

วิทยาลัยการอาชีพห้วยผึ้ง

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สาขางานอิเล็กทรอนิกส์

ภาคเรียนที่ 1 / 2556					ภาคเรียนที่ 2 / 2556						
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น		
<b>1.หมวดวิชาทักษะ (8 หน่วยกิต)</b>					<b>1.หมวดวิชาทักษะ (7 หน่วยกิต)</b>						
2000-1101	ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2	2000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	1	0	1		
2000-1201	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 1	2	0	2	2000-1202	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 2	2	0	2		
2000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2	2000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม	1	2	2		
2000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	2	0	2	2000-1404	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 2	2	0	2		
<b>2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ (10 หน่วยกิต)</b>					<b>2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ (12หน่วยกิต )</b>						
2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน(4หน่วยกิต)					2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (4 หน่วยกิต)						
2100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2	2100-1003	งานฝึกฝีมือ 1	0	6	2		
2100-1002	วัสดุช่างอุตสาหกรรม	2	0	2	2100-1008	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2		
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ(6 หน่วยกิต)					2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (6 หน่วยกิต)						
2105-2001	เขียนแบบไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	0	3	1	2105-2003	วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2		
2105-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2	2105-2004	เครื่องวัดไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2		
2105-2005	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	2	3	3	2105-2008	เครื่องเสียง	1	3	2		
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก( หน่วยกิต )					2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก (2 หน่วยกิต )						
					2105-2114	โทรศัพท์	1	3	2		
2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ						
2.4 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ					2.4 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ						
<b>3.หมวดวิชาเลือกเสรี (4 หน่วย)</b>					<b>3.หมวดวิชาเลือกเสรี</b>						
2001-1004	อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	1	2	2							
2105-2116	โทรคมนาคมเบื้องต้น	2	0	2							
<b>4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร ( หน่วยกิต )</b>					<b>4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร ( หน่วยกิต )</b>						
2000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	2000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0		
		รวม	16	18	22			รวม	11	25	19

วิทยาลัยการอาชีพห้วยผึ้ง

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สาขางานอิเล็กทรอนิกส์

ภาคเรียนที่ 3 / 2557					ภาคเรียนที่ 4 / 2557				
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น
	<b>1.หมวดวิชาทักษะ (5 หน่วยกิต)</b>					<b>1.หมวดวิชาทักษะ (2 หน่วยกิต)</b>			
2000-1203	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 1	0	2	1	2000-1206	การเขียนในชีวิตประจำวัน	0	2	1
2000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	2000-1504	อาเซียนศึกษา	1	0	1
2000-1610	การพัฒนาคุณภาพชีวิต	1	2	2					
	<b>2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ (13 หน่วยกิต)</b>					<b>2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ (17 หน่วยกิต )</b>			
	<b>2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน(4หน่วยกิต)</b>					<b>2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (6 หน่วยกิต)</b>			
2001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2	2001-1001	ความรู้เกี่ยวกับงานอาชีพ	2	0	2
2100-1005	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2	2100-1007	งานถอดประกอบเครื่องกลเบื้องต้น	1	3	2
					2100-1009	งานนิวมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2
	<b>2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ(5 หน่วยกิต)</b>					<b>2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (7 หน่วยกิต)</b>			
2105-2006	วงจรพัลส์และสวิตซิ่ง	1	3	2	2105-2010	เครื่องส่งวิทยุ	1	3	2
2105-2009	เครื่องรับวิทยุ	2	3	3	2105-2011	เครื่องรับโทรทัศน์	2	3	3
					2105-2007	วงจรดิจิทัล	1	3	2
	<b>2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก(4 หน่วยกิต )</b>					<b>2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก (4 หน่วยกิต )</b>			
2105-2102	ระบบเสียง	1	3	2	2105-2103	ระบบภาพ	1	3	2
2105-2105	ไมโครคอนโทรลเลอร์	1	3	2	2105-2109	งานบริการคอมพิวเตอร์	1	3	2
	<b>2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ</b>					<b>2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ</b>			
	<b>2.4 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ</b>					<b>2.4 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ</b>			
	<b>3.หมวดวิชาเลือกเสรี (2 หน่วยกิต)</b>					<b>3.หมวดวิชาเลือกเสรี ( หน่วยกิต)</b>			
2105-2107	เขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	1	3	2					
	<b>4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร ( หน่วยกิต )</b>					<b>4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร ( หน่วยกิต )</b>			
2000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	2000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
	รวม	11	26	20		รวม	11	25	19

วิทยาลัยการอาชีพห้วยผึ้ง

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สาขางานอิเล็กทรอนิกส์

ภาคเรียนที่ 5 / 2558					ภาคเรียนที่ 6 / 2558				
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาทักษะ (1 หน่วยกิต)					1.หมวดวิชาทักษะ ( หน่วยกิต)			
2000-1207	ภาษาอังกฤษเทคนิคสำหรับงานช่าง	0	2	1					
						2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ (17 หน่วยกิต )			
						2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน ( หน่วยกิต)			
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)								
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน(0หน่วยกิต)					2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ ( หน่วยกิต)			
						2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก (12 หน่วยกิต )			
					2105-2101	คณิตศาสตร์อิเล็กทรอนิกส์	2	0	2
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ( 0 หน่วยกิต)				2105-2106	สายส่งและสายอากาศ	1	3	2
					2105-2110	เครือข่ายคอมพิวเตอร์	1	3	2
					2105-2111	อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	2	3	2
	2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก(0 หน่วยกิต )				2105-2117	งานบริการอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2
					2105-2118	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	3	2
						2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต )								
2105-8001	ฝึกงาน	*	*	4		2.4 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ(4 หน่วยกิต)			
					2105-8501	โครงการ	*	*	4
	2.4 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ								
						3.หมวดวิชาเลือกเสรี ( 4 หน่วยกิต )			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี				2105-2112	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	1	3	2
					2105-2115	เครื่องรับ - ส่ง วิทยุสื่อสาร	1	3	2
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร ( หน่วยกิต )					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร ( หน่วยกิต )			
2000-2010	กิจกรรมอื่น ๆ สถานประกอบการจัด	0	2	0	2000-2006	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
	รวม	0	4	5		รวม	10	23	20