

แผนการเรียน หลักสูตร ปวศ. 2563

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

สาขาวิชา ไฟฟ้ากำลัง (ปกติ)      สาขางาน ไฟฟ้าควบคุมทางอุตสาหกรรม

#####

ภาคเรียนที่ 1

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	หมายเหตุ
	<b>หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b>				
30000-1101	ทักษะภาษาไทยเชิงอาชีพ	3	0	3	
30000-1303	วิทยาศาสตร์งานไฟฟ้าและการสื่อสาร	2	2	3	
	<b>หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b>				
	<b>กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน</b>				
30001-1051	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1	
30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3	
30104-1002	วงจรไฟฟ้า 1	2	3	3	
	<b>กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ</b>				
30104-2001	การติดตั้งไฟฟ้า 1	2	3	3	
30104-2006	ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม	2	3	3	
	<b>หมวดวิชาเลือกเสรี</b>				
30104-9004	โรงต้นกำลัง	3	0	3	
	<b>กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>				
30000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
	รวม	17	15	22	

ลงชื่อ .....หัวหน้าแผนกวิชา

ลงชื่อ .....หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรฯ

ลงชื่อ .....รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....ผู้อำนวยการ

แผนการเรียน หลักสูตร ปวศ. 2563

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

สาขาวิชา ไฟฟ้ากำลัง (ปกติ)

สาขางาน ไฟฟ้าควบคุมทางอุตสาหกรรม

#####

ภาคเรียนที่ 2

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	หมายเหตุ
	<b>หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b>				
30000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	2	3	
30000-1404	แคลคูลัส 1	3	0	3	
30000-1610	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1	
	<b>หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b>				
	<b>กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน</b>				
30001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2	
30104-1003	วงจรไฟฟ้า 2	2	3	3	
	<b>กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ</b>				
30104-2003	เครื่องกลไฟฟ้า 1	2	3	3	
	<b>กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก</b>				
30104-2101	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	2	3	3	
	<b>ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ</b>				
30104-8001	ฝึกงาน	*	*	4	ภาคฤดูร้อน
	<b>กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>				
30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
	<b>รวม</b>	<b>12</b>	<b>17</b>	<b>22</b>	

ลงชื่อ .....หัวหน้าแผนกวิชา  
 ลงชื่อ .....หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรฯ  
 ลงชื่อ .....รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ  
 ลงชื่อ .....ผู้อำนวยการ

แผนการเรียน หลักสูตร ปวศ. 2563

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

สาขาวิชา ไฟฟ้ากำลัง (ปกติ)

สาขางาน ไฟฟ้าควบคุมทางอุตสาหกรรม

#####

ภาคเรียนที่ 3

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	หมายเหตุ
	<b>หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b>				
30000-1206	ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	3	0	3	
30000-1605	มนุษยสัมพันธ์ในการทำงาน	2	0	2	
	<b>หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b>				
	<b>กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ</b>				
30104-2002	การออกแบบระบบไฟฟ้า	2	3	3	
30104-2005	การส่งและจ่ายไฟฟ้า	3	0	3	
30104-2104	การเขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3	
	<b>กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก</b>				
30104-2102	เครื่องกลไฟฟ้า 2	2	3	3	
30104-2103	ไมโครคอนโทรลเลอร์	2	3	3	
	<b>โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ</b>				
30104-8502	โครงการงาน 1	*	*	2	
	<b>กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>				
30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	
	<b>รวม</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>22</b>	

ลงชื่อ .....หัวหน้าแผนกวิชา  
 ลงชื่อ .....หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรฯ  
 ลงชื่อ .....รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ  
 ลงชื่อ .....ผู้อำนวยการ

แผนการเรียน หลักสูตร ปวศ. 2563  
 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม  
 สาขาวิชา ไฟฟ้ากำลัง (ปกติ)      สาขางาน ไฟฟ้าควบคุมทางอุตสาหกรรม

#####

ภาคเรียนที่ 4

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	หมายเหตุ
	<b>หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b>				
30000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3	
	<b>หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b>				
	<b>กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน</b>				
30104-1001	เครื่องวัดไฟฟ้า	2	3	3	
30104-2007	การเขียน โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้า	2	3	3	
	<b>กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก</b>				
30104-2208	เครื่องปรับอากาศอุตสาหกรรม	2	3	3	
	<b>โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ</b>				
30104-8503	โครงการงาน 2	*	*	2	
	<b>หมวดวิชาเลือกเสรี</b>				
30104-9001	คณิตศาสตร์ไฟฟ้า	3	0	3	
	<b>กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>				
30000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0	
	รวม	12	13	17	

ลงชื่อ .....	หัวหน้าแผนกวิชา
ลงชื่อ .....	หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรฯ
ลงชื่อ .....	รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ
ลงชื่อ .....	ผู้อำนวยการ