

วิทยาลัยสารพัดช่างตราด

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างอิเล็กทรอนิกส์ สาขางาน อิเล็กทรอนิกส์
 สาขางาน อิเล็กทรอนิกส์ กลุ่มเรียน 622010501 ชื่อกลุ่มเรียน อิเล็กทรอนิกส์

ภาคเรียน 1/2562

ภาคเรียน 2/2562

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	7			1	20000-1102	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	5		
2	20000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	2	0	2	2	20000-1202	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	1	0	2
3	20000-1401	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0	2	1	3	20000-1402	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0	2	1
4	20000-1501	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	4	20000-1502	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา ประวัติศาสตร์ชาติไทย	2	0	2
5	20100-1002	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	2	0	2	5	20100-1001	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	1	0	1
6	20100-1003	2.2 กลุ่มวิชาสุศึกษาและพลศึกษา	0	0	2	6	20100-1004	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	0	0	2
7	20100-1005	2.3 กลุ่มวิชาช่างอุตสาหกรรม งานฝึกฝีมือ	2	0	2	7	20100-1007	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	2	0	2
8	20105-2004	2.4 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เครื่องมือวัดไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	5	0	2	8	20105-2001	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
9	20105-2005	2.5 กลุ่มวิชาเลือก อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3	2	9	20105-2002	เขียนแบบไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	0	3	1
10	20105-2116	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก โทรคมนาคมเบื้องต้น	2	3	3	10	20105-2107	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
11	20000-1220	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	2	1	11	20000-1221	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก เขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	2	0	2
12	20000-2001	3.1 กลุ่มวิชาเลือกเสรี ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	2	0	2	12	20000-2002	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	0	2
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	1	0	0			3 หมวดวิชาเลือกเสรี ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	0	1
			0	2	0			4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			14	21	21	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			8	26	17
หน่วยกิตสะสม			14	21	21	หน่วยกิตสะสม			22	47	38

(นายณัฐกานต์ พรหมประสาท)

(นายสรณัฐ พัฒนสระคู)

(นายวิเชียร ถมจ่อหอ)

(นายประดิษฐ์ ฮกทา)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยสารพัดช่างตราด

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างอิเล็กทรอนิกส์ สาขางาน อิเล็กทรอนิกส์
 สาขางาน อิเล็กทรอนิกส์ กลุ่มเรียน 622010501 ชื่อกลุ่มเรียน อิเล็กทรอนิกส์

ภาคเรียน 1/2563

ภาคเรียน 2/2563

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1203	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต	0	2	1	1	20000-1204	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต	0	2	1
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต			
2	20000-1301	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต	1	2	2	2	20000-1302	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต	1	2	2
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 2 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 2 หน่วยกิต			
3	20000-1602	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต 0 หน่วยกิต	1	0	1	3	20000-1603	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม 0 หน่วยกิต	0	2	1
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต						1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต			
4	20001-1001	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต	2	0	2	4	20001-1002	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต	2	0	2
		1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 1 หน่วยกิต						1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 1 หน่วยกิต			
5	20001-1003	เพชวีถีศึกษา 1 หน่วยกิต	1	2	2	5	20105-2006	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ 0 หน่วยกิต	1	3	2
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต			
6	20001-2001	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต	1	2	2	6	20105-2007	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต	1	3	2
		อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 2 หน่วยกิต						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 7 หน่วยกิต			
7	20105-2003	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 7 หน่วยกิต	1	3	2	7	20105-2010	วงจรถ่ายและสวิตชิง 1 หน่วยกิต	1	3	2
		วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ 1 หน่วยกิต						วงจรถ่ายและสวิตชิง 1 หน่วยกิต			
8	20105-2008	วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ 1 หน่วยกิต	1	3	2	8	20105-2011	วงจรถ่ายและสวิตชิง 1 หน่วยกิต	1	3	2
		เครื่องเสียง 1 หน่วยกิต						เครื่องรับวิทยุ 2 หน่วยกิต			
9	20105-2009	เครื่องรับวิทยุ 2 หน่วยกิต	2	3	3	9	20105-2101	เครื่องรับวิทยุ 2 หน่วยกิต	2	0	2
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2 หน่วยกิต						คณิตศาสตร์อิเล็กทรอนิกส์ 2 หน่วยกิต			
10	20105-2114	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2 หน่วยกิต	1	3	2	10	20105-2106	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต	1	3	2
		โทรศัพท์ 1 หน่วยกิต						2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
11	20000-2003	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต	0	2	0	11	20000-2004	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต	0	2	0
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต			
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์	11	22	19			4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์	44	92	76
		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1 0 หน่วยกิต						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			11	22	19	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			11	23	19
หน่วยกิตสะสม			33	69	57	หน่วยกิตสะสม			44	92	76

(นายณัฐกานต์ พรหมประสาท)

(นายสรณัฐ พัฒนสระคู)

(นายวิเชียร ถมจ่อหอ)

(นายประดิษฐ์ ฮกทา)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยสารพัดช่างตราด

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างอิเล็กทรอนิกส์ สาขางาน อิเล็กทรอนิกส์
 สาขางาน อิเล็กทรอนิกส์ กลุ่มเรียน 622010501 ชื่อกลุ่มเรียน อิเล็กทรอนิกส์

ภาคเรียน 1/2564

ภาคเรียน 2/2564

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น								
1	20000-1205	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	1			1	20000-1205	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	1										
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	0					1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	0										
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	1					1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	1										
		ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ (*4)	0	2	1			ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1								
		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 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	4					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	15										
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	0					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	1										
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	0					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	0										
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	0					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	10										
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	4					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	0										
		2	20105-8001	ฝึกงาน (*4)	2			6	4	3	20105-2102	ระบบเสียง	1	3	2				
				2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0							4 20105-2103	ระบบภาพ	1	3	2			
				3 หมวดวิชาเลือกเสรี	4							5 20105-2105	ไมโครคอนโทรลเลอร์	1	3	2			
3	20105-2109			งานบริการคอมพิวเตอร์ (*4)	1	3	2	6	20105-2110			เครือข่ายคอมพิวเตอร์	1	3	2				
				งานบริการอิเล็กทรอนิกส์ (*4)	1	3	2					7	20105-2121	หุ่นยนต์เบื้องต้น	1	3	2		
4	20105-2117	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0			0 ชั่วโมง/สัปดาห์	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	0											
		กิจกรรมที่สถานประกอบการจัด	0	2	0	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ		4											
5	20000*2001					8	20105-8501	โครงการ	1	3	4								
								3 หมวดวิชาเลือกเสรี	2			9	20105-2104	วงจรไอซีและการประยุกต์ใช้งาน	1	3	2		
								4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0					0 ชั่วโมง/สัปดาห์					
								10 20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0							
								หน่วยกิตประจำภาคเรียน			4	16	9	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			8	25	18
								หน่วยกิตสะสม			48	108	85	หน่วยกิตสะสม			56	133	103

(นายณัฐกานต์ พรหมประสาท)

(นายสรณัฐ พัฒนสระคู)

(นายวิเชียร ถมจ่อหอ)

(นายประดิษฐ์ ฮกทา)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ