

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2545

สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สาขางานไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัส	รายวิชา	นก	ชม	รหัส	รายวิชา	นก	ชม
	<b>1.หมวดวิชาสามัญ</b>				<b>1.หมวดวิชาสามัญ</b>		
	<b>1.1 วิชาสามัญทั่วไป</b>				<b>1.1 วิชาสามัญทั่วไป</b>		
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 - 1612	เพศศึกษา	1	1				
2000 - 1601	พลศึกษาเพื่อพัฒนาบุคลิกภาพ	1	2				
	<b>1.2 วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ</b>				<b>1.2 วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ</b>		
	-			2000 - 1520	คณิตศาสตร์ประยุกต์ 2	2	2
	<b>2. หมวดวิชาชีพ</b>				<b>2. หมวดวิชาชีพ</b>		
	<b>2.1 วิชาชีพพื้นฐาน</b>				<b>2.1 วิชาชีพพื้นฐาน</b>		
2100 -1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	2	4	2100 - 1004	งานฝึกฝีมือ	3	6
2100 - 1003	เบื้องต้น	2	4	2100 - 1005	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	2	4
2001 - 0005	อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	3				
	<b>2.2 วิชาชีพสาขาวิชา</b>				<b>2.2 วิชาชีพสาขาวิชา</b>		
	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคารและใน						
2104 - 2105	โรงงาน	3	6	2104 - 2102	วงจรไฟฟ้า 1	3	5
2104 - 2101	เขียนแบบไฟฟ้า	2	4	2104 - 2104	เครื่องวัดไฟฟ้า	2	4
	<b>2.3 วิชาชีพสาขางาน</b>				<b>2.3 วิชาชีพสาขางาน</b>		
	<b>2.4 โครงการ</b>				<b>2.4 โครงการ</b>		
	<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>				<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>		
	-			2104 - 2121	การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร	2	4
				2104 - 2118	การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า	2	2
				2104 - 2127	เทคนิคการประหยัดพลังงาน	1	1
	<b>4. ฝึกงาน</b>				<b>4. ฝึกงาน</b>		
	<b>5. กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>				<b>5. กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>		
2002 - 0001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	2002 - 0002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2
	รวม	21	35		รวม	21	34

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2545

สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สาขางานไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 3				ภาคเรียนที่ 4			
รหัส	รายวิชา	นก	ชม	รหัส	รายวิชา	นก	ชม
	<b>1.หมวดวิชาสามัญ</b>				<b>1.หมวดวิชาสามัญ</b>		
2000 - 1301	1.1 วิชาสามัญทั่วไป วิถีธรรมวิถีไทย	2	2	2000 - 1309	1.1 วิชาสามัญทั่วไป วิถีชีวิตพอเพียง	2	2
2000 - 1223	1.2 วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ ภาษาอังกฤษช่วงอุตสาหกรรม	1	2	2000 - 1221	1.2 วิชาสามัญพื้นฐาน วิชาชีพ การสนทนาภาษาอังกฤษ 1	1	2
2000 - 1522	คณิตศาสตร์ประยุกต์ 4	2	2	2000 - 1420	วิทยาศาสตร์อุตสาหกรรม	2	3
	<b>2. หมวดวิชาชีพ</b>				<b>2. หมวดวิชาชีพ</b>		
2001 - 0008	2.1 วิชาชีพพื้นฐาน พลังงานและสิ่งแวดล้อม	2	3	2001 - 0006	2.1 วิชาชีพพื้นฐาน การเงินส่วนบุคคล	2	3
2001 - 0001	คอมพิวเตอร์เพื่องานอาชีพ	2	3				
2104 - 2107	2.2 วิชาชีพสาขาวิชา หม้อแปลงไฟฟ้า	2	4	2104 - 2106	2.2 วิชาชีพสาขาวิชา เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง	2	2
2104 - 2103	วงจรไฟฟ้า 2	3	5	2104 - 2109	การควบคุมเครื่องกลไฟฟ้า	3	6
2104 - 2108	มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	3	6				
	2.3 วิชาชีพสาขางาน			2104 - 2117	2.3 วิชาชีพสาขางาน เครื่องทำความเย็นและปรับ อากาศ 2	3	6
	2.4 โครงการ				2.4 โครงการ		
	-				-		
	<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>			2104 - 2122	3. หมวดวิชาเลือกเสรี งานบริการและซ่อม เครื่องใช้ไฟฟ้า	2	4
	<b>4. ฝึกงาน</b>				<b>4. ฝึกงาน</b>		
	-				-		
	<b>5. กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>				<b>5. กิจกรรมเสริม หลักสูตร</b>		
2002 - 0003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	2002 - 0004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2
	รวม	20	35		รวม	19	34

แผนการเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2545

สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สาขางานไฟฟ้ากำลัง

ภาคเรียนที่ 5				ภาคเรียนที่ 6			
รหัส	รายวิชา	นก	ชม	รหัส	รายวิชา	นก	ชม
2000 - 1235	<b>1.หมวดวิชาสามัญ</b>				<b>1.หมวดวิชาสามัญ</b>		
	1.1 วิชาพื้นฐานทั่วไป				1.1 วิชาพื้นฐานทั่วไป		
					-		
	1.2 วิชาพื้นฐานวิชาชีพ ภาษาอังกฤษสำหรับสถาน ประกอบการ	1	2	2000 - 1222	1.2 วิชาพื้นฐานวิชาชีพ การสนทนาภาษาอังกฤษ 2	1	2
	<b>2. หมวดวิชาชีพ</b>				<b>2. หมวดวิชาชีพ</b>		
	2.1 วิชาชีพพื้นฐาน			2001 - 0007	2.1 วิชาชีพพื้นฐาน ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	2	3
				2100 - 1006	งานเครื่องยนต์เบื้องต้น	2	4
				2100 - 1002	วัสดุช่างอุตสาหกรรม	2	2
				2100 - 1007	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	2	4
	2.2 วิชาชีพสาขาวิชา			2100 - 1008	งานนิวมेटิกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	2	4
	2.3 วิชาชีพสาขางาน			2104 - 2114	การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า	2	4
				2104 - 2111	คณิตศาสตร์ไฟฟ้า	3	3
				2104 - 2113	เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ	2	4
	2.4 โครงการ			2104 - 5001	โครงการ	4	*
	<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>				<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>		
<b>4. ฝึกงาน</b>				<b>4. ฝึกงาน</b>			
2104 - 4101	ปฏิบัติงานช่างไฟฟ้า 1	3	*	-			
2104 - 4102	ปฏิบัติงานช่างไฟฟ้า 2	3	*				
<b>5. กิจกรรมเสริม หลักสูตร</b>				<b>5. กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>			
2002 - 0005	กิจกรรมและองค์การวิชาชีพ 3	0	2	2002 - 0006	กิจกรรมและองค์การวิชาชีพ 4	0	2
	รวม	7	4		รวม	22	32
					รวมทั้งสิ้น	110	174