

**แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช. 2556)**  
**ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์**

<b>ภาคเรียนที่ 1</b>			
รหัสวิชา	รายวิชา	ชั่วโมง	หน่วยกิต
	<b>1.หมวดวิชาทักษะชีวิต</b>		
2000-1101	ภาษาไทยพื้นฐาน	2	2
2000-1201	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 1	2	2
2000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	3	2
2000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	2	2
2000-1607	เพศวิถีศึกษา	1	1
	<b>2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ</b>		
2100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	4	2
2100-1005	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	4	2
2101-2005	งานไฟฟ้ารถยนต์	5	3
2101-2102	งานจักรยานยนต์	7	3
	<b>3.หมวดวิชาเลือกเสรี</b>		
	<b>4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>		
2000-2001	กิจกรรมเสริมหลักสูตร 1	2	0
	<b>รวม</b>	<b>32</b>	<b>19</b>

**แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช. 2556)**  
**ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์**

<b>ภาคเรียนที่ 2</b>			
รหัสวิชา	รายวิชา	ชั่วโมง	หน่วยกิต
	<b>1.หมวดวิชาทักษะชีวิต</b>		
2000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	1	1
2000-1402	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	2
	<b>2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ</b>		
2001-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	2
2100-1003	งานฝึกฝีมือ 1	6	2
2100-1008	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	4	2
2101-2106	งานวัดละเอียดช่างยนต์	4	2
2101-2101	งานเครื่องยนต์เล็ก	4	2
	<b>3.หมวดวิชาเลือกเสรี</b>		
2101-9002	งานแก๊สรถยนต์	4	2
2101-9003	การขับขีรถจักรยานยนต์	4	2
2101-9004	งานซ่อมเครื่องยนต์เบื้องต้น	4	2
	<b>4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>		
2000-2002	กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2	2	0
	<b>รวม</b>	<b>37</b>	<b>19</b>

**แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช. 2556)**  
**ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์**

<b>ภาคเรียนที่ 3</b>			
รหัสวิชา	รายวิชา	ชั่วโมง	หน่วยกิต
	<b>1.หมวดวิชาทักษะชีวิต</b>		
2000-1205	การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ในชีวิตประจำวัน	2	1
2000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม	3	2
2000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	2
	<b>2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ</b>		
2100-1006	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	4	2
2101-2001	งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	5	3
2101-2004	งานเครื่องล่างรถยนต์	5	3
2101-2105	การขับรถยนต์	4	2
	<b>3.หมวดวิชาเลือกเสรี</b>		
2101-9001	งานเครื่องมือกลช่างยนต์	4	2
2101-9005	งานปรับแต่งเครื่องยนต์เบื้องต้น	4	2
	<b>4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>		
2000-2003	กิจกรรมเสริมหลักสูตร 3	2	0
	<b>รวม</b>	<b>35</b>	<b>19</b>

**แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช. 2556)**  
**ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์**

<b>ภาคเรียนที่ 4</b>			
<b>รหัสวิชา</b>	<b>รายวิชา</b>	<b>ชั่วโมง</b>	<b>หน่วยกิต</b>
	<b>1.หมวดวิชาทักษะชีวิต</b>		
2000-1207	ภาษาอังกฤษเทคนิคสำหรับงานช่าง	2	1
2000-1504	อาเซียนศึกษา	1	1
2000-1601	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	2	1
	<b>2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ</b>		
2100-1009	งานนิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	4	2
2101-2002	งานเครื่องยนต์ดีเซล	5	3
2101-2003	งานส่งกำลังรถยนต์	5	3
2101-2008	เครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ	4	2
2101-2009	งานเขียนแบบและอ่านแบบเครื่องกล	4	2
2101-2109	งานระบบฉีดเชื้อเพลิงอิเล็กทรอนิกส์	5	3
	<b>3.หมวดวิชาเลือกเสรี</b>		
	<b>4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>		
2000-2004	กิจกรรมเสริมหลักสูตร 4	2	0
	<b>รวม</b>	<b>34</b>	<b>18</b>

**แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช. 2556)**  
**ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์**

<b>ภาคเรียนที่ 5</b>			
รหัสวิชา	รายวิชา	ชั่วโมง	หน่วยกิต
	<b>1.หมวดวิชาทักษะชีวิต</b>		
2000-1212	ภาษาอังกฤษสำหรับงานสำนักงาน	2	1
	<b>2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ</b>		
2101-8001	ฝึกงาน	**	4
	<b>3.หมวดวิชาเลือกเสรี</b>		
	<b>4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>		
2000-2005	กิจกรรมเสริมหลักสูตร 5	2	0
	<b>รวม</b>	<b>4</b>	<b>5</b>

**แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช. 2556)**  
**ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์**

<b>ภาคเรียนที่ 6</b>			
รหัสวิชา	รายวิชา	ชั่วโมง	หน่วยกิต
	<b>1.หมวดวิชาทักษะชีวิต</b>		
2000-9203	ภาษาอังกฤษสมัครงาน	2	1
	<b>2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ</b>		
2001-1001	ความรู้เกี่ยวกับงานอาชีพ	2	2
2001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	3	2
2101-2006	เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น	2	2
2101-2007	กลศาสตร์เครื่องกล	3	3
2101-2103	งานปรับอากาศรถยนต์	7	3
2101-2104	งานบำรุงรักษารถยนต์	4	2
2101-2107	คณิตศาสตร์ยานยนต์	2	2
2101-2111	งานตัวถังและพ่นสีรถยนต์	7	3
2101-8501	โครงการ	***	4
	<b>3.หมวดวิชาเลือกเสรี</b>		
	<b>4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>		
2000-2006	กิจกรรมเสริมหลักสูตร 6	2	0
	<b>รวม</b>	<b>34</b>	<b>24</b>