

แผนการเรียนรู้ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช. 2556)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ สาขางานโครงสร้าง

ภาคเรียนที่ 1			
รหัสวิชา	รายวิชา	ชั่วโมง	หน่วยกิต
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต		
2000-1101	ภาษาไทยพื้นฐาน	2	2
2000-1201	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 1	2	2
2000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	3	2
2000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	2	2
2000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	2
2000-1601	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	2	1
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ		
2000-1001	ความรู้เกี่ยวกับงานอาชีพ	2	2
2100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	4	2
2100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	2
2100-1003	งานฝึกฝีมือ 1	6	2
2103-1001	งานเชื่อมโลหะเบื้องต้น	6	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี		
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร		
20002-0001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	2	0
	รวม	35	21

แผนการเรียนรู้ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช. 2556)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ สาขางานโครงสร้าง

ภาคเรียนที่ 2

รหัสวิชา	รายวิชา	ชั่วโมง	หน่วยกิต
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต		
2000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	1	1
2000-1202	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 2	2	2
2000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม	3	2
2000-1402	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	2
2000-1504	อาเซียนศึกษา	1	1
2000-1607	เพศวิถีศึกษา	1	1
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ		
2000-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	3	2
2100-1006	ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	4	2
2100-1007	งานถอดประกอบเครื่องกลเบื้องต้น	4	2
2100-1008	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	4	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี		
2103-2001	งานเชื่อมไฟฟ้า 1	4	2
2103-2008	กระบวนการเชื่อม	2	2
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร		
20002-0002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	2	0
	รวม	33	21

แผนการเรียนรู้ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช. 2556)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ สาขางานโครงสร้าง

ภาคเรียนที่ 3

รหัสวิชา	รายวิชา	ชั่วโมง	หน่วยกิต
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต		
2000-1207	ภาษาอังกฤษเทคนิคสำหรับงานช่าง	2	1
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ		
2103-2002	งานเชื่อมไฟฟ้า 2	6	2
2103-2003	งานทดสอบแบบทำลายสภาพ	4	2
2103-2004	งานทดสอบแบบไม่ทำลายสภาพ	4	2
2103-2005	งานเชื่อมอาร์กทั้งสแตนเลสปกคลุม 1	4	2
2103-2006	งานเชื่อมอาร์กโลหะปกคลุม 1	4	2
2103-2111	งานสี	4	2
2103-2207	มาตรฐานงานเชื่อมเบื้องต้น	2	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี		
2103-2209	งานเชื่อมแก๊ส	4	2
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร		
2002-0003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	2	0
	รวม	36	17

แผนการเรียนรู้ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช. 2556)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ สาขางานโครงสร้าง

ภาคเรียนที่ 4

รหัสวิชา	รายวิชา	ชั่วโมง	หน่วยกิต
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต		
2000-1205	การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ในชีวิตประจำวัน	2	1
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ		
2103-2007	เขียนแบบช่างเชื่อมโลหะ	4	2
2103-2009	คณิตศาสตร์ช่างเชื่อม	2	2
2103-2010	กลศาสตร์เครื่องกล	2	2
2103-2011	งานผลิตภัณฑ์โลหะแผ่น 1	4	2
2103-2012	เขียนแบบโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	2
2103-2112	วัสดุช่างเชื่อม	2	2
2103-2208	งานท่อ	4	2
2103-2114	งานเชื่อมไฟฟ้า 3	6	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี		
2001-1004	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3	2
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร		
20002-0004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	2	0
	รวม	34	19

แผนการเรียนรู้ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช. 2556)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ สาขางานโครงสร้าง

ภาคเรียนที่ 5

รหัสวิชา	รายวิชา	ชั่วโมง	หน่วยกิต
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต		
2000-1212	ภาษาอังกฤษสำหรับงานสำนักงาน	2	2
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ		
2103-8001	ฝึกงาน	**	4
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี		
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร		
20002-0005	กิจกรรมอื่นๆจัดโดยสถานประกอบการ	2	0
	รวม	4	6

แผนการเรียนรู้ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช. 2556)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ สาขางานโครงสร้าง

ภาคเรียนที่ 6			
รหัสวิชา	รายวิชา	ชั่วโมง	หน่วยกิต
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต		
2000-9203	ภาษาอังกฤษสมัครงาน	2	2
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ		
2103-2204	งานโครงสร้าง	4	2
2103-2205	การออกแบบบรยต่องานเชื่อม	2	2
2103-2206	ความแข็งแรงของวัสดุ	2	2
2103-2106	โลหะวิทยาเบื้องต้น	4	2
2103-8501	โครงการ	**	4
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี		
2103-2110	งานผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียม	4	2
2103-2114	งานเชื่อมซ่อมบำรุง	4	2
2103-2103	งานผลิตภัณฑ์และโลหะแผ่น 2	6	2
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร		
2002-0006	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	2	0
	รวม	30	20