

แผนการเรียน หลักสูตร ปวช. ๒๕๖๒

สาขาวิชาช่างกลโรงงาน      สาขางาน เครื่องมือกล

ภาคเรียนที่ ๑

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	หมายเหตุ
	<b>หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b>				
20000-1301	ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2	
20000-1201	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1	
20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	
	<b>หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b>				
	<b>กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน</b>				
20001-1001	อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2	
20100-1004	งานเชื่อมและ โลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2	
20100-1007	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2	
20102-2004	วัดละเอียด	1	2	2	
20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2	
	<b>กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ</b>				
20102-2003	ทฤษฎีเครื่องมือกล	2	0	2	
	<b>หมวดวิชาเลือกเสรี</b>				
20111-2003	ชิ้นส่วนเครื่องจักรกล	2	0	2	
	<b>กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>				
20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	
		13	18	19	

ลงชื่อ .....หัวหน้าแผนกวิชา  
 ลงชื่อ .....หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรฯ  
 ลงชื่อ .....รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ  
 ลงชื่อ .....ผู้อำนวยการ

แผนการเรียน หลักสูตร ปวช. ๒๕๖๒

สาขาวิชาช่างกลโรงงาน      สาขางาน เครื่องมือกล

ภาคเรียนที่ ๒

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	หมายเหตุ
	<b>หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b>				
20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1	
20000-1202	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด	0	2	1	
20000-1501	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1	
	<b>หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b>				
	<b>กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน</b>				
20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2	
20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2	
20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2	
	<b>กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ</b>				
20102-2007	กรรมวิธีการผลิต	2	0	2	
20102-2010	อบชุบโลหะ	1	3	2	
20102-2008	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 1	2	6	4	
	<b>หมวดวิชาเลือกเสรี</b>				
20102-2105	ลับคมเครื่องมือตัด	1	3	2	
	<b>กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>				
20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0	
		11	24	19	

ลงชื่อ .....หัวหน้าแผนกวิชา  
 ลงชื่อ .....หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรฯ  
 ลงชื่อ .....รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ  
 ลงชื่อ .....ผู้อำนวยการ

แผนการเรียน หลักสูตร ปวช. ๒๕๖๒

สาขาวิชาช่างกลโรงงาน      สาขางาน เครื่องมือกล

ภาคเรียนที่ ๑

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	หมายเหตุ
	<b>หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b>				
20000-1204	การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	0	2	1	
20000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2	
20000-1603	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1	
20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	
	<b>หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b>				
	<b>กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน</b>				
20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2	
	<b>กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ</b>				
20102-2005	คณิตศาสตร์เครื่องมือกล	2	0	2	
20102-2001	เขียนแบบเครื่องมือกล 1	1	3	2	
	<b>กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก</b>				
20102-2102	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 2	2	6	4	
	<b>หมวดวิชาเลือกเสรี</b>				
20102-2201	แม่พิมพ์โลหะเบื้องต้น	2	0	2	
	<b>กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>				
20000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
		12	22	20	

ลงชื่อ .....หัวหน้าแผนกวิชา  
 ลงชื่อ .....หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรฯ  
 ลงชื่อ .....รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ  
 ลงชื่อ .....ผู้อำนวยการ

แผนการเรียน หลักสูตร ปวช. ๒๕๖๒

สาขาวิชาช่างกลโรงงาน      สาขางาน เครื่องมือกล

ภาคเรียนที่ ๔

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	หมายเหตุ
	<b>หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b>				
20000-1209	ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1	
20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม	1	2	2	
20000-1502	เพศวิถีศึกษา	1	0	1	
20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2	
	<b>หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b>				
	<b>กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ</b>				
20102-2009	โปรแกรมเอ็นซีพื้นฐาน	1	3	2	
20102-2011	นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	1	3	2	
	<b>กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก</b>				
20102-2121	เขียนแบบเครื่องมือกล 2	1	3	2	
20102-2106	ปรับ ประกอบชิ้นส่วนเครื่องมือกล	0	6	2	
20102-2103	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 3	2	6	4	
	<b>กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>				
20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
		9	27	16	

ลงชื่อ .....หัวหน้าแผนกวิชา  
 ลงชื่อ .....หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรฯ  
 ลงชื่อ .....รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ  
 ลงชื่อ .....ผู้อำนวยการ

แผนการเรียน หลักสูตร ปวช. ๒๕๖๒

สาขาวิชาช่างกลโรงงาน      สาขางาน เครื่องมือกล

ภาคเรียนที่ ๕

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	หมายเหตุ
	<b>หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b>				
20000-1209	ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1	
	<b>ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ</b>				
20102-8001	ฝึกงาน	*	*	4	
	<b>หมวดวิชาเลือกเสรี</b>				
20102-2104	ซ่อมบำรุงเครื่องมือกล	0	6	2	
	<b>กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>				
20000*2001	กิจกรรมสถานประกอบการ	0	2	0	
		0	14	7	

ลงชื่อ .....หัวหน้าแผนกวิชา  
 ลงชื่อ .....หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรฯ  
 ลงชื่อ .....รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ  
 ลงชื่อ .....ผู้อำนวยการ

แผนการเรียน หลักสูตร ปวช. ๒๕๖๒

สาขาวิชาช่างกลโรงงาน สาขางาน เครื่องมือกล

ภาคเรียนที่ ๒

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	หมายเหตุ
	<b>หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b>				
20000-1208	ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1	
	<b>หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b>				
	<b>กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน</b>				
20001-1002	พลังงานทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2	
20001-1003	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2	
20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1	
	<b>กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ</b>				
20102-2012	เขียนแบบโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	2	2	
20102-2006	กลศาสตร์เครื่องมือกล	2	0	2	
	<b>กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก</b>				
20102-2110	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกลซีเอ็นซี	0	6	2	
	<b>โครงการพัฒนาสมรรถนะอาชีพ</b>				
20102-8501	โครงการ	*	*	4	
	<b>หมวดวิชาเลือกเสรี</b>				
20102-2203	ผลิตชิ้นส่วนแม่พิมพ์โลหะ	2	6	4	
	<b>กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>				
20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	
		9	21	20	

ลงชื่อ .....หัวหน้าแผนกวิชา  
 ลงชื่อ .....หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรฯ  
 ลงชื่อ .....รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ  
 ลงชื่อ .....ผู้อำนวยการ



แผนการเรียน

หลักสูตร ปวช. ๒๕๖๒

สาขาวิชา ช่างเชื่อม

สาขางาน โครงสร้าง

วิทยาลัยเทคนิคชุมพร สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ ๑

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

กระทรวงศึกษาธิการ