

วิทยาลัยสารพัดช่างตราด

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556 ชั้น ปวช.1-3  
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง  
 สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง กลุ่มเรียน 61210401 ชื่อกลุ่มเรียน ไฟฟ้ากำลัง ปวช. 3

ภาคเรียน 1/2561

ภาคเรียน 2/2561

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		<b>1 หมวดวิชาทักษะชีวิต 8 หน่วยกิต</b>						<b>1 หมวดวิชาทักษะชีวิต 6 หน่วยกิต</b>			
1	2000-1101	ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2	1	2000-1104	การพูดในงานอาชีพ	1	0	1
2	2000-1201	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 1	2	0	2	2	2000-1202	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 2	2	0	2
3	2000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	2	0	2	3	2000-1404	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 2	2	0	2
4	2000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	4	2000-1507	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต			
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 0 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 0 หน่วยกิต			
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต			
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต						1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต			
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต						1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต			
		1.6 กลุ่มวิชาสุศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต						1.6 กลุ่มวิชาสุศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต			
		<b>2 หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต</b>						<b>2 หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต</b>			
		2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต			
5	2001-1001	ความรู้เกี่ยวกับงานอาชีพ	2	0	2	5	2100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
6	2100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2	6	2100-1005	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2
7	2100-1003	งานฝึกฝีมือ 1	0	6	2	7	2100-1008	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
		2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 7 หน่วยกิต						2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 4 หน่วยกิต			
8	2104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2	8	2104-2001	เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2
9	2104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2	9	2104-2003	วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
10	2104-2005	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	2	3	3			2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 0 หน่วยกิต			
		2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 0 หน่วยกิต						2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
		2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต						2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
		2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต						<b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต</b>			
		<b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี 1 หน่วยกิต</b>				10	2000-9207	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร 2	0	2	1
11	2000-9206	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร 1	0	2	1	11	2001-1004	อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	1	2	2
		<b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์</b>						<b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์</b>			
12	2000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	12	2000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			16	19	22	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			11	22	19
หน่วยกิตสะสม			16	19	22	หน่วยกิตสะสม			27	41	41

(นายทวีชัย หวลถนอม)

(นายสรณัฐ พัฒนสระคู)

(นายวิเชียร ถมจ่อหอ)

(นายประดิษฐ์ ฮกทา)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยสารพัดช่างตราด

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556 ชั้น ปวช.1-3  
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง  
 สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง กลุ่มเรียน 61210401 ชื่อกลุ่มเรียน ไฟฟ้ากำลัง ปวช. 3

ภาคเรียน 1/2562

ภาคเรียน 2/2562

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
		<b>1 หมวดวิชาทักษะชีวิต 4 หน่วยกิต</b>						<b>1 หมวดวิชาทักษะชีวิต 4 หน่วยกิต</b>				
1	2000-1203	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 1	0	2	1	1	2000-1207	ภาษาอังกฤษเทคนิคสำหรับงานช่าง	0	2	1	
2	2000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2	2	2000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม	1	2	2	
3	2000-1601	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1	3	2000-1607	เพศวิถีศึกษา	1	0	1	
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต				
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 0 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 0 หน่วยกิต				
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต				
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต						1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต				
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต						1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต				
		1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต						1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต				
		<b>2 หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต</b>						<b>2 หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต</b>				
		2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต				
4	2001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2	4	2100-1007	งานถอดประกอบเครื่องกลเบื้องต้น	1	3	2	
5	2100-1009	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2			2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต				
		2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 5 หน่วยกิต						5 2104-2008	มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	2	3	3
6	2104-2006	เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2	6	2104-2009	การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า	2	3	3	
7	2104-2007	เครื่องทำความเย็น	2	3	3			2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 7 หน่วยกิต				
		2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 5 หน่วยกิต						7 2104-2102	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3	2
8	2104-2101	กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	2	0	2	8	2104-2106	เครื่องปรับอากาศ	1	6	3	
9	2104-2103	การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร	1	6	3	9	2104-2121	คณิตศาสตร์ไฟฟ้า	2	0	2	
		2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต						2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต				
		2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต						2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต				
		<b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต</b>						<b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต</b>				
10	2001-1002	การเป็นผู้ประกอบการ	2	0	2			<b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์</b>				
		<b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์</b>						10 2000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
11	2000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0							
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			11	25	20	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			11	24	19	
หน่วยกิตสะสม			38	66	61	หน่วยกิตสะสม			49	90	80	

(นายทวีชัย หวลถนอม)

(นายสรณัฐ พัฒนสระคู)

(นายวิเชียร ถมจ่อหอ)

(นายประดิษฐ์ ฮกทา)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยสารพัดช่างตราด

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556 ชั้น ปวช.1-3  
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง  
 สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง กลุ่มเรียน 61210401 ชื่อกลุ่มเรียน ไฟฟ้ากำลัง ปวช. 3

ภาคเรียน 1/2563

ภาคเรียน 2/2563

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		
1	2104-8001	1 หมวดวิชาทักษะชีวิต	0			1	2104-2010	1 หมวดวิชาทักษะชีวิต	0				
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	0					1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	0				
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	0					1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	0				
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0					1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0				
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0					1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0				
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	0					1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	0				
		1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0					1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0				
		2 หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ	4					2 หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ	18				
		2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน	0					2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน	0				
		2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ	0					2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ	2				
		2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	0					2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	12	1	3	2	
		2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ	4					2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ	0				
		ฝึกงาน		*	*			4	2 2104-2104	หม้อแปลงไฟฟ้า	1	3	2
		2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	0						3 2104-2105	เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0						4 2104-2108	วงจรไฟฟ้าหลายเฟส	2	0	2
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0						5 2104-2109	การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า	1	3	2
กิจกรรมที่สถานประกอบการจัด		0	2	0	6 2104-2111	งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	1	3	2				
					7 2104-2113	การส่องสว่าง	2	0	2				
						2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ	0						
						2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	4						
					8 2104-8501	โครงการ	1	3	4				
						3 หมวดวิชาเลือกเสรี	2						
					9 2000-9203	ภาษาอังกฤษสมัครงาน	0	2	1				
					10 2001-1006	กฎหมายแรงงาน	1	0	1				
						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0						
					11 2000-2007	กิจกรรมส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม	0	2	0				
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			0	2	4	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			11	22	20		
หน่วยกิตสะสม			49	92	84	หน่วยกิตสะสม			60	114	104		

(นายทวีชัย หวลถนอม)

(นายสรณัฐ พัฒนสระคู)

(นายวิเชียร ถมจ่อหอ)

(นายประดิษฐ์ ฮกทา)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ