

แผนการเรียนรู้ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช. 2556)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ สาขางานอิเล็กทรอนิกส์

ภาคเรียนที่ 1			
รหัสวิชา	รายวิชา	ชั่วโมง	หน่วยกิต
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต		
2000-1101	ภาษาไทยพื้นฐาน	2	2
2000-1201	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 1	2	2
2000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	3	2
2000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	2	2
2000-1601	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	2	1
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ		
2001-1001	ความรู้เกี่ยวกับงานอาชีพ	2	2
2001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	3	2
2105-2001	เขียนแบบไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	3	1
2105-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	4	2
2105-2004	เครื่องมือวัดไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	4	2
2105-2110	เครือข่ายคอมพิวเตอร์	4	2
2001-1004	อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	3	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี		
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร		
2000-2001	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 1	2	0
	รวม	36	22

แผนการเรียนรู้ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช. 2556)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ สาขางานอิเล็กทรอนิกส์

ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	รายวิชา	ชั่วโมง	หน่วยกิต
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต		
2000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	1	1
2000-1202	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 2	2	2
2000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพในอุตสาหกรรม	3	2
2000-1402	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	2
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ		
2100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	4	2
2100-1003	งานฝึกฝีมือ 1	6	2
2105-2003	วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	4	2
2105-2005	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	5	3
2105-2102	ระบบเสียง	4	2
2105-2107	เขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	4	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี		
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร		
2000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	2	0
	รวม	37	20

แผนการเรียนรู้ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช. 2556)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ สาขางานอิเล็กทรอนิกส์

ภาคเรียนที่ 3			
รหัสวิชา	รายวิชา	ชั่วโมง	หน่วยกิต
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต		
2000-1205	การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ในชีวิตประจำวัน	2	1
2000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	2
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ		
2100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	2
2100-1005	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	4	2
2105-2006	วงจรพัลส์และสวิตชิง	4	2
2105-2008	เครื่องเสียง	4	2
2105-2009	เครื่องรับวิทยุ	5	3
2105-2103	ระบบภาพ	4	2
2105-2104	วงจรไอซีและการประยุกต์ใช้งาน	4	2
2001-1003	พลังงานและสิ่งแวดล้อม	3	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี		
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร		
2000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	2	0
	รวม	36	20

แผนการเรียนรู้ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช. 2556)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ สาขางานอิเล็กทรอนิกส์

ภาคเรียนที่ 4			
รหัสวิชา	รายวิชา	ชั่วโมง	หน่วยกิต
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต		
2000-1207	ภาษาอังกฤษเทคนิคสำหรับงานช่าง	2	1
2000-1504	อาเซียนศึกษา	1	1
2000-1607	เพศวิถีศึกษา	1	1
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ		
2100-1007	งานถอดประกอบเครื่องกลเบื้องต้น	4	2
2100-1008	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	4	2
2100-1009	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	4	2
2105-2007	วงจรดิจิทัล	4	2
2105-2010	เครื่องส่งวิทยุ	4	2
2105-2108	ซิลิโคนและวงจรพิมพ์	4	2
2001-1002	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี		
2105-2121	หุ่นยนต์เบื้องต้น	4	2
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร		
2000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	2	0
	รวม	36	19

แผนการเรียนรู้ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช. 2556)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ สาขางานอิเล็กทรอนิกส์

ภาคเรียนที่ 5			
รหัสวิชา	รายวิชา	ชั่วโมง	หน่วยกิต
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต		
2000 - 1212	ภาษาอังกฤษสำหรับงานสำนักงาน	2	1
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ		
2105-8001	ฝึกงาน	**	4
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี		
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร		
2000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	2	0
	รวม	4	5

แผนการเรียนรู้ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช. 2556)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ สาขางานอิเล็กทรอนิกส์

ภาคเรียนที่ 6			
รหัสวิชา	รายวิชา	ชั่วโมง	หน่วยกิต
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต		
2000-9203	ภาษาอังกฤษสมรรถงาน	2	1
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ		
2105-2011	เครื่องรับโทรทัศน์	5	3
2105-2105	ไมโครคอนโทรลเลอร์	4	2
2105-2111	อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	5	3
2105-8501	โครงการ	***	4
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี		
2105-2101	คณิตศาสตร์อิเล็กทรอนิกส์	2	2
2105-2106	สายส่งและสายอากาศ	4	2
2105-2112	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	4	2
2105-2118	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	4	2
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร		
2000-2006	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	2	0
	รวม	32	21