

วิทยาลัยการอาชีพอุทุมทอง

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2545 (ปรับปรุง พ.ศ. 2546)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาเครื่องมือกลและซ่อมบำรุง สาขางานซ่อมบำรุงเครื่องจักรกล

รหัสประจำตัว 53

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	2000-1601	พลศึกษาเพื่อพัฒนาบุคลิกภาพ	1	2
1.2 วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ					2000-1420	วิทยาศาสตร์อุตสาหกรรม	2	3
2. หมวดวิชาชีพ 2.1 วิชาชีพพื้นฐาน	2001-0001	คอมพิวเตอร์เพื่องานอาชีพ	2	3	2100-1007	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	2	4
	2100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	2	4				
	2100-1004	งานฝึกฝีมือ	3	6				
	2100-1005	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	2	4				
2.2 วิชาชีพสาขาวิชา	2102-2204	เขียนแบบชิ้นส่วนเครื่องจักรกล	2	4	2102-2202	งานเครื่องมือกล	6	12
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
รวม			31	ชั่วโมง / สัปดาห์	18	หน่วยกิต	31	
รวม			31	ชั่วโมง / สัปดาห์	19	หน่วยกิต	19	31

วิทยาลัยการอาชีพอุทุมพร

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2545 (ปรับปรุง พ.ศ. 2546)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาเครื่องมือกลและซ่อมบำรุง สาขางานซ่อมบำรุงเครื่องจักรกล

รหัสประจำตัว 53

หมวดวิชา	ภาคเรียนที่ 3				ภาคเรียนที่ 4				
	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	
1. หมวดวิชาสามัญ									
1.1 วิชาสามัญทั่วไป	2000-1301	วัฒนธรรม วิถีไทย	2	2	2000-1307	เหตุการณ์ปัจจุบัน	2	2	
1.2 วิชาสามัญพื้นฐาน วิชาชีพ	2000-1223	ภาษาอังกฤษช่วงอุตสาหกรรม	1	2	2000-1221	การสนทนาภาษาอังกฤษ 1	1	2	
	2000-1520	คณิตศาสตร์ประยุกต์ 2	2	2	2000-1521	คณิตศาสตร์ประยุกต์ 3	2	2	
2. หมวดวิชาชีพ									
2.1 วิชาชีพพื้นฐาน	2001-0006	การเงินส่วนบุคคล	2	3	2100-1002	วัสดุช่างอุตสาหกรรม	2	2	
	2001-0008	พลังงานและสิ่งแวดล้อม	2	3	2001-0005	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2	3	
	2100-1006	งานเครื่องยนต์เบื้องต้น	2	4	2001-0007	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	2	3	
					2100-1003	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	2	4	
2.2 วิชาชีพสาขาวิชา	2102-2203	งานชิ้นส่วนเครื่องจักรกล	2	4					
	2102-2205	งานบำรุงรักษาเครื่องจักรกล	3	6					
	2102-2206	งานซ่อมบำรุงเครื่องจักรกล 1	3	6					
2.3 วิชาชีพสาขางาน					2102-2210	งานปรับแต่งชิ้นส่วนเครื่องจักรกล	2	4	
					2102-2211	งานบริการบำรุงรักษาเครื่องจักรกล	2	4	
					2102-2213	ระบบปั๊มและท่อในงานอุตสาหกรรม	2	4	
2.4 โครงการ									
3. หมวดวิชาเลือกเสรี									
กิจกรรมเสริมหลักสูตร					2201-1021	กฎหมายแรงงานและการประกันสังคม	2	3	
	2002-0003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	2002-0004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	
รวม 34 ชั่วโมง / สัปดาห์ 19 หน่วยกิต			19	34	รวม 35 ชั่วโมง / สัปดาห์ 21 หน่วยกิต			21	35

วิทยาลัยการอาชีพอุทุมพร

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2545 (ปรับปรุง พ.ศ. 2546)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาเครื่องมือกลและซ่อมบำรุง สาขางานซ่อมบำรุงเครื่องจักรกล

รหัสประจำตัว 53

หมวดวิชา	ภาคเรียนที่ 5 (ฝึกงาน)				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								
2.2 วิชาชีพสาขาวิชา	2102-2207	งานซ่อมบำรุงเครื่องจักรกล 2	3	6	2102-2201	งานเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ	2	4
					2100-1008	นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	2	4
2.3 วิชาชีพสาขางาน	2102-2216	งานระบบส่งกำลังเครื่องจักรกล	3	6	2102-2212	การวัดและการตรวจสอบ	2	3
					2102-2217	งานเชื่อมซ่อมบำรุง	3	6
2.4 โครงการ					2102-5001	โครงการ	4	4
3. หมวดวิชาเลือกเสรี					2102-2112	กรรมวิธีการผลิต	2	2
					2102-2120	การประมาณราคา	2	2
					2103-2113	งานสี	2	4
กิจกรรมเสริมหลักสูตร					2002-0006	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2
รวม			14	ชั่วโมง / สัปดาห์	7	หน่วยกิต		
รวม			33	ชั่วโมง / สัปดาห์	20	หน่วยกิต	20	33