

แผนการเรียน หลักสูตร ปวช. ๒๕๖๒

สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง      สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ ๑

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	หมายเหตุ
	<b>หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b>				
20000-1201	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1	
20000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2	
20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	
	<b>หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b>				
	<b>กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน</b>				
20001-1001	อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2	
20001-1003	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2	
20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2	
20100-1002	วัสดุช่างอุตสาหกรรม	2	0	2	
20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2	
	<b>กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ</b>				
20104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2	
20104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2	
	<b>กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก</b>				
20104-2101	กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	2	0	2	
	<b>กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>				
20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	
		14	20	21	

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

แผนการเรียน หลักสูตร ปวช. ๒๕๖๒

สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง      สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ ๒

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	หมายเหตุ
	<b>หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b>				
20000-1202	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด	0	2	1	
20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพในอุตสาหกรรม	1	2	2	
20000-1403	คณิตศาสตร์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	2	0	2	
20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1	
	<b>หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b>				
	<b>กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน</b>				
20100-1003	งานฝึกฝีมือ 1	0	6	2	
20100-1007	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2	
20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2	
	<b>กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ</b>				
20104-2001	เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2	
20104-2003	วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2	
	<b>หมวดวิชาเลือกเสรี</b>				
20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2	
	<b>กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>				
20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0	
		8	27	18	

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

แผนการเรียน หลักสูตร ปวช. ๒๕๖๒

สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง      สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ ๓

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	หมายเหตุ
	<b>หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b>				
20000-1204	การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	0	2	1	
20000-1101	ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2	
20000-1603	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1	
	<b>หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b>				
	<b>กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน</b>				
20001-1002	พลังงานทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2	
20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1	
	<b>กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ</b>				
20104-2005	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	1	6	3	
20104-2006	เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2	
20104-2007	เครื่องทำความเย็น	1	6	3	
	<b>กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก</b>				
20104-2102	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3	2	
20104-2105	หม้อแปลงไฟฟ้า	1	3	2	
	<b>กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>				
20000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
		10	27	19	

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

แผนการเรียน หลักสูตร ปวช. ๒๕๖๒

สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง      สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ ๔

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	หมายเหตุ
	<b>หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b>				
20000-1209	ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1	
20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	0	
20000-1502	เพศวิถีศึกษา	1	0	1	
20000-1601	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	
	<b>หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b>				
	<b>กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ</b>				
20104-2008	มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	1	6	3	
20104-2009	การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า	1	6	3	
	<b>กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก</b>				
20104-2110	อิเล็กทรอนิกส์กำลังเบื้องต้น	1	3	2	
20104-2104	เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2	
	<b>หมวดวิชาเลือกเสรี</b>				
20104-2111	ดิจิทัลเบื้องต้น	1	3	2	
	<b>กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>				
20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
		8	27	17	

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

แผนการเรียน หลักสูตร ปวช. ๒๕๖๒

สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง      สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ ๕

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	หมายเหตุ
	<b>หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b>				
20000-1209	ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1	
	<b>ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ</b>				
20104-8001	ฝึกงาน	*	*	4	
	<b>หมวดวิชาเลือกเสรี</b>				
20104-5101	ปฏิบัติงานช่างไฟฟ้ากำลัง 1	0	4	2	
20104-2110	งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	1	3	2	
	<b>กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>				
20000*2001	กิจกรรมสถานประกอบการ	0	2	0	
		1	11	9	

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

แผนการเรียน หลักสูตร ปวช. ๒๕๖๒

สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง      สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ ๒

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	หมายเหตุ
	<b>หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b>				
20000-1208	ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1	
	<b>หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b>				
	<b>กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน</b>				
20100-1008	งานนิวมติกและไฮโดรลิคส์เบื้องต้น	1	2	2	
	<b>กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ</b>				
20104-2010	การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า	1	3	2	
	<b>กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก</b>				
20104-2106	การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร	1	6	3	
20104-2109	เครื่องปรับอากาศ	1	6	3	
20104-2108	การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า	1	3	2	
	<b>โครงการพัฒนาสมรรถนะอาชีพ</b>				
20104-8501	โครงการ	*	*	4	
	<b>หมวดวิชาเลือกเสรี</b>				
20104-2120	คณิตศาสตร์ไฟฟ้า	2	0	2	
	<b>กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>				
20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	
		8	26	20	

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