

## วิทยาลัยการอาชีพอุ้มทอง

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2545

ประเภทวิชา **ช่างอุตสาหกรรม**

สาขาวิชา **เครื่องมือกลและซ่อมบำรุง**

สาขางาน **ซ่อมบำรุงเครื่องจักรกล**

รหัสประจำตัว 52

หมวดวิชา	ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง
<b>1. หมวดวิชาสามัญ</b>								
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 วิชาสามัญพื้นฐาน					2000-1420	วิทยาศาสตร์อุตสาหกรรม	2	3
<b>2. หมวดวิชาชีพ</b>								
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				
2.3 วิชาชีพสาขางาน								
2.4 โครงการ								
<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>					2000-1303	การดำรงชาติไทย	2	2
<b>กิจกรรม</b>	2002-0001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	2002-0002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2
<b>รวม</b>	<b>31</b>	<b>ชั่วโมง / สัปดาห์</b>	<b>18</b>	<b>หน่วยกิต</b>	<b>รวม 31</b>	<b>ชั่วโมง / สัปดาห์</b>	<b>19</b>	<b>หน่วยกิต</b>

## วิทยาลัยการอาชีพอุทุมพรพิสัย

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2545

ประเภทวิชา **ช่างอุตสาหกรรม**

สาขาวิชา **เครื่องมือกลและซ่อมบำรุง**

สาขางาน **ซ่อมบำรุงเครื่องจักรกล**

รหัสประจำตัว 52

หมวดวิชา	ภาคเรียนที่ 3				ภาคเรียนที่ 4				
	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	
<b>1. หมวดวิชาสามัญ</b>									
1.1 วิชาสามัญทั่วไป	2000-1301	วิถีธรรม วิถีไทย	2	2	2000-1307	เหตุการณ์ปัจจุบัน	2	2	
1.2 วิชาสามัญพื้นฐาน	2000-1223	ภาษาอังกฤษช่างอุตสาหกรรม	1	2	2000-1221	การสนทนาภาษาอังกฤษ 1	1	2	
	2000-1520	คณิตศาสตร์ประยุกต์ 2	2	2	2000-1521	คณิตศาสตร์ประยุกต์ 3	2	2	
<b>2. หมวดวิชาชีพ</b>									
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	2001-0006	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	งานปรับแต่งชิ้นส่วนเครื่องกล	2	4	
					2102-2211	งานบริการบำรุงรักษาเครื่องกล	2	4	
					2102-2213	ระบบท่อและปั๊ม	2	4	
2.4 โครงการ									
<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>									
กิจกรรม	2002-0003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	2201-1021	กฎหมายแรงงานและการประกันสังคม	2	3	
					2002-0004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	
<b>รวม</b>	<b>34</b>	<b>ชั่วโมง / สัปดาห์</b>	<b>19</b>	<b>หน่วยกิต</b>	<b>รวม</b>	<b>35</b>	<b>ชั่วโมง / สัปดาห์</b>	<b>21</b>	<b>หน่วยกิต</b>

วิทยาลัยการอาชีพอุทุมพร

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2545

ประเภทวิชา ช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาเครื่องมือกลและซ่อมบำรุง สาขางานซ่อมบำรุงเครื่องจักรกล

รหัสประจำตัว 52

หมวดวิชา	ภาคเรียนที่ 5 (ฝึกงาน)				ภาคเรียนที่ 6			
	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง
1. หมวดวิชาสามัญ								
1.1 วิชาสามัญทั่วไป								
1.2 วิชาสามัญพื้นฐาน	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
					2103-2124	งานเชื่อมซ่อมบำรุง	3	6
2.4 โครงการ					2103-5001	โครงการ	4	4
3. หมวดวิชาเลือกเสรี					2102-2112	กรรมวิธีการผลิต	2	2
					2102-2120	การประมาณราคา	2	2
					2103-2113	งานสี	2	4
กิจกรรม					2002-0006	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2
รวม	14	ชั่วโมง / สัปดาห์	7	หน่วยกิต	รวม 33	ชั่วโมง / สัปดาห์	20	หน่วยกิต