

วิทยาลัยการอาชีพอุทุมพร

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2545

ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม

สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

สาขางานอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม

รหัสประจำตัว 51

หมวดวิชา	ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2 (ฝึกงาน)				
	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	
1. หมวดวิชาสามัญ 1.1 วิชาสามัญทั่วไป	3000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่ออาชีพ	3	3					
	3000-1201	ทักษะพัฒนาเพื่อการสื่อสารภาษาอังกฤษ 1	2	3					
1.2 วิชาสามัญพื้นฐาน	3000-1525	แคลคูลัส 1	3	3	3000-1226	ภาษาอังกฤษสำหรับสถานประกอบการ	1	2	
2. หมวดวิชาชีพ 2.1 วิชาชีพพื้นฐาน	3000-0202	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3	4					
	3105-1001	การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า	3	4					
	3105-1002	เครื่องมือวัดไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	2	3					
	3105-1004	ดิจิทัลเทคนิค	2	3					
2.2 วิชาชีพสาขาวิชา	3105-2002	พัลส์เทคนิค	2	3					
	3105-2005	ระบบเสียง	2	3					
	3105-2006	ระบบภาพ	2	3					
2.3 วิชาชีพสาขางาน					3105-4101	ปฏิบัติงานอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม 1	4	8	
					3105-4102	ปฏิบัติงานอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม 2	4	8	
					3105-4103	ปฏิบัติงานอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม 3	4	8	
					3105-4104	ปฏิบัติงานอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม 4	4	8	
2.4 โครงการ									
3. หมวดวิชาเลือกเสรี									
กิจกรรม	3000-2001	กิจกรรม	0	2					
รวม 34 ชั่วโมง / สัปดาห์ 24 หน่วยกิต			24	34	รวม 32 ชั่วโมง / สัปดาห์ 17 หน่วยกิต			17	32

วิทยาลัยการอาชีพอุทอง

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2545

ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สาขางานอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม

รหัสประจำตัว 51

หมวดวิชา	ภาคเรียนที่ 3 (ฝึกงาน)				ภาคเรียนที่ 4				
	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	
1. หมวดวิชาสามัญ 1.1 วิชาสามัญทั่วไป	3000-1202	ทักษะพัฒนาเพื่อการสื่อสารภาษาอังกฤษ 2	2	3	3000-1307	ชีวิตกับสิ่งแวดล้อมและเทคโนโลยี	2	2	
	3000-1301	ชีวิตและวัฒนธรรมไทย	1	1	3000-1602	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	2	2	
	3000-1601	ห้องสมุดกับการรู้สารสนเทศ	1	1					
1.2 วิชาสามัญพื้นฐาน	3000-1521	คณิตศาสตร์ 2	3	3	3000-1235	ภาษาอังกฤษสมัครงาน	1	2	
					3000-1427	วิทยาศาสตร์ 8	3	4	
2. หมวดวิชาชีพ 2.1 วิชาชีพพื้นฐาน	3105-1003	การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3000-0102	การเพิ่มประสิทธิภาพในองค์กร	3	3	
2.2 วิชาชีพสาขาวิชา	3105-2003	ออปแอมป์และลิเนียร์ไอซี	2	3	3105-2001	การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์ความถี่สูง	2	3	
	3105-2004	อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	2	3	3105-2009	ระบบโทรศัพท์	2	3	
	3105-2008	ระบบโทรคมนาคม	2	3	3105-2011	การออกแบบวงจรดิจิทัล	2	3	
	3100-2007	เทคนิคเครื่องรับส่งวิทยุ	2	3	3105-2016	ระบบสื่อสารแอนะล็อก	2	3	
	3105-2010	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	2	3					
	3105-2014	ไมโครคอนโทรลเลอร์	2	3					
	3105-2019	คณิตศาสตร์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	3	3					
2.3 วิชาชีพสาขางาน									
2.4 โครงการ					3105-6001	โครงการ	4	*	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี					3105-2020	พื้นฐานสนามแม่เหล็กไฟฟ้า	3	3	
					3200-1002	กฎหมายธุรกิจ	3	3	
กิจกรรม	3000-2002	กิจกรรม	0	2	3000-2004	กิจกรรม	0	2	
รวม 34 ชั่วโมง / สัปดาห์ 24 หน่วยกิต			24	34	รวม 33 ชั่วโมง / สัปดาห์ 29 หน่วยกิต			29	33