

วิทยาลัยการอาชีพอุทุมพร

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2546

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคอุตสาหกรรม สาขางานติดตั้งและบำรุงรักษา

รหัสประจำตัว 54

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	3100-0101	กลศาสตร์วิศวกรรม 1	3	3					
	3100-0158	การจัดการความปลอดภัย	2	3					
2.2 วิชาชีพสาขาวิชา	3100-0106	นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์	3	4					
	3100-0112	วัสดุอุตสาหกรรม	2	3					
	3111-2001	ไฟฟ้าอุตสาหกรรม	2	3					
	3111-2002	อ่านและเขียนแบบเครื่องกล	2	3					
2.3 วิชาชีพสาขางาน					3111-4101	ปฏิบัติงานติดตั้งและบำรุงรักษา 1	6	10	
					3111-4102	ปฏิบัติงานติดตั้งและบำรุงรักษา 2	6	10	
					3111-4103	ปฏิบัติงานติดตั้งและบำรุงรักษา 3	5	10	
2.4 โครงการ									
3. หมวดวิชาเลือกเสรี									
	3111-2106	ระบบป้อนและงานท่อ	2	2					
กิจกรรมเสริมหลักสูตร									
	3000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 5	0	2					
รวม			32	ชั่วโมง / สัปดาห์ 24	หน่วยกิต				
รวม			24	32	รวม 32 ชั่วโมง / สัปดาห์ 18		หน่วยกิต	18	32

วิทยาลัยการอาชีพอุทุมพร

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2546

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคอุตสาหกรรม สาขางานติดตั้งและบำรุงรักษา

รหัสประจำตัว 54

หมวดวิชา	ภาคเรียนที่ 3				ภาคเรียนที่ 4				
	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	
1. หมวดวิชาสามัญ	3000-1202	ทักษะพัฒนาเพื่อการสื่อสารภาษาอังกฤษ 2	2	3	3000-1602	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	2	2	
1.1 วิชาสามัญทั่วไป	3000-1301	ชีวิตและวัฒนธรรมไทย	1	1	3000-1306	เศรษฐกิจพอเพียง	2	2	
	3000-1601	ห้องสมุดกับการรู้สารสนเทศ	1	1					
1.2 วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ	3000-1522	คณิตศาสตร์ 2	3	3	3000-1235	ภาษาอังกฤษสมัครงาน	1	2	
					3000-1427	วิทยาศาสตร์ 8	3	4	
2. หมวดวิชาชีพ	3100-0107	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	3	3000-0101	การพัฒนางานคุณภาพและเพิ่มผลผลิต	3	3	
2.1 วิชาชีพพื้นฐาน					3000-0203	เทคโนโลยีสารสนเทศเบื้องต้น	3	4	
2.2 วิชาชีพสาขาวิชา	3100-0115	กรรมวิธีการผลิต	2	2	3100-0117	มาตรฐานวิชาชีพ	2	3	
	3100-0152	การบริหารงานอุตสาหกรรม	2	2	3100-0150	การควบคุมคุณภาพ	3	3	
	3111-2004	การวางแผนโรงงาน	2	3	3111-2003	เทคโนโลยีเครื่องมือกล	3	5	
2.3 วิชาชีพสาขางาน	3100-0108	ชิ้นส่วนเครื่องกล	3	3					
	3111-2104	เครื่องต้นกำลัง	2	2					
2.4 โครงการ					3111-6001	โครงการ	4	4	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	3111-2201	เทคโนโลยีซีเอ็นซี	2	3	3200-1002	กฎหมายธุรกิจ	3	3	
กิจกรรมเสริมหลักสูตร	3000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 6	0	2	3000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 8	0	2	
รวม 28 ชั่วโมง / สัปดาห์ 23 หน่วยกิต			23	28	รวม 37 ชั่วโมง / สัปดาห์ 29 หน่วยกิต			29	37