2		3	3
							3104-9003	เซลล์แสงอาทิตย์และการประยุกต์ใช้			2	3	3	
4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม./สป.)						1							6	
		3000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	3000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2			0	2	0	
5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 0 นก.)	16					6							10	
	16	3100-0001	งานเทคนิคพื้นฐาน	0	6	2	3100-0003	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์			1	3	2	
		3100-0002	เขียนแบบเทคนิค	1	3	2	3104-0002	เครื่องมือวัดและวงจรไฟฟ้า			2	3	3	
		3100-0007	งานเชื่อมและโลหะแผ่น	1	3	2	3104-0003	เครื่องกลไฟฟ้าเบื้องต้น			1	3	2	
							3104-0004	การติดตั้งไฟฟ้าในและนอกอาคาร			1	6	3	
รวม				18	31	28				24	23	31		

ลงชื่อ.....
(นายจักรกฤษณ์ เวียงนาค)
หัวหน้าแผนกวิชาไฟฟ้ากำลัง

ลงชื่อ.....
(นางสาวอริชรากรณ ทองหมู่)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ.....
(นายณัฏฐกฤต ภูทวี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....
(นายจักรกฤษณ์ นวระมาตย์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัย

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาไฟฟ้า สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง ชื่อแผนการเรียน 2557/ปส. สาขา-62 กลุ่ม 2 (ม.6)

โครงสร้างหลักสูตร	ภาคเรียนที่ 4 (2/2563)						สมรรถนะวิชาชีพ (Vocational Qualification : VO)
	รวม น.ก.	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 86 น.ก.	22						
1.หมวดวิชาทักษะชีวิต (ไม่น้อยกว่า 21 น.ก.)	3					3	
1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (≥9 น.ก.)							
1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (≥6 น.ก.)	3	3000-1301	วิทยาศาสตร์พื้นฐานไฟฟ้าและการสื่อ...	2	2	3	
1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต (≥6 น.ก.)	16					16	
2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 59 น.ก.)	3	3104-1004	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงาน...	2	3	3	
2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (18 น.ก.)	3	3104-2007	เครื่องปรับอากาศอุตสาหกรรม	2	3	3	
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (21 น.ก.)	6	3104-2202	การประมาณการระบบไฟฟ้า	3	0	3	
2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (≥12 น.ก.)		3104-2206	ซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า	2	3	3	
2.4 ผู้ประกอบการระดับทักษะวิชาชีพ (4 น.ก.)							
2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (4 น.ก.)	4	3104-8501	โครงการ	4	0	4	
3.หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 6 น.ก.)							
4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม./สป.)							
5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 0 น.ก.)	3	3000-2005	กิจกรรมเสริมคุณธรรมจริยธรรม	0	2	0	
	3	3104-0005	มอเตอร์ไฟฟ้าและการควบคุม	1	6	3	
รวม				16	19	22	
				0	0	0	

ลงชื่อ.....
(นายจักรลักษณ์ เรืองนาค)
หัวหน้าแผนกวิชาไฟฟ้ากำลัง

ลงชื่อ.....
(นางสาวอริศรากร ทองชุม)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ.....
(นายณัฐฤต ภูทวี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....
(นายฉกรรพ นามะมาตย์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัย