

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี
 แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขางานยานยนต์
 หน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 103 หน่วยกิต

ภาคเรียนที่ 1 (1) ปีการศึกษา 2562				ภาคเรียนที่ 2 (2) ปีการศึกษา 2562					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1. กลุ่มหมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (22 นก.)					1. กลุ่มหมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย (3 นก.)					1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย			
	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ (6 นก.)					1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ			
20000-1201	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1	20000-1202	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด	0	2	1
	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ (4 นก.)					1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์			
	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ (4 นก.)					1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์			
20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2
	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา (3 นก.)					1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา			
20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1
	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา (2 นก.)					1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
20000-1603	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1	20000-1602	เพศวิถีศึกษา	1	0	1
	2. หมวดสมรรถนะวิชาชีพ (71 นก.)					2. หมวดสมรรถนะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (21 นก.)					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2	20001-1001	อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2
					20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
					20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (24 นก.)				20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2
20101-2001	งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	1	6	3		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
20101-2002	งานเครื่องยนต์ดีเซล	1	6	3	20101-2005	งานไฟฟ้ารถยนต์	1	6	3
20101-2006	เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น	2	0	2					
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก (18 นก.)					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
20101-2106	งานบำรุงรักษารถยนต์	1	3	2	20101-2102	งานจักรยานยนต์	1	6	3
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ(4					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ (4 นก.)					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (10 นก.)					3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
	รวม	9	27	18		รวม	11	24	19

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขางานยานยนต์

ภาคเรียนที่ 1 (3) ปีการศึกษา 2563				ภาคเรียนที่ 2 (4) ปีการศึกษา 2563					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1. กลุ่มหมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1. กลุ่มหมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย					1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	2	0	2
	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ				20000-1101	ภาษาไทยพื้นฐาน			
20000-1203	การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ	0	2	1		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ			
					20000-1209	ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1
	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์								
20000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์			
	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์				20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม	1	2	2
						1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์			
	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา					1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา			
	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา					1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
	2. หมวดสมรรถนะวิชาชีพ					2. หมวดสมรรถนะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
20100-1007	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2	20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
20101-2003	งานเครื่องล่างรถยนต์	1	6	3	20101-2004	งานส่งกำลังรถยนต์	1	3	2
20101-2010	งานนิวมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2	20101-2009	งานวัดละเอียดช่างยนต์	1	3	2
20101-2007	กลศาสตร์เครื่องกล	2	0	2					
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
20101-2101	งานเครื่องยนต์เล็ก	1	6	3	20101-2104	งานระบบฉีดเชื้อเพลิงควบคุมด้วย	1	6	3
20101-2103	งานอิเล็กทรอนิกส์รถยนต์เบื้องต้น	1	3	2	20101-2109	งานปรับแต่งเครื่องยนต์	1	6	3
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (10 นก.)					3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
	รวม	8	27	17		รวม	8	27	17

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562
ประเภทวิชา..อุตสาหกรรม..สาขาวิชา..ช่างยนต์..สาขางานยานยนต์..

ภาคเรียนที่ 1 (5) ปีการศึกษา 2564				ภาคเรียนที่ 2 (6) ปีการศึกษา 2564					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1. กลุ่มหมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1. กลุ่มหมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย					1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย			
	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ				20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
20000-1205	ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ			
					20000-1208	ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการ	0	2	1
	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์					1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์			
	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์					1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์			
	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา					1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา			
	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา					1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
	2. หมวดสมรรถนะวิชาชีพ					2. หมวดสมรรถนะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
					20001-1002	พลังงานทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2
					20001-1003	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2
					20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1
					20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
					20101-2008	งานช่างยนต์	1	3	2
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
					20101-2107	คณิตศาสตร์ช่างยนต์	2	0	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
20101-8001	ฝึกงาน	0	8	4					
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
					20101-8501	โครงการ	0	8	4
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี					3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
20101-2111	งานบริการรถยนต์	0	8	4	20101-2510	งานบริการสิรถยนต์	0	8	4
20101-2105	งานปรับอากาศรถยนต์	1	3	2					
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
20000*2001	กิจกรรมสถานประกอบการ	0	2	0	20000-2007	กิจกรรมส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรม	0	2	0
	รวม	1	23	11		รวม	9	29	21