

## วิทยาลัยการอาชีพอุทุมพร

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2545

ประเภทวิชา **ช่างอุตสาหกรรม**

สาขาวิชา **ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์**

สาขางาน **อิเล็กทรอนิกส์**

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				
	2000-1602	ครอบครัวศึกษาและความปลอดภัยในชีวิต	1	1				
1.2 วิชาสามัญพื้นฐาน					2000-1420	วิทยาศาสตร์อุตสาหกรรม	2	3
					2000-1501	คณิตศาสตร์ประยุกต์ 1	2	2
<b>2. หมวดวิชาชีพ</b>	2001-0005	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2	3	2001-0001	คอมพิวเตอร์เพื่องานอาชีพ	2	3
2.1 วิชาชีพพื้นฐาน	2100-1003	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	2	4	2100-1002	วัสดุช่างอุตสาหกรรม	2	2
	2100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	2	4	2100-1004	งานฝีมือ	3	6
	2100-1007	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	2	4				
2.2 วิชาชีพสาขาวิชา	2104-2202	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	2	4	2104-2201	เขียนแบบไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	2	4
	2104-2204	เครื่องมือวัดไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	2	4	2104-2203	วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	2	4
					2104-2205	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	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>35</b>	<b>ชั่วโมง / สัปดาห์ 21 หน่วยกิต</b>	<b>21</b>	<b>35</b>	<b>รวม 34</b>	<b>ชั่วโมง / สัปดาห์ 21 หน่วยกิต</b>	<b>21</b>	<b>34</b>

## วิทยาลัยการอาชีพอุทุมพร

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2545

ประเภทวิชา **ช่างอุตสาหกรรม**

สาขาวิชา **ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์**

สาขางาน **อิเล็กทรอนิกส์**

รหัสประจำตัว 52

หมวดวิชา	ภาคเรียนที่ 3				ภาคเรียนที่ 4			
	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง
<b>1. หมวดวิชาสามัญ</b>								
1.1 วิชาสามัญทั่วไป	2000-1601	พลศึกษาเพื่อพัฒนาบุคลิกภาพ	1	2	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	2100-0005	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	2	4	2100-1006	งานเครื่องยนต์เบื้องต้น	2	4
	2001-0008	พลังงานและสิ่งแวดล้อม	2	3				
2.2 วิชาชีพสาขาวิชา	2104-2206	วงจรอิเล็กทรอนิกส์	2	4	2104-2208	เครื่องเสียง	3	6
	2104-2207	วงจรพัลส์และดิจิทัล	3	6	2104-2210	เครื่องส่งวิทยุและสายอากาศ	2	4
	2104-2209	เครื่องรับวิทยุ	3	6	2104-2211	เครื่องรับโทรทัศน์	3	6
2.3 วิชาชีพสาขางาน					2104-2115	ไมโครโปรเซสเซอร์	2	4
2.4 โครงการ								
<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	2104-6202	เขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	2	4				
<b>กิจกรรม</b>	2002-0003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	2002-0004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2
<b>รวม</b>	<b>35 ชั่วโมง / สัปดาห์ 18 หน่วยกิต</b>		<b>18</b>	<b>35</b>	<b>รวม 34 ชั่วโมง / สัปดาห์ 19 หน่วยกิต</b>		<b>19</b>	<b>34</b>

วิทยาลัยการอาชีพอุทุมพร

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2545

ประเภทวิชา ช่างอุตสาหกรรม

สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

สาขางานอิเล็กทรอนิกส์

รหัสประจำตัว 52

หมวดวิชา	ภาคเรียนที่ 5				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					2001-0006	การเงินส่วนบุคคล	2	3				
					2001-0007	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	2	3				
2.2 วิชาชีพสาขาวิชา												
2.3 วิชาชีพสาขางาน	2104-2219	งานบริการเครื่องใช้ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์	2	4	2104-2214	อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม 1	3	6				
	2104-2220	งานบริการเครื่องใช้สำนักงาน	2	4								
	2104-4201	ปฏิบัติงานช่างอิเล็กทรอนิกส์ 1	3	6								
	2104-4202	ปฏิบัติงานช่างอิเล็กทรอนิกส์ 2	3	6								
2.4 โครงการ					2104-5001	โครงการ	4	4				
3. หมวดวิชาเลือกเสรี					2201-1021	กฎหมายแรงงานและการประกันสังคม	2	3				
					2104-2212	ระบบเสียง	2	4				
					2104-2221	คอมพิวเตอร์เครือข่าย	2	4				
กิจกรรม					2002-0006	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2				
รวม	22	ชั่วโมง / สัปดาห์	11	หน่วยกิต	31	รวม	31	ชั่วโมง / สัปดาห์	18	หน่วยกิต	18	31