

วิทยาลัยการอาชีพอุทุมพร

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2546

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง สาขางานติดตั้งไฟฟ้า

รหัสประจำตัว 53

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 วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ	3000-1525	แคลคูลัส 1	3	3	3000-1226	ภาษาอังกฤษสำหรับสถานประกอบการ	1	2	
2. หมวดวิชาชีพ 2.1 วิชาชีพพื้นฐาน	3000-0206	การออกแบบโดยใช้คอมพิวเตอร์	3	4					
	3104-1001	วงจรไฟฟ้า	3	4					
2.2 วิชาชีพสาขาวิชา	3104-2001	การติดตั้งไฟฟ้า 1	3	4					
	3104-2002	เครื่องกลไฟฟ้า 1	3	4					
	3104-2004	การออกแบบระบบไฟฟ้า	3	3					
	3104-2007	ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม	3	4					
2.3 วิชาชีพสาขางาน					3104-2201	การติดตั้งไฟฟ้า 2	3	4	
					3104-2205	การป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง	2	2	
					3104-2207	ซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า	3	4	
					3104-2208	เทคโนโลยีระบบอาคาร	3	4	
					3104-2306	ซ่อมบำรุงเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ	3	4	
2.4 โครงการ									
3. หมวดวิชาเลือกเสรี									
กิจกรรมเสริมหลักสูตร	3000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 5	0	2					
รวม 34 ชั่วโมง / สัปดาห์ 26 หน่วยกิต			26	34	รวม 20 ชั่วโมง / สัปดาห์ 15 หน่วยกิต			15	20

วิทยาลัยการอาชีพอุทุมพร

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2546

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง สาขางานติดตั้งไฟฟ้า

รหัสประจำตัว 53

หมวดวิชา	ภาคเรียนที่ 3				ภาคเรียนที่ 4				
	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	
1. หมวดวิชาสามัญ 1.1 วิชาสามัญทั่วไป	3000-1202	ทักษะพัฒนาเพื่อการสื่อสารภาษาอังกฤษ 2	2	3					
	3000-1601	ห้องสมุดกับการเรียนรู้สารสนเทศ	1	1	3000-1306	เศรษฐกิจพอเพียง	2	2	
	3000-1301	ชีวิตและวัฒนธรรมไทย	1	1	3000-1602	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	2	2	
1.2 วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ	3000-1521	คณิตศาสตร์ 2	3	3	3000-1235	ภาษาอังกฤษสมรรถงาน	1	2	
					3000-1427	วิทยาศาสตร์ 8	3	4	
2. หมวดวิชาชีพ 2.1 วิชาชีพพื้นฐาน	3104-1002	เครื่องมือวัดไฟฟ้า	2	3	3000-0102	การเพิ่มประสิทธิภาพในองค์กร	3	3	
	3104-1003	ดิจิทัลประยุกต์	2	3					
2.2 วิชาชีพสาขาวิชา	3104-2003	เครื่องกลไฟฟ้า 2	3	4	3104-2006	อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	3	4	
	3104-2005	เขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	3	4	3104-2008	การส่งและจ่ายไฟฟ้า	3	3	
	3100-0106	นิวเมตริกและไฮดรอลิกส์	3	4	3104-2009	คณิตศาสตร์ไฟฟ้า	3	3	
2.3 วิชาชีพสาขางาน	3104-2202	การส่องสว่าง	2	2	3104-2403	ไมโครโปรเซสเซอร์และการใช้งาน	3	4	
2.4 โครงการ					3104-6001	โครงการ	4	*	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	3104-2204	เทคโนโลยีการขนถ่าย	3	4	3200-1002	กฎหมายธุรกิจ	3	3	
กิจกรรมเสริมหลักสูตร	3000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 6	0	2	3000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 8	0	2	
รวม 34 ชั่วโมง / สัปดาห์ 25 หน่วยกิต			25	34	รวม 32 ชั่วโมง / สัปดาห์ 30 หน่วยกิต			30	32