

วิทยาลัยเทคโนโลยีตราโนโปลีเทคนิค  
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556  
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า

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	19	
	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	2000-1402	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2		
	2000-1607	เพศวิถีศึกษา	1	0	1	2000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2		
						2000-1504	อาเซียนศึกษา	1	0	1		
หมวดวิชาชีพ		<b>ทักษะวิชาชีพพื้นฐาน</b>					<b>ทักษะวิชาชีพพื้นฐาน</b>				12	
	2100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2	2100-1003	งานฝึกฝีมือ 1	0	6	2		
	2100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2	2100-1005	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2		
	2100-1007	งานถอดประกอบเครื่องกลเบื้องต้น	1	3	2	2100-1008	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2		
		<b>ทักษะวิชาชีพเฉพาะ</b>					<b>ทักษะวิชาชีพเฉพาะ</b>				6	
	2104-2001	เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2	2104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2		
2104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2								
กิจกรรม	2000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	2000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0		
<b>รวม</b>			<b>13</b>	<b>17</b>	<b>19</b>	<b>รวม</b>			<b>12</b>	<b>19</b>	<b>18</b>	<b>37</b>

วิทยาลัยเทคโนโลยีตราโนโปลีเทคนิค  
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556  
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า

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						2	
	2000-1601	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1							
หมวดวิชาชีพ		<b>วิชาชีพพื้นฐาน</b>									4	
	2001-1001	ความรู้เกี่ยวกับงานอาชีพ	2	0	2							
	2001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2							
		<b>วิชาชีพเฉพาะ</b>					<b>วิชาชีพเฉพาะ</b>				11	
	2104-2003	วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2	2104-2007	เครื่องทำความเย็น	2	3	3		
	2104-2005	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	2	3	3							
	2104-2008	มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	2	3	3						11	
		<b>วิชาชีพเลือก</b>					<b>วิชาชีพเลือก</b>					
	2001-1003	พลังงานและสิ่งแวดล้อม	1	2	2	2104-2106	เครื่องปรับอากาศ	1	6	3		
	2001-1004	อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	1	2	2	2104-2101	กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	2	0	2	2	
						2104-2104	หม้อแปลงไฟฟ้า	1	3	2		
			<b>ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ</b>				<b>ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ</b>					
					2104-8002	ฝึกงาน 1	*	*	2	2		
วิชาเลือกเสรี	2104-2113	การส่องสว่าง	2	0	2	2000-1204	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 2	-	2	1	3	
กิจกรรม	2000-2010	กิจกรรมการใช้คอมพิวเตอร์เสริม Ms excel	0	2	0	2000-2012	กิจกรรมสถานประกอบการ 1	0	2	0		
<b>รวม</b>			<b>12</b>	<b>21</b>	<b>20</b>	<b>รวม</b>			<b>6</b>	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>33</b>

วิทยาลัยเทคโนโลยีตราวุฒิปัตตานี  
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2556  
ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างไฟฟ้า

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		วิชาชีพพื้นฐาน					วิชาชีพพื้นฐาน				2	
						2100-1009	งานนิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2		
		วิชาชีพเฉพาะ					วิชาชีพเฉพาะ					
	2104-2006	เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2	2104-2009	การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า	2	3	3	7	
						2104-2010	การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า	1	3	2		
		วิชาชีพเลือก					วิชาชีพเลือก					
	2104-2103	การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร	1	6	3	2104-2102	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3	2	11	
	2104-2105	เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2	2104-2109	การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า	1	3	2		
						2104-2121	คณิตศาสตร์ไฟฟ้า	0	2	2		
		ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ					ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ				2	
	2106-8003	ฝึกงาน 2	*	*	2							
							โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ				4	
					2106-8501	โครงการ	*	*	4			
วิชาเลือกเสรี	2104-2111	งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	1	3	2	2104-2110	อิเล็กทรอนิกส์กำลังเบื้องต้น	1	3	2	7	
						2000-9202	ภาษาอังกฤษอินเตอร์เน็ต	0	2	1		
						2104-2118	วงจรพัลส์และสวิตชิง	1	3	2		
กิจกรรม	2000-2013	กิจกรรมสถานประกอบการ 2	*	*	*	2000-2011	กิจกรรมการใช้คอมพิวเตอร์เสริม Ms power point	*	*	*		
รวม			4	17	12	รวม			8	25	22	34