

วิทยาลัยการอาชีพห้วยผึ้ง

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2546

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์ สาขางานอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม (ทวิภาคี)

ภาคเรียนที่ 1/2557				ภาคเรียนที่ 2/2557			
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.	ชม.	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.	ชม.
	หมวดวิชาสามัญ (11 หน่วยกิต)				หมวดวิชาสามัญ (13 หน่วยกิต)		
	วิชาสามัญทั่วไป (7 หน่วยกิต)				วิชาสามัญทั่วไป (6 หน่วยกิต)		
3000-1201	ทักษะพัฒนาเพื่อการสื่อสารภาษาอังกฤษ 1	2	3	3000-1202	ทักษะพัฒนาเพื่อการสื่อสารภาษาอังกฤษ 2	2	3
3000-1306	ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	2	2	3000-1301	ชีวิตและวัฒนธรรมไทย	1	1
3000-1601	ห้องสมุดกับการรู้สารสนเทศ	1	1	3000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่ออาชีพ	3	3
3000-1602	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	2	2				
	วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ (4 หน่วยกิต)				วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ (7 หน่วยกิต)		
3000-1506	แคลคูลัส 1	3	3	3000-1406	วิทยาศาสตร์ 6	3	4
3000-1220	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	1	2	3000-1226	ภาษาอังกฤษสำหรับสถานประกอบการ	1	2
				3000-1521	คณิตศาสตร์ 2	3	3
	หมวดวิชาชีพ						
	วิชาชีพพื้นฐาน (9 หน่วยกิต)				หมวดวิชาชีพ		
3105-1001	การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า	3	4		วิชาชีพพื้นฐาน (หน่วยกิต)		
3105-1002	เครื่องมือวัดไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	2	3				
3105-1003	การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์	2	3		วิชาชีพสาขาวิชา (14 หน่วยกิต)		
3105-1004	ดิจิทัลเทคนิค	2	3	3105-2010	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	2	3
				3105-2019	คณิตศาสตร์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	3	3
	วิชาชีพสาขาวิชา (8 หน่วยกิต)			3105-2009	ระบบโทรศัพท์	2	3
3105-2002	พัลส์เทคนิค	2	3	3105-2020	พื้นฐานสนามแม่เหล็กไฟฟ้า	3	3
3105-2003	ออปแอมป์และลิเนียร์ไอซี	2	3	3105-2007	เทคนิคเครื่องรับวิทยุ	2	3
3105-2006	ระบบภาพ	2	3	3105-2014	ไมโครคอลโทรลเลอร์	2	3
3105-2005	ระบบเสียง	2	3				
					วิชาชีพสาขางาน (3 หน่วยกิต)		
	หมวดวิชาเลือกเสรี (2 หน่วยกิต)			3105-2101	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	3	4
3105-2018	การออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	2	3				
					หมวดวิชาเลือกเสรี (หน่วยกิต)		
	หมวดวิชาปรับพื้นฐาน (หน่วยกิต)						
	กิจกรรม				กิจกรรม		
3000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 5	0	2	3000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 6	0	2
	รวม	30	43		รวม	30	40

