

วิทยาลัยการอาชีพห้วยผึ้ง

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สาขางานไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 1 / 2556					ภาคเรียนที่ 2 / 2556				
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาทักษะ (8 หน่วยกิต)					1.หมวดวิชาทักษะ (7 หน่วยกิต)			
2000-1101	ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2	2000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	1	0	1
2000-1201	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 1	2	0	2	2000-1102	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	คณิตศาสตร์พื้นฐานอุตสาหกรรม	2	0	2
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ (13 หน่วยกิต)					2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ (11หน่วยกิต)			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน(4หน่วยกิต)					2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (4 หน่วยกิต)			
2100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2	2100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2
2100-1002	วัสดุช่างอุตสาหกรรม	2	0	2	2100-1008	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ(7 หน่วยกิต)					2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (4 หน่วยกิต)			
2104-2001	เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2	2104-2003	วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
2104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2	2104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2
2104-2005	การติดตั้งไฟฟ้าภายในอาคาร	1	6	3					
	2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก(2 หน่วยกิต)					2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก (3 หน่วยกิต)			
2104-2101	กฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า	2	0	2	2104-2103	การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร	1	6	3
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.4 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ					2.4 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี (2 หน่วย)					3.หมวดวิชาเลือกเสรี			
2001-1004	อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	1	2	2					
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 หน่วยกิต)					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 หน่วยกิต)			
2000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	2000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
	รวม	15	22	23		รวม	10	25	18

วิทยาลัยการอาชีพห้วยผึ้ง

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สาขางานไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 3 / 2557					ภาคเรียนที่ 4 / 2557				
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาทักษะ (5 หน่วยกิต)					1.หมวดวิชาทักษะ (3 หน่วยกิต)			
2000-1203	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 1	0	2	1	2000-1204	ภาษาอังกฤษฟัง - พูด 2	0	2	1
2000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	2000-1504	อาเซียนศึกษา	1	0	1
2000-1610	การพัฒนาคุณภาพชีวิต	1	2	2	2000-1506	วัฒนธรรมอาเซียน	1	0	1
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ (13 หน่วยกิต)					2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ (13หน่วยกิต)			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน(4หน่วยกิต)					2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (4 หน่วยกิต)			
2100-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2	2001-1001	ความรู้เกี่ยวกับงาน	2	0	2
2100-1005	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2	2100-1007	งานถอดประกอบเครื่องกลเบื้องต้น	1	3	2
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ(5 หน่วยกิต)					2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (5 หน่วยกิต)			
2104-2006	เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2	2104-2008	มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	1	6	3
2104-2007	เครื่องทำความเย็น	1	6	3	2104-2010	การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า	1	3	2
	2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก(4 หน่วยกิต)					2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก (4 หน่วยกิต)			
2104-2102	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3	2	2104-2105	เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
2104-2104	หม้อแปลงไฟฟ้า	1	3	2	2104-2106	เครื่องปรับอากาศ	1	6	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.4 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ					2.4 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี (2 หน่วยกิต)					3.หมวดวิชาเลือกเสรี (2 หน่วยกิต)			
2104-2113	การส่องสว่าง	2	0	2	2104-2115	เทคนิคการประหยัดพลังงาน	2	0	2
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 หน่วยกิต)					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 หน่วยกิต)			
2000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	2000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
	รวม	11	26	20		รวม	11	25	18

วิทยาลัยการอาชีพห้วยผึ้ง

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช) พุทธศักราช 2556

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สาขางานไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 5 / 2558				ภาคเรียนที่ 6 / 2558					
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น
	1.หมวดวิชาทักษะ (1 หน่วยกิต)					1.หมวดวิชาทักษะ (1 หน่วยกิต)			
2000-1206	การเขียนในชีวิตประจำวัน	0	2	1	2000-1207	ภาษาอังกฤษเทคนิคสำหรับงานช่าง	0	2	1
	2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)					2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ (17หน่วยกิต)			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน(0หน่วยกิต)					2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (2 หน่วยกิต)			
					2100-1009	งานนิเวติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ(0 หน่วยกิต)					2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (3 หน่วยกิต)			
					2104-2009	การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า	1	6	3
	2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก(0 หน่วยกิต)					2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก (8 หน่วยกิต)			
					2104-2109	การโปรแกรมและการควบคุมไฟฟ้า	1	3	2
					2104-2110	อิเล็กทรอนิกส์กำลังเบื้องต้น	1	3	2
					2104-2111	งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	1	3	2
					2104-2121	คณิตศาสตร์ไฟฟ้า	2	0	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)					2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
2104-8001	ฝึกงาน	*	*	4					
	2.4 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ					2.4 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ(4 หน่วยกิต)			
					2104-8501	โครงการ	*	*	4
	3.หมวดวิชาเลือกเสรี					3.หมวดวิชาเลือกเสรี (4 หน่วยกิต)			
					2104-2107	ดิจิทัลเบื้องต้น	1	3	2
					2104-2116	เครื่องปรับอากาศสทรยนต์	1	3	2
	4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 หน่วยกิต)					4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 หน่วยกิต)			
2000-2010	กิจกรรมอื่น ๆ สถานประกอบการจัด	0	2	0	2000-2006	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
	รวม	0	4	5		รวม	9	28	22