

แผนการเรียนรู้ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช. 2556)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคคอมพิวเตอร์ สาขางานเทคนิคคอมพิวเตอร์

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
2100-1006	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	4	2
2128-1003	วงจรไฟฟ้า	4	2
2128-1004	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	4	2
2128-2117	เครื่องมือวัดไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	4	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี		
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร		
2000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	2	0
	รวม	34	21

แผนการเรียนรู้ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช. 2556)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคคอมพิวเตอร์ สาขางานเทคนิคคอมพิวเตอร์

ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	รายวิชา	ชั่วโมง	หน่วยกิต
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต		
2000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	1	1
2000-1202	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 2	2	2
2000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม	3	2
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ		
2100-1003	งานฝีมือ 1	6	2
2128-1005	วงจรพัลส์และดิจิทัล	4	2
2128-2001	ระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์	4	2
2108-2002	การใช้งานระบบปฏิบัติการ	3	2
2128-2007	โปรแกรมยูทิลิตี้	3	2
2128-2101	งานบริการคอมพิวเตอร์	4	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี		
2001-1002	การเป็นผู้ประกอบการ	2	2
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร		
2000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	2	0
	รวม	34	19

แผนการเรียนรู้ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช. 2556)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคคอมพิวเตอร์ สาขางานเทคนิคคอมพิวเตอร์

ภาคเรียนที่ 3			
รหัสวิชา	รายวิชา	ชั่วโมง	หน่วยกิต
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต		
2000-1205	การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ในชีวิตประจำวัน	2	1
2000-1402	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	2
2000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	2
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ		
2128-1001	เขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	4	2
2128-1002	คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์	2	2
2128-2008	พื้นฐานการจัดการฐานข้อมูล	3	2
2128-2009	พื้นฐานการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	2
2128-2102	งานซ่อมบำรุงแหล่งจ่ายไฟคอมพิวเตอร์	4	2
2128-2103	การซ่อมบำรุงแผงวงจรหลัก	4	2
2128-2104	การซ่อมบำรุงเครื่องพิมพ์	4	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี		
2128-2109	พื้นฐานการสร้างกราฟิกและแอนิเมชัน	3	2
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร		
2000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	2	0
	รวม	35	21

แผนการเรียนรู้ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช. 2556)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคคอมพิวเตอร์ สาขางานเทคนิคคอมพิวเตอร์

ภาคเรียนที่ 4			
รหัสวิชา	รายวิชา	ชั่วโมง	หน่วยกิต
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต		
2000-1207	ภาษาอังกฤษเทคนิคสำหรับงานช่าง	2	1
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ		
2128-2003	ไมโครโปรเซสเซอร์	4	2
2128-2006	การสร้างและพัฒนาหุ่นยนต์เบื้องต้น	4	2
2128-2010	การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์กราฟิก	3	2
2128-2011	พื้นฐานการสร้างเว็บไซต์	3	2
2128-2012	พื้นฐานเครือข่ายคอมพิวเตอร์	4	2
2128-2107	เขียนแบบเทคนิคด้วยคอมพิวเตอร์	3	2
2128-2108	โปรแกรมสำนักงาน	3	2
2128-2122	ระบบเสียงและระบบภาพ	3	2
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี		
2001-1004	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3	2
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร		
2000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	2	0
	รวม	34	19

แผนการเรียนรู้ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช. 2556)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคคอมพิวเตอร์ สาขางานเทคนิคคอมพิวเตอร์

ภาคเรียนที่ 5			
รหัสวิชา	รายวิชา	ชั่วโมง	หน่วยกิต
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต		
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ		
2128-8001	ฝึกงาน	**	4
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี		
2000-1212	ภาษาอังกฤษสำหรับงานสำนักงาน	2	1
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร		
2000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	2	0
	รวม	4	5

แผนการเรียนรู้ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช. 2556)

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคคอมพิวเตอร์ สาขางานเทคนิคคอมพิวเตอร์

ภาคเรียนที่ 6			
รหัสวิชา	รายวิชา	ชั่วโมง	หน่วยกิต
	1.หมวดวิชาทักษะชีวิต		
2000-1504	อาเซียนศึกษา	1	1
2000-1607	เพศวิถีศึกษา	1	1
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ		
2128-2004	ไมโครคอนโทรลเลอร์	4	2
2128-2005	พื้นฐานการอินเทอร์เน็ตเฟส	4	2
2128-2105	การซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์พกพา	4	2
2128-2106	เครื่องรับโทรทัศน์และมอนิเตอร์	4	2
2128-2116	การใช้งานโปรแกรมระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3	2
2128-8501	โครงการ	***	4
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี		
2000-9203	ภาษาอังกฤษสมัครงาน	2	1
2001-1006	กฎหมายแรงงาน	1	1
2128-2123	การตัดต่อเสียงและภาพด้วยคอมพิวเตอร์	4	2
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร		
2000-2006	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	2	0
	รวม	30	20