

วิทยาลัยเทคนิคสุพรรณบุรี
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562

สาขาวิชาช่างซ่อมบำรุง

สาขางานซ่อมบำรุงอุตสาหกรรม (ใช้กับนักเรียนรหัส 62)

ภาคเรียนที่ 1 (ปวช.1 ภาคเรียนที่ 1) กลุ่ม 1,2					
รหัส	รายวิชา	ท	ป	น	ชม.
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง				
	1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย (2 หน่วยกิต)				
20000 1101	ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2	2
	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ (1 หน่วยกิต)				
20000 1201	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1	2
	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์				
	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ (2 หน่วยกิต)				
20000 1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	2
	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา (2 หน่วยกิต)				
20000 1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	2
	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา (1 หน่วยกิต)				
20000 1602	เพศวิถีศึกษา	1	0	1	1
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ				
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (8 หน่วยกิต)				
20100 1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2	4
20100 1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2	4
20100 1007	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2	4
20001 1001	อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (2 หน่วยกิต)				
20111 2001	งานถอดประกอบเครื่องกลเบื้องต้น	1	3	2	4
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก (2 หน่วยกิต)				
20111 2101	การวัดและตรวจสอบในงานบำรุงรักษา	1	3	2	4
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ				
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ				
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี				
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
20000 2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	2
รวม		14	19	20	33

หัวหน้าแผนกวิชาช่าง.....

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน.....

(นายสรวง อ่อนแดง)

(นายประพนธ์ สุขสุวรรณ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายจตุพร ศิลปรัตน์)

วิทยาลัยเทคนิคสุพรรณบุรี
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562

สาขาวิชาช่างซ่อมบำรุง

สาขางานซ่อมบำรุงอุตสาหกรรม (ใช้กับนักเรียนรหัส 62)

ภาคเรียนที่ 2 (ปวช.1 ภาคเรียนที่ 2) กลุ่ม 1,2					
รหัส	รายวิชา	ท	ป	น	ชม.
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง				
	1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย (1 หน่วยกิต)				
20000 1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1	2
	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ (1 หน่วยกิต)				
20000 1202	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 1	0	2	1	2
	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์				
	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ (2 หน่วยกิต)				
20000 1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2	2
	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา (1 หน่วยกิต)				
20000 1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1	1
	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา (1 หน่วยกิต)				
20000 1603	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1	2
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ				
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (6 หน่วยกิต)				
20100 1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2	2
20100 1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2	6
20001 1003	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (5 หน่วยกิต)				
20111 2003	ชิ้นส่วนเครื่องจักรกล	2	0	2	2
20111 2006	งานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน	1	6	3	7
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก				
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ				
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ				
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (2 หน่วยกิต)				
20111 2103	งานเชื่อมซ่อมบำรุง	1	3	2	4
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
20000 2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0	2
รวม		10	25	19	35

หัวหน้าแผนกวิชาช่าง.....

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน.....

(นายสรวง อ่อนแดง)

(นายประพนธ์ สุขสุวรรณ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายจตุพร ศิลปรัตน์)

วิทยาลัยเทคนิคสุพรรณบุรี
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562
สาขาวิชาช่างซ่อมบำรุง
สาขางานซ่อมบำรุงอุตสาหกรรม (ใช้กับนักเรียนรหัส 62)

ภาคเรียนที่ 1 (ปวช.2 ภาคเรียนที่ 1) กลุ่ม 1,2					
รหัส	รายวิชา	ท	ป	น	ชม.
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง				
	1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย				
	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ (1 หน่วยกิต)				
20000 1203	การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ	0	2	1	2
	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์				
	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์				
	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา				
	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา				
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ				
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (3 หน่วยกิต)				
20001 1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1	1
20100 1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2	4
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (4 หน่วยกิต)				
20111 2004	งานซ่อม สร้าง ชิ้นส่วนเครื่องจักรกล	1	3	2	4
20111 2009	งานระบบท่อในงานอุตสาหกรรม	1	3	2	4
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก (6 หน่วยกิต)				
20111 2106	งานเขียนแบบไฟฟ้า	1	3	2	4
20111 2104	งานปรับแต่งชิ้นส่วนเครื่องจักรกล	1	3	2	4
20111 2109	งานซ่อมบำรุงอุปกรณ์ขนถ่ายวัสดุ	1	3	2	4
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ				
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ				
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (2 หน่วยกิต)				
20111 2111	งานสร้างอุปกรณ์นำคมตัดและอุปกรณ์จับยึด	1	3	2	4
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
20000 2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	2
รวม		8	25	16	33

หัวหน้าแผนกวิชาช่าง.....

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน.....

(นายสรวง อ่อนแดง)

(นายประพนธ์ สุขสุวรรณ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายจตุพร ศิลปรัตน์)

วิทยาลัยเทคนิคสุพรรณบุรี
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562
สาขาวิชาช่างซ่อมบำรุง
สาขางานซ่อมบำรุงอุตสาหกรรม (ใช้กับนักเรียนรหัส 62)

ภาคเรียนที่ 2 (ปวช.2 ภาคเรียนที่ 2) กลุ่ม 1,2 (ฝึกงานสถานประกอบการ)					
รหัส	รายวิชา	ท	ป	น	ชม.
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง				
	1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย				
	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ (1 หน่วยกิต)				
20000 1205	ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1	2
	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์				
	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์				
	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา				
	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา				
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ				
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน				
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ				
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก (8 หน่วยกิต)				
20111 2112	ปฏิบัตินิเวศเมตริกส์และไฮดรอลิกส์	0	6	2	6
20111 2114	ปฏิบัติงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล	0	6	2	6
20111 2113	ปฏิบัติงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน	0	6	2	6
20111 2115	ปฏิบัติงานบำรุงรักษาเครื่องกลไฟฟ้า	0	6	2	6
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)				
20111 8001	ฝึกงาน	0	4	4	4
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ				
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี				
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
20000 2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	2
	รวม	0	32	13	32

หัวหน้าแผนกวิชาช่าง.....

(นายสรวง อ่อนแดง)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน.....

(นายประพนธ์ สุขสุวรรณ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายจตุพร ศิลปรัตน์)

วิทยาลัยเทคนิคสุพรรณบุรี
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562
สาขาวิชาช่างซ่อมบำรุง
สาขางานซ่อมบำรุงอุตสาหกรรม (ใช้กับนักเรียนรหัส 62)

ภาคเรียนที่ 1 (ปวช.3 ภาคเรียนที่ 1) กลุ่ม 1,2					
รหัส	รายวิชา	ท	ป	น	ชม.
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง				
	1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย				
	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ (1 หน่วยกิต)				
20000 1204	การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	0	2	1	2
	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ (2 หน่วยกิต)				
20000 1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2	3
	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์				
	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา				
	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา				
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ				
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (2 หน่วยกิต)				
20001 2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (5 หน่วยกิต)				
20111 2005	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	1	3	2	4
20111 2007	งานซ่อมเครื่องจักรกลอุตสาหกรรมเมื่อชำรุด	1	6	3	7
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก (2 หน่วยกิต)				
20111 2108	งานบำรุงรักษาเครื่องต้นกำลัง	1	3	2	4
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ				
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ				
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (4 หน่วยกิต)				
20111 2105	งานซ่อมบำรุงเครื่องจักรกล	1	3	2	4
20111 2102	คณิตศาสตร์เครื่องกล	2	0	2	2
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
20000 2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	2
รวม		8	23	16	31

หัวหน้าแผนกวิชาช่าง.....

(นายสรวง อ่อนแดง)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน.....

(นายประพนธ์ สุขสุวรรณ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายจตุพร ศิลปรัตน์)

วิทยาลัยเทคนิคสุพรรณบุรี
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562
สาขาวิชาช่างซ่อมบำรุง
สาขางานซ่อมบำรุงอุตสาหกรรม (ใช้กับนักเรียนรหัส 62)

ภาคเรียนที่ 2 (ปวช.3 ภาคเรียนที่ 2) กลุ่ม 1,2					
รหัส	รายวิชา	ท	ป	น	ชม.
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง				
	1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย				
	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ (1 หน่วยกิต)				
20000 1208	ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1	2
	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ (2 หน่วยกิต)				
20000 1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม	1	2	2	3
	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์				
	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา				
	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา				
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ				
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (2 หน่วยกิต)				
20001 1002	พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (8 หน่วยกิต)				
20111 2011	งานเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศในงานอุตสาหกรรม	1	3	2	4
20111 2002	เขียนแบบงานซ่อมบำรุง	1	3	2	4
20111 2008	งานติดตั้งเครื่องจักรกล	1	3	2	4
20111 2010	งานบำรุงรักษาเครื่องกลไฟฟ้า	1	3	2	4
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก				
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ				
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)				
20111 8501	โครงงาน	4	0	4	4
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี (2 หน่วยกิต)				
20111 2107	งานส่งกำลังเครื่องจักรกล	1	3	2	4
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
20000 2006	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0	2
	รวม	12	21	19	33

หัวหน้าแผนกวิชาช่าง.....

(นายสรวง อ่อนแดง)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน.....

(นายประพนธ์ สุขสุวรรณ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายจตุพร ศิลปรัตน์)