

แผนการเรียนรู้ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช. 2556)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างซ่อมบำรุง สาขางานซ่อมบำรุงอุตสาหกรรม
(ทวิภาคี)

ภาคเรียนที่ 1			
รหัส	รายวิชา	ชั่วโมง	หน่วยกิต
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต		
2000-1101	ภาษาไทยพื้นฐาน	2	2
2000-1201	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 1	2	2
2000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	2	2
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ		
2100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	4	2
2100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	2
2100-1003	งานฝึกฝีมือ 1	6	2
2100-1005	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	4	2
2100-1008	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	4	2
2100-1007	งานถอดประกอบเครื่องกลเบื้องต้น	4	2
2111-2005	การบำรุงรักษา	2	2
2111-2009	การวัดและตรวจสอบในงานบำรุงรักษา	4	2
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี		
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร		
2000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	2	0
	รวม	38	22

แผนการเรียนรู้ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช. 2556)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างซ่อมบำรุง สาขางานซ่อมบำรุงอุตสาหกรรม
(ทวิภาคี)

ภาคเรียนที่ 2			
รหัส	รายวิชา	ชั่วโมง	หน่วยกิต
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต		
2000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	1	1
2000-1202	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 2	2	2
2000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	3	2
2000-1402	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	2
2000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	2
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ		
2001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	3	2
2111-2001	เขียนแบบงานซ่อมบำรุง	4	2
2111-2002	ชิ้นส่วนเครื่องจักรกล	2	2
2111-2003	งานซ่อมสร้างชิ้นส่วนเครื่องจักรกล	4	2
2111-2006	งานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน	7	3
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี		
2111-2101	คณิตศาสตร์เครื่องกล	2	2
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร		
2000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	2	0
	รวม	34	22

แผนการเรียนรู้ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช. 2556)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างซ่อมบำรุง สาขางานซ่อมบำรุงอุตสาหกรรม
(ทวิภาคี)

ภาคเรียนที่ 3			
รหัส	รายวิชา	ชั่วโมง	หน่วยกิต
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต		
2000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพในอุตสาหกรรม	3	2
2000-1207	ภาษาอังกฤษเทคนิคสำหรับงานช่าง	2	1
2000-1607	เพศวิถีศึกษา	1	1
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ		
2100-1006	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	4	2
2100-1009	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	4	2
2111-2007	งานซ่อมบำรุงเครื่องจักรกล	7	3
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี		
2102-2006	กลศาสตร์เครื่องมือกล	2	2
2102-2009	โปรแกรมเอ็นซีพื้นฐาน	4	2
2110-2001	การเขียนภาพสเกตช์	4	2
2102-2002	เขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	2
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร		
2000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	2	0
	รวม	36	19

แผนการเรียนรู้ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช. 2556)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างซ่อมบำรุง สาขางานซ่อมบำรุงอุตสาหกรรม
(ทวิภาคี)

ภาคเรียนที่ 4			
รหัส	รายวิชา	ชั่วโมง	หน่วยกิต
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต		
2000-1212	ภาษาอังกฤษสำหรับงานสำนักงาน	2	1
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ		
2111-5101	ปฏิบัติงานซ่อมบำรุงอุตสาหกรรม 1	9	3
2111-5102	ปฏิบัติงานซ่อมบำรุงอุตสาหกรรม 2	9	3
2111-5103	ปฏิบัติงานซ่อมบำรุงอุตสาหกรรม 3	9	3
2111-8001	ฝึกงาน	18	4
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี		
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร		
2000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	2	0
	รวม	49	14

แผนการเรียนรู้ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช. 2556)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างซ่อมบำรุง สาขางานซ่อมบำรุงอุตสาหกรรม
(ทวิภาคี)

ภาคเรียนที่ 5			
รหัส	รายวิชา	ชั่วโมง	หน่วยกิต
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต		
2000-9205	ศัพท์เทคนิคภาษาอังกฤษ	2	1
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ		
2111-5104	ปฏิบัติงานซ่อมบำรุงอุตสาหกรรม 4	12	4
2111-5105	ปฏิบัติงานซ่อมบำรุงอุตสาหกรรม 5	12	4
2111-5106	ปฏิบัติงานซ่อมบำรุงอุตสาหกรรม 6	12	4
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี		
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร		
2000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	2	0
	รวม	40	13

แผนการเรียนรู้ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช. 2556)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างซ่อมบำรุง สาขางานซ่อมบำรุงอุตสาหกรรม
(ทวิภาคี)

ภาคเรียนที่ 6			
รหัส	รายวิชา	ชั่วโมง	หน่วยกิต
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต		
2000-1205	การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ในชีวิตประจำวัน	2	1
2000-1504	อาชีวศึกษา	1	1
2000-1601	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	2	1
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ		
2001-1101	ความรู้เกี่ยวกับงานอาชีพ	2	2
2111-2004	นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	4	2
2111-2008	งานติดตั้งเครื่องจักรกล	4	2
2111-2010	งานระบบท่อในงานอุตสาหกรรม	4	2
2111-8501	โครงการ	4	4
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี		
2111-2102	งานเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ	4	2
2111-2108	งานบำรุงรักษาเครื่องกลไฟฟ้า	4	2
2111-2113	งานสร้างอุปกรณ์นำคมตัดและอุปกรณ์จับยึด	4	2
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร		
2000-2006	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	2	0
	รวม	37	18