

# วิทยาลัยการอาชีพอุทุมพร

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2546

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานเทคนิคยานยนต์

รหัสประจำตัว 53

หมวดวิชา	ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2 (ฝึกงาน)				
	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	
<b>1. หมวดวิชาสามัญ</b>									
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	
<b>2. หมวดวิชาชีพ</b>									
2.1 วิชาชีพพื้นฐาน	3100-0101	กลศาสตร์วิศวกรรม 1	3	3					
	3100-0103	กลศาสตร์ของไหล	3	3					
2.2 วิชาชีพสาขาวิชา	3100-0106	นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์	3	4					
	3101-2001	เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น	2	2					
	3101-2003	งานทดลองเครื่องกล	2	3					
2.3 วิชาชีพสาขางาน	3101-2101	งานระบบควบคุมเครื่องยนต์ด้วยอิเล็กทรอนิกส์	3	5	3101-4101	ปฏิบัติงานเทคนิคยานยนต์ 1	5	10	
	3101-2108	งานปรับแต่งเครื่องยนต์	2	3	3101-4102	ปฏิบัติงานเทคนิคยานยนต์ 2	5	10	
					3101-4103	ปฏิบัติงานเทคนิคยานยนต์ 3	4	8	
2.4 โครงการ									
<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>									
กิจกรรมเสริมหลักสูตร	3000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 5	0	2					
<b>รวม 34 ชั่วโมง / สัปดาห์ 26 หน่วยกิต</b>			<b>26</b>	<b>34</b>	<b>รวม 30 ชั่วโมง / สัปดาห์ 15 หน่วยกิต</b>			<b>15</b>	<b>30</b>

## วิทยาลัยการอาชีพอุทุมพร

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2546

ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานเทคนิคยานยนต์

รหัสประจำตัว 53

หมวดวิชา	ภาคเรียนที่ 3				ภาคเรียนที่ 4				
	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	
<b>1. หมวดวิชาสามัญ</b> 1.1 วิชาสามัญทั่วไป	3000-1202	ทักษะพัฒนาเพื่อการสื่อสารภาษาอังกฤษ 2	2	3	3000-1602	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	2	2	
	3000-1301	ชีวิตและวัฒนธรรมไทย	1	1	3000-1306	เศรษฐกิจพอเพียง	2	2	
	3000-1601	ห้องสมุดกับการรู้สารสนเทศ	1	1					
1.2 วิชาสามัญพื้นฐาน วิชาชีพ	3000-1521	คณิตศาสตร์ 2	3	3	3000-1235	ภาษาอังกฤษสมัครงาน	1	2	
					3000-1427	วิทยาศาสตร์ 8	3	4	
<b>2. หมวดวิชาชีพ</b> 2.1 วิชาชีพพื้นฐาน					3000-0102	การเพิ่มประสิทธิภาพในองค์กร	3	3	
					3000-0203	เทคโนโลยีสารสนเทศเบื้องต้น	3	4	
					3100-0107	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	3	
2.2 วิชาชีพสาขาวิชา	3101-2004	งานซ่อมเครื่องยนต์	3	5	3101-2002	เครื่องยนต์สันดาปภายใน	3	3	
	3101-2005	งานส่งกำลังยานยนต์	2	3	3101-2008	วิศวกรรมยานยนต์	3	3	
	3101-2006	งานเครื่องล่างยานยนต์	2	3					
	3101-2007	งานไฟฟ้ายานยนต์	3	5					
	3101-0111	เทอร์โมไดนามิกส์	3	3					
2.3 วิชาชีพสาขางาน									
2.4 โครงการ					3101-6001	โครงการ	4	4	
<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	3101-2103	งานปรับอากาศรถยนต์	3	5	3200-1002	กฎหมายธุรกิจ	3	3	
<b>กิจกรรม</b>	3000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 6	0	2	3000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 8	0	2	
รวม 34 ชั่วโมง / สัปดาห์ 23 หน่วยกิต			<b>23</b>	<b>34</b>	รวม 35 ชั่วโมง / สัปดาห์ 30 หน่วยกิต			<b>30</b>	<b>35</b>