

วิทยาลัยสารพัดช่างตราด

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556 ชั้น ปวช.1-3
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างอิเล็กทรอนิกส์ สาขางาน อิเล็กทรอนิกส์
 สาขางาน อิเล็กทรอนิกส์ กลุ่มเรียน 61210501 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างอิเล็กทรอนิกส์ ปวช.3

ภาคเรียน 1/2561

ภาคเรียน 2/2561

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1 หมวดวิชาทักษะชีวิต 8 หน่วยกิต						1 หมวดวิชาทักษะชีวิต 6 หน่วยกิต			
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			
		2 หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต			
5	2100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2	5	2100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
6	2100-1003	งานฝึกฝีมือ 1	0	6	2	6	2100-1005	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2
		2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต				7	2100-1008	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
7	2105-2001	เขียนแบบไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	0	3	1			2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2 หน่วยกิต			
8	2105-2004	เครื่องมือวัดไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2	8	2105-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
9	2105-2005	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	2	3	3			2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 6 หน่วยกิต			
		2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2 หน่วยกิต				9	2001-1004	อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	1	2	2
10	2001-1001	ความรู้เกี่ยวกับงานอาชีพ	2	0	2	10	2105-2107	เขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	1	3	2
		2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต				11	2105-2116	โทรคมนาคมเบื้องต้น	2	0	2
		2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต						2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 1 หน่วยกิต						2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
11	2000-9206	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร 1	0	2	1			3 หมวดวิชาเลือกเสรี 1 หน่วยกิต			
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์				12	2000-9207	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร 2	0	2	1
12	2000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	13	2000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
								4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			15	19	21	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			14	21	21
หน่วยกิตสะสม			15	19	21	หน่วยกิตสะสม			29	40	42

(นายณัฐกานต์ พรหมประสาท)

(นายสรณัฐ พัฒนสระคู)

(นายวิเชียร ถมจ่อหอ)

(นายประดิษฐ์ ฮกทา)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยสารพัดช่างตราด

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556 ชั้น ปวช.1-3
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างอิเล็กทรอนิกส์ สาขางาน อิเล็กทรอนิกส์
 สาขางาน อิเล็กทรอนิกส์ กลุ่มเรียน 61210501 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างอิเล็กทรอนิกส์ ปวช.3

ภาคเรียน 1/2562

ภาคเรียน 2/2562

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1 หมวดวิชาทักษะชีวิต 4 หน่วยกิต						1 หมวดวิชาทักษะชีวิต 5 หน่วยกิต			
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	2000-1504	อาเซียนศึกษา	1	0	1
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต				4	2000-1607	เพศวิถีศึกษา	1	0	1
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 0 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต			
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 0 หน่วยกิต			
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต			
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต						1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต			
		1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต						1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต			
		2 หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต						1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต			
4	2001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2			2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต			
5	2100-1009	งานนิวมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2	5	2100-1007	งานถอดประกอบเครื่องกลเบื้องต้น	1	3	2
		2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 7 หน่วยกิต						2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 7 หน่วยกิต			
6	2105-2003	วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2	6	2105-2006	วงจรพัลส์และสวิตชิง	1	3	2
7	2105-2008	เครื่องเสียง	1	3	2	7	2105-2010	เครื่องส่งวิทยุ	1	3	2
8	2105-2009	เครื่องรับวิทยุ	2	3	3	8	2105-2011	เครื่องรับโทรทัศน์	2	3	3
		2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 2 หน่วยกิต						2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 4 หน่วยกิต			
9	2105-2114	โทรศัพท์	1	3	2	9	2105-2106	สายส่งและสายอากาศ	1	3	2
		2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต				10	2105-2110	เครือข่ายคอมพิวเตอร์	1	3	2
		2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต						2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต						2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
10	2001-1002	การเป็นผู้ประกอบการ	2	0	2			3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
11	2000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	11	2000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			10	25	19	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			10	24	18
หน่วยกิตสะสม			39	65	61	หน่วยกิตสะสม			49	89	79

(นายณัฐกานต์ พรหมประสาท)

(นายสรณัฐ พัฒนสระคู)

(นายวิเชียร ถมจ่อหอ)

(นายประดิษฐ์ ฮกทา)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยสารพัดช่างตราด

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556 ชั้น ปวช.1-3
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างอิเล็กทรอนิกส์ สาขางาน อิเล็กทรอนิกส์
 สาขางาน อิเล็กทรอนิกส์ กลุ่มเรียน 61210501 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างอิเล็กทรอนิกส์ ปวช.3

ภาคเรียน 1/2563

ภาคเรียน 2/2563

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1 หมวดวิชาทักษะชีวิต 0 หน่วยกิต						1 หมวดวิชาทักษะชีวิต 0 หน่วยกิต			
		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			
		2 หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 8 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต			
		2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 0 หน่วยกิต						2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 2 หน่วยกิต			
		2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 4 หน่วยกิต				1	2105-2007	วงจรดิจิทัล	1	3	2
1	2105-2109	งานบริการคอมพิวเตอร์	1	3	2			2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 6 หน่วยกิต			
2	2105-2117	งานบริการอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2	2	2105-2102	ระบบเสียง	1	3	2
		2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต				3	2105-2103	ระบบภาพ	1	3	2
3	2105-8001	ฝึกงาน	*	*	4	4	2105-2105	ไมโครคอนโทรลเลอร์	1	3	2
		2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต						2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต						2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต			
4	2000*2005	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์	0	2	0	5	2105-8501	โครงการ	1	3	4
		กิจกรรมที่สถานประกอบการจัด						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 7 หน่วยกิต			
						6	2001-1003	พลังงานและสิ่งแวดล้อม	1	2	2
						7	2001-1006	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
						8	2105-2101	คณิตศาสตร์อิเล็กทรอนิกส์	2	0	2
						9	2105-2121	หุ่นยนต์เบื้องต้น	1	3	2
								4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
						10	2000-2007	กิจกรรมส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			2	8	8	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			10	22	19
หน่วยกิตสะสม			51	97	87	หน่วยกิตสะสม			61	119	106

(นายณัฐกานต์ พรหมประสาท)

(นายสรณัฐ พัฒนสระคู)

(นายวิเชียร ถมจอหอ)

(นายประดิษฐ์ ฮกทา)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ