

9/10/61

60210201

สก.

ชบร

2

ร.ร. กุศลประชาสรรค์

15 พ.ค. 60

MASTER 8 no 61

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

แผนการเรียน ปีการศึกษา 2559 ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556 (ทวิศึกษา)

ประเภทวิชา...ช่างอุตสาหกรรม...สาขาวิชา...ช่างกลโรงงาน...สาขางาน...เครื่องมือกล...

ภาคเรียนที่ 1 (1) ปีการศึกษา 2560					ภาคเรียนที่ 2 (2) ปีการศึกษา 2560						
รหัส	ชื่อวิชา	ท	ป	น	โอน	รหัส	ชื่อวิชา	ท	ป	น	โอน
	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					2000-9206	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร 1	0	2	1	✓
	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์						1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์				
2000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	2	0	2	✓		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์				
	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา						1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา				
2000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม*	2	0	2	✓	2000-1507	ประวัติศาสตร์ชาติไทย*	1	0	1	✓
	1.6 กลุ่มวิชาสุขภาพและพลศึกษา						1.6 กลุ่มวิชาสุขภาพและพลศึกษา				
2000-1601	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1	✓	2000-1607	เพศวิถีศึกษา	1	0	1	✓
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ						2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ				
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน						2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน				
2100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2		2100-1005	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2	
2100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2		2100-1006	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2	
2100-1003	งานฝีมือ 1	0	6	2		2100-1007	งานถอดประกอบเครื่องกลเบื้องต้น	1	3	2	
2100-1008	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2							
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ						2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ				
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก					2102-2001	เขียนแบบเครื่องมือกล 1	1	3	2	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ						2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก				
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ						2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ				
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี						2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ				
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					2110-2112	โลหะวิทยาเบื้องต้น	1	3	2	
2000-2001	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 1	0	2	0	✓		4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
	รวม	12	16	17			รวม	10	19	16	

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

แผนการเรียน ปีการศึกษา 2559 ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556 (ทวิศึกษา)

ประเภทวิชา...ช่างอุตสาหกรรม...สาขาวิชา...ช่างกลโรงงาน...สาขางาน...เครื่องมือกล...

ภาคเรียนที่ 1 (3) ปีการศึกษา 2561					ภาคเรียนที่ 2 (4) ปีการศึกษา 2561						
รหัส	ชื่อวิชา	ท	ป	น	โอน	ชื่อวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	โอน
	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				
						2001-1001	ความรู้เกี่ยวกับงานอาชีพ	2	0	2	
						2001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2	
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ						2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ				
2102-2002	เขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	2	2		2102-2005	คณิตศาสตร์เครื่องมือกล	2	0	2	
2102-2007	กรรมวิธีการผลิต	2	0	2		2102-2011	อบชุบโลหะ	1	3	2	
2102-2009	โปรแกรมเอ็นซีพื้นฐาน	1	3	2		2102-2004	วัดละเอียด	1	2	2	
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก						2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก				
2102-2101	เขียนแบบเครื่องมือกล 2	1	3	2		2001-1003	พลังงานและสิ่งแวดล้อม ✖ ✓	1	2	2	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ						2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ				
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ						2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ				
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี						3. หมวดวิชาเลือกเสรี				
2102-2301	แม่พิมพ์พลาสติกเบื้องต้น	2	0	2							
2201-1021	กฎหมายแรงงานและประกันสังคม	1	2	2							
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร						4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
2000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	✓	2000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	✓
	รวม	11	16	17			รวม	9	15	15	

* วิชาเลือก 2000
9 มา 61

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

แผนการเรียน ปีการศึกษา 2559 ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556 (ทวิศึกษา)

ประเภทวิชา...ช่างอุตสาหกรรม...สาขาวิชา...ช่างกลโรงงาน...สาขางาน...เครื่องมือกล...

ภาคเรียนที่ 1 (5) ปีการศึกษา 2562					ภาคเรียนที่ 2 (6) ปีการศึกษา 2562						
รหัส	ชื่อวิชา	ท	ป	น	โอน	รหัส	ชื่อวิชา	ท	ป	น	โอน
	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				
						2000-1504	อาเซียนศึกษา	1	0	1	✓
	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา						1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา				
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ						2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ				
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน						2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน				
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ						2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ				
2102-2003	ทฤษฎีเครื่องมือกล	2	0	2		2102-2006	กลศาสตร์เครื่องมือกล	2	0	2	
2102-2107	หล่อโลหะ	2	3	3		2102-2010	อุปกรณ์นำคมตัดและอุปกรณ์จับยึด	1	3	2	
2102-2108	ชุบเคลือบผิวโลหะ	1	3	2			2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก				
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก					2001-1002	การเป็นผู้ประกอบการ	2	0	2	
						2102-2201	แม่พิมพ์โลหะเบื้องต้น	2	0	2	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ						2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ				
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ						2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ				
						2102-8501	โครงการ	4	4	4	
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี						3. หมวดวิชาเลือกเสรี				
2102-2106	ปรับประกอบชิ้นส่วนเครื่องมือกล	0	6	2							
2110-2006	การเขียนแบบสั่งงานการผลิตด้วยคอมพิวเตอร์	1	3	2							
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร						4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
2000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	✓	2000-2006	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0	✓
	รวม	2	11	4			รวม	12	9	13	

วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี

แผนการเรียน ปีการศึกษา 2559 ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556 (ทวิศึกษา)

ประเภทวิชา...ช่างอุตสาหกรรม...สาขาวิชา...ช่างกลโรงงาน...สาขางาน...เครื่องมือกล...

ภาคเรียนที่ ๑ ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา 2560					ภาคเรียนที่ ๑ ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา 2561						
รหัส	ชื่อวิชา	ท	ป	น	โอน	รหัส	ชื่อวิชา	ท	ป	น	โอน
	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				
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ						2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ				
2102-2008	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 1	2	6	4							
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก						2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก				
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก					2102-2109	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกลซีเอ็นซี	0	6	2	
2102-2104	ซ่อมบำรุงเครื่องมือกล	0	6	2		2102-2102	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 2	2	6	4	
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ						2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ				
2102-8002	ฝึกงาน 1	0	4	2		2102-8003	ฝึกงาน 2	0	4	2	
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ						2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ				
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี						3. หมวดวิชาเลือกเสรี				
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร						4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
	รวม	2	16	8			รวม	2	16	8	