

วิทยาลัยเทคโนโลยีตราณาโปลีเทคนิค

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างยนต์

หมวดวิชา	ภาคเรียนที่ 1					ภาคเรียนที่ 2					รวมหน่วยกิต ตลอดปี
	รหัส	รายวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	หน่วยกิต	รหัส	รายวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	หน่วยกิต	
หมวดวิชาทักษะชีวิต	2000-1101	ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2	2000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	1	0	1	20
	2000-1201	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 1	2	0	2	2000-1202	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 2	2	0	2	
	2000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2	2000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพในอุตสาหกรรม	1	2	2	
	2000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	2	0	2	2000-1403	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 1	2	0	2	
	2000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	2000-1504	อาเซียนศึกษา	1	0	1	
						2000-1601	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1	
						2000-1607	เพศวิถีศึกษา	1	0	1	
		<b>ทักษะวิชาชีพพื้นฐาน</b>				<b>ทักษะวิชาชีพพื้นฐาน</b>					
หมวดวิชาชีพ	2100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2	2001-1001	ความรู้เกี่ยวกับงานอาชีพ	2	0	2	14
	2100-1003	งานฝึกฝีมือ 1	0	6	2	2001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2	
	2100-1005	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2	2100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2	
	2100-1008	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2						
			<b>ทักษะวิชาชีพเฉพาะ</b>				<b>ทักษะวิชาชีพเฉพาะ</b>				
		<b>ทักษะวิชาชีพเลือก</b>				<b>ทักษะวิชาชีพเลือก</b>					
					2001-1004	อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	1	2	2	2	
หมวดวิชาเลือกเสรี					2101-2106	งานวัดละเอียดช่างยนต์	1	3	2	4	
					2101-9004	งานซ่อมเครื่องยนต์เบื้องต้น	1	3	2		
กิจกรรม	2000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	2000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0	
		<b>รวม</b>	<b>12</b>	<b>19</b>	<b>18</b>		<b>รวม</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>22</b>	<b>40</b>

วิทยาลัยเทคโนโลยีตราดโปลีเทคนิค

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างยนต์

หมวดวิชา	ภาคเรียนที่ 3					ภาคเรียนที่ 4					รวมหน่วยกิต ตลอดปี	
	รหัส	รายวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	หน่วยกิต	รหัส	รายวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	หน่วยกิต		
หมวดวิชาทักษะชีวิต	2000-1203	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 1	0	2	1						1	
หมวดวิชาชีพ		<b>ทักษะวิชาชีพพื้นฐาน</b>					<b>ทักษะวิชาชีพพื้นฐาน</b>				4	
						2100-1006	ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2		
						2100-1009	งานนิวแมติกและไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2		
			<b>ทักษะวิชาชีพเฉพาะ</b>				<b>ทักษะวิชาชีพเฉพาะ</b>				15	
	2101-2001	งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	2	3	3	2101-2005	งานไฟฟ้ารถยนต์	2	3	3		
	2101-2002	งานเครื่องยนต์ดีเซล	2	3	3	2101-2008	เครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ	1	3	2		
	2101-2006	เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น	2	0	2							
	2101-2009	งานเขียนแบบและอ่านแบบเครื่องกล	1	3	2							
			<b>ทักษะวิชาชีพเลือก</b>				<b>ทักษะวิชาชีพเลือก</b>				12	
	2001-1003	พลังงานและสิ่งแวดล้อม	1	2	2	2101-2103	งานปรับอากาศรถยนต์	1	6	3		
2101-2105	การขับรถยนต์	1	3	2	2101-2109	งานระบบฉีดเชื้อเพลิงอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3			
2101-2107	คณิตศาสตร์ช่างยนต์	2	0	2								
วิชาเลือกเสรี	2101-9002	งานแก๊สรถยนต์	1	3	2	2000-1204	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 2	0	2	1	3	
กิจกรรม	2000-2010	กิจกรรมการใช้คอมพิวเตอร์เสริม Ms excel	0	2	0	2000-2011	กิจกรรมการใช้คอมพิวเตอร์เสริม Ms power point	0	2	0		
<b>รวม</b>			<b>12</b>	<b>21</b>	<b>19</b>	<b>รวม</b>			<b>8</b>	<b>25</b>	<b>16</b>	<b>35</b>

วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม  
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556  
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างยนต์

หมวดวิชา	ภาคเรียนที่ 5					ภาคเรียนที่ 6					รวมหน่วยกิต ตลอดปี	
	รหัส	รายวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	หน่วยกิต	รหัส	รายวิชา	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	หน่วยกิต		
หมวดวิชาทักษะชีวิต	2000-1207	ภาษาอังกฤษเทคนิคสำหรับงานช่าง	0	2	1						1	
หมวดวิชาชีพ		<b>ทักษะวิชาชีพเฉพาะ</b>					<b>ทักษะวิชาชีพเฉพาะ</b>				9	
	2101-2003	งานส่งกำลังรถยนต์	2	3	3							
	2101-2004	งานเครื่องล่างรถยนต์	2	3	3							
	2101-2007	กลศาสตร์เครื่องกล	3	0	3							
		<b>ทักษะวิชาชีพเลือก</b>					<b>ทักษะวิชาชีพเลือก</b>				7	
	2101-2104	งานบำรุงรักษารถยนต์	1	3	2	2101-2101	งานเครื่องยนต์เล็ก	1	3	2		
						2101-2102	งานจักรยานยนต์	1	6	3		
			<b>ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ</b>				<b>ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ</b>				4	
	2106-8002	ฝึกงาน 1	*	*	2	2106-8003	ฝึกงาน 2	*	*	2		
	<b>โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ</b>					<b>โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ</b>				4		
					2106-8501	โครงการ	*	*	4			
วิชาเลือกเสรี						2000-9202	ภาษาอังกฤษอินเทอร์เน็ต	0	2	1	3	
						2101-9005	งานปรับแต่งเครื่องยนต์เบื้องต้น	1	3	2		
กิจกรรม	2000-2012	กิจกรรมสถานประกอบการ 1	*	*	*	2000-2013	กิจกรรมสถานประกอบการ 2	*	*	*		
<b>รวม</b>			<b>8</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	<b>รวม</b>			<b>3</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>28</b>