

แผนการเรียนรู้ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช. 2556)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างกลโรงงาน สาขางานเครื่องมือกล

ภาคเรียนที่ 1			
รหัส	รายวิชา	ชั่วโมง	หน่วยกิต
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต		
2000-1101	ภาษาไทยพื้นฐาน	2	2
2000-1201	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 1	2	2
2000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	3	2
2000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	2
2000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	2
2000-1601	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	2	1
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ		
2100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	4	2
2100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	2
2100-1003	งานฝึกฝีมือ 1	6	2
2100-1008	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	4	2
2102-2004	วัดละเอียด	3	2
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี		
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร		
2000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	2	0
	รวม	34	21

แผนการเรียนรู้ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช. 2556)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างกลโรงงาน สาขางานเครื่องมือกล

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
2000-1504	อาชีวศึกษา	1	1
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ		
2001-1001	ความรู้เกี่ยวกับงานอาชีพ	2	2
2102-2001	เขียนแบบเครื่องมือกล 1	4	2
2102-2003	ทฤษฎีเครื่องมือกล	2	2
2102-2007	กรรมวิธีการผลิต	2	2
2102-2008	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 1	8	4
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี		
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร		
2000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	2	0
	รวม	29	20

แผนการเรียนรู้ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช. 2556)

ประเพณีวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างกลโรงงาน สาขางานเครื่องมือกล

ภาคเรียนที่ 3			
รหัส	รายวิชา	ชั่วโมง	หน่วยกิต
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต		
2000-1205	การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ในชีวิตประจำวัน	2	1
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ		
2001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	3	2
2100-1005	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	4	2
2100-1007	งานถอดประกอบเครื่องกลเบื้องต้น	4	2
2102-2005	คณิตศาสตร์เครื่องกล	2	2
2102-2101	เขียนแบบเครื่องมือกล 2	4	2
2102-2102	ผลิตชิ้นส่วนเครื่องมือกล 2	8	4
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี		
2111-2002	ชิ้นส่วนเครื่องจักรกล	2	2
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร		
2000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	2	0
	รวม	31	16

แผนการเรียนรู้ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช. 2556)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างกลโรงงาน สาขางานเครื่องมือกล

ภาคเรียนที่ 4			
รหัส	รายวิชา	ชั่วโมง	หน่วยกิต
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต		
2000-1207	ภาษาอังกฤษเทคนิคสำหรับช่าง	2	1
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ		
2100-1006	ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	4	2
2102-2002	เขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	2
2102-2010	อุปกรณ์นำคมตัดและอุปกรณ์จับยึด	4	2
2102-2009	โปรแกรมเอ็นซีพื้นฐาน	4	2
2102-2104	ซ่อมบำรุงเครื่องมือกล	6	2
2102-2110	ระบบส่งกำลังเครื่องกล	2	2
2102-2301	แม่พิมพ์พลาสติกเบื้องต้น	2	2
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี		
2000-1403	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 1	2	2
2111-2103	วัสดุหล่อลื่นในงานอุตสาหกรรม 1	2	2
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร		
2000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	2	0
	รวม	33	19

แผนการเรียนรู้ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช. 2556)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างกลโรงงาน สาขางานเครื่องมือกล

ภาคเรียนที่ 5			
รหัส	รายวิชา	ชั่วโมง	หน่วยกิต
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต		
2000 - 1212	ภาษาอังกฤษสำหรับงานสำนักงาน	2	2
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ		
2102 - 8001	ฝึกงาน	**	4
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี		
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร		
2000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	2	0
	รวม	4	6

แผนการเรียนรู้ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช. 2556)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างกลโรงงาน สาขางานเครื่องมือกล

ภาคเรียนที่ 6			
รหัส	รายวิชา	ชั่วโมง	หน่วยกิต
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต		
2000 - 9203	ภาษาอังกฤษสมัครงาน	2	2
2000-1607	เพศวิถีศึกษา	1	1
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ		
2102-2006	กลศาสตร์เครื่องมือกล	2	2
2102-2011	อบชุบโลหะ	4	2
2001-1003	พลังงานและสิ่งแวดล้อม	3	2
2001-1004	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3	2
2102-2109	ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกลซีเอ็นซี	6	2
2102-2201	แม่พิมพ์โลหะเบื้องต้น	2	2
2102-2105	ลับคมเครื่องมือตัด	4	2
2102-8501	โครงการ	***	4
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี		
2102-2108	ชุบเคลือบผิวโลหะ	4	2
2111-2005	การบำรุงรักษา	2	2
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร		
2000-2006	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	2	0
	รวม	35	25