

# วิทยาลัยการอาชีพอุทุมพร

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2546

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคอุตสาหกรรม สาขางานติดตั้งและบำรุงรักษา

รหัสประจำตัว 55

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				
	3000-1301	ชีวิตและวัฒนธรรมไทย	1	1				
1.2 วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ	3000-1522	คณิตศาสตร์ 2	3	3	3000-1226	ภาษาอังกฤษสำหรับสถานประกอบการ	1	2
<b>2. หมวดวิชาชีพ</b>								
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								
<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>								
กิจกรรมเสริมหลักสูตร	3111-2106	ระบบปั๊มและงานท่อ	2	2				
	3000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 5	0	2				
<b>รวม</b>			<b>33</b>	<b>ชั่วโมง/สัปดาห์</b>	<b>25</b>	<b>หน่วยกิต</b>		
<b>รวม</b>			<b>32</b>	<b>ชั่วโมง/สัปดาห์</b>	<b>18</b>	<b>หน่วยกิต</b>	<b>18</b>	<b>32</b>

## วิทยาลัยการอาชีพอุทุมพร

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2546

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคอุตสาหกรรม สาขางานติดตั้งและบำรุงรักษา

รหัสประจำตัว 55

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	
					3000-1306	เศรษฐกิจพอเพียง	2	2	
					3000-1601	ห้องสมุดกับการเรียนรู้สารสนเทศ	1	1	
1.2 วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ	3000-1525	แคลคูลัส 1	3	3	3000-1235	ภาษาอังกฤษสมัครงาน	1	2	
					3000-1427	วิทยาศาสตร์ 8	3	4	
<b>2. หมวดวิชาชีพ</b> 2.1 วิชาชีพพื้นฐาน	3100-0107	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	3	3000-0101	การพัฒนางานคุณภาพและเพิ่มผลผลิต	3	3	
					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	
<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	3111-2201	เทคโนโลยีซีเอ็นซี	2	3					
	3200-1002	กฎหมายธุรกิจ	3	3					
<b>กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>	3000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 6	0	2	3000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 8	0	2	
รวม 29 ชั่วโมง / สัปดาห์ 24 หน่วยกิต			<b>24</b>	<b>29</b>	รวม 35 ชั่วโมง / สัปดาห์ 27 หน่วยกิต			<b>27</b>	<b>35</b>