

วิทยาลัยการอาชีพอุทุมพร

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2545

ประเภทวิชา **อุตสาหกรรม** สาขาวิชา**ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์** สาขางาน**อิเล็กทรอนิกส์**

รหัสประจำตัว 54

หมวดวิชา	ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2				
	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	
1. หมวดวิชาสามัญ 1.1 วิชาสามัญทั่วไป	2000-1101	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ 1	2	2	2000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ 2	2	2	
	2000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	2	2	2000-1202	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	2	2	
	2000-1401	วิทยาศาสตร์พื้นฐาน	2	3	2000-1501	คณิตศาสตร์ประยุกต์ 1	2	2	
	2000-1602	ครอบครัวศึกษาและความปลอดภัยในชีวิต	1	1					
1.2 วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ					2000-1420	วิทยาศาสตร์อุตสาหกรรม	2	3	
2. หมวดวิชาชีพ 2.1 วิชาชีพพื้นฐาน	2001-0005	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2	3	2001-0001	คอมพิวเตอร์เพื่องานอาชีพ	2	3	
	2100-1003	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	2	4	2100-1002	วัสดุช่างอุตสาหกรรม	2	2	
	2100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	2	4	2100-1004	งานฝึกฝีมือ	3	6	
	2100-1007	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	2	4					
2.2 วิชาชีพสาขาวิชา	2104-2202	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	2	4	2104-2201	เขียนแบบไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	2	4	
	2104-2204	เครื่องมือวัดไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	2	4	2104-2203	วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	2	4	
					2104-2205	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	2	4	
2.3 วิชาชีพสาขางาน									
2.4 โครงการ									
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	2000-1303	การดำรงชาติไทย	2	2					
กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2002-0001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	2002-0002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	
รวม 35 ชั่วโมง / สัปดาห์ 21 หน่วยกิต			21	35	รวม 34 ชั่วโมง / สัปดาห์ 21 หน่วยกิต			21	34

วิทยาลัยการอาชีพอุทุมพร

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2545

ประเภทวิชา **อุตสาหกรรม** สาขาวิชา**ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์** สาขางาน**อิเล็กทรอนิกส์**

รหัสประจำตัว 54

หมวดวิชา	ภาคเรียนที่ 3				ภาคเรียนที่ 4			
	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง
1. หมวดวิชาสามัญ								
1.1 วิชาสามัญทั่วไป	2000-1601	พลศึกษาเพื่อพัฒนาบุคลิกภาพ	1	2	2000-1301 2000-1307	วิถีธรรม วิถีไทย เหตุการณ์ปัจจุบัน	2 2	2 2
1.2 วิชาสามัญพื้นฐาน วิชาชีพ	2000-1223 2000-1520	ภาษาอังกฤษช่วงอุตสาหกรรม คณิตศาสตร์ประยุกต์ 2	1 2	2 2	2000-1221 2000-1521	การสนทนาภาษาอังกฤษ 1 คณิตศาสตร์ประยุกต์ 3	1 2	2 2
2. หมวดวิชาชีพ								
2.1 วิชาชีพพื้นฐาน	2100-0005 2001-0008	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น พลังงานและสิ่งแวดล้อม	2 2	4 3	2100-1006	งานเครื่องยนต์เบื้องต้น	2	4
2.2 วิชาชีพสาขาวิชา	2104-2206 2104-2207 2104-2209	วงจรอิเล็กทรอนิกส์ วงจรพัลส์และดิจิตอล เครื่องรับวิทยุ	2 3 3	4 6 6	2104-2208 2104-2210 2104-2211	เครื่องเสียง เครื่องส่งวิทยุและสายอากาศ เครื่องรับโทรทัศน์	3 2 3	6 4 6
2.3 วิชาชีพสาขางาน					2104-2215	ไมโครโปรเซสเซอร์	2	4
2.4 โครงการ								
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	2104-6202	เขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	2	4				
กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2002-0003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	2002-0004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2
รวม			35	ชั่วโมง / สัปดาห์	18	หน่วยกิต	35	35
รวม			34	ชั่วโมง / สัปดาห์	19	หน่วยกิต	34	34

วิทยาลัยการอาชีพอุทุมพร

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2545

ประเภทวิชา **อุตสาหกรรม** สาขาวิชา**ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์** สาขางาน**อิเล็กทรอนิกส์**

รหัสประจำตัว 54

หมวดวิชา	ภาคเรียนที่ 5				ภาคเรียนที่ 6				
	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	
1. หมวดวิชาสามัญ									
1.1 วิชาสามัญทั่วไป									
1.2 วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ	2000-1235	ภาษาอังกฤษสำหรับสถานประกอบการ	1	2	2000-1222	การสนทนาภาษาอังกฤษ 2	1	2	
2. หมวดวิชาชีพ									
2.1 วิชาชีพพื้นฐาน					2001-0006	การเงินส่วนบุคคล	2	3	
					2001-0007	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	2	3	
2.2 วิชาชีพสาขาวิชา									
2.3 วิชาชีพสาขางาน	2104-2219	งานบริการเครื่องใช้ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์	2	4	2104-2214	อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม 1	3	6	
	2104-2220	งานบริการเครื่องใช้สำนักงาน	2	4					
	2104-4201	ปฏิบัติงานช่างอิเล็กทรอนิกส์ 1	3	6					
	2104-4202	ปฏิบัติงานช่างอิเล็กทรอนิกส์ 2	3	6					
2.4 โครงการ					2104-5001	โครงการ	4	4	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี					2201-1021	กฎหมายแรงงานและการประกันสังคม	2	3	
					2104-2212	ระบบเสียง	2	4	
					2104-2221	คอมพิวเตอร์เครือข่าย	2	4	
กิจกรรมเสริมหลักสูตร					2002-0006	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	
รวม 22 ชั่วโมง / สัปดาห์ 11 หน่วยกิต			11	22	รวม 31 ชั่วโมง / สัปดาห์ 18 หน่วยกิต			18	31