

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556
ประเภทวิชา...อุตสาหกรรม..สาขาวิชา..ช่างยนต์..สาขางานยานยนต์..

ภาคเรียนที่ 1 (1) ปีการศึกษา 2561					ภาคเรียนที่ 2 (2) ปีการศึกษา 2561				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต					1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย					1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย			
2000-1101	ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2	2000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	1	0	1
	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ					1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ			
2000-1201	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 1	2	0	2	2000-1202	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 2	2	0	2
	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์					1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์			
	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์					1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์			
2000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	2	0	2					
	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา					1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา			
2000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม*	2	0	2	2000-1507	ประวัติศาสตร์ชาติไทย*	1	0	1
	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา					1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
2000-1601	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1	2000-1607	เพศวิถีศึกษา	1	0	1
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ					2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน			
2100-1003	งานฝึกฝีมือ 1	0	6	2	2001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
					2100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
					2100-1005	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ			
2101-2001	งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	2	3	3	2101-2005	งานไฟฟ้ารถยนต์	2	3	3
2101-2002	งานเครื่องยนต์ดีเซล	2	3	3					
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก			
2001-1003	พลังงานและสิ่งแวดล้อม	1	2	2	2101-2102	งานจักรยานยนต์	1	6	3
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี					3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
2101-9004	งานซ่อมเครื่องยนต์เบื้องต้น	1	3	2	2000-9210	เกาหลีเพื่อการสื่อสาร 1	0	2	1
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
2000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	2000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
	รวม	14	21	21		รวม	11	21	18

*วิชาหน้าที่พลเมืองและศีลธรรม กรมบังคับให้เรียนเทอม1

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556
ประเภทวิชา..อุตสาหกรรม..สาขาวิชา..ช่างยนต์..สาขางานยานยนต์..

ภาคเรียนที่ 1 (3) ปีการศึกษา 2562				ภาคเรียนที่ 2 (4) ปีการศึกษา 2562					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต					1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย					1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย			
	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ					1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ			
2000-1203	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 1	0	2	1	2000-1204	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 2	0	2	1
	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์					1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์			
2000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2	2000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม	1	2	2
	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์					1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์			
2000-1402	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2					
	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา					1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา			
	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา					1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ					2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน			
2100-1008	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2	2100-1006	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2
2100-1009	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2					
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ			
2101-2004	งานเครื่องล่างรถยนต์	2	3	3	2101-2003	งานส่งกำลังรถยนต์	2	3	3
2101-2006	เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น	2	0	2	2101-2008	เครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ	1	3	2
2101-2007	กลศาสตร์เครื่องกล	3	0	3					
2101-2009	งานเขียนแบบและอ่านแบบเครื่องกล	1	3	2					
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก			
2101-2107	คณิตศาสตร์ยานยนต์	2	0	2	2101-2101	งานเครื่องยนต์เล็ก	1	3	2
					2101-2109	งานระบบฉีดเชื้อเพลิงอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี					3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
					2101-1021 2219-2105	กฎหมายแรงงานและการประกันสังคม	1	2	2
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
2000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	2000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
	รวม	15	18	21		รวม	9	23	17

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556
ประเภทวิชา..อุตสาหกรรม..สาขาวิชา..ช่างยนต์..สาขางานยานยนต์..

ภาคเรียนที่ 1 (5) ปีการศึกษา 2563					ภาคเรียนที่ 2 (6) ปีการศึกษา 2563				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต					1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย					1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย			
	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ					1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ			
	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. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ					2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน			
					2001-1001	ความรู้เกี่ยวกับงานอาชีพ	2	0	2
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ				2100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
						2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ			
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก			
2101-2104	งานบำรุงรักษารถยนต์	1	3	2	2101-2103	งานปรับอากาศรถยนต์	1	6	3
					2101-2105	กาซับรถยนต์	1	3	2
					2101-2111	งานตัวถังและพ่นสีรถยนต์	1	6	3
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
2101-8001	ฝึกงาน	0	8	4					
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
					2101-8501	โครงการ	4	4	4
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี					3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
2001-1002	การเป็นผู้ประกอบการ	2	0	2	2101-9002	งานแก๊สรถยนต์	1	3	2
2101-2512	งานบำรุงรักษาตัวถังและสีรถยนต์	1	3	2					
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
2000*2010	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	2000-2007	กิจกรรมส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม	0	2	0
๑๐๑)	รวม	4	16	10		รวม	12	24	18