

โครงสร้างหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2546

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

สาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง

สาขางานติดตั้งไฟฟ้า (ทวิภาคี)

ผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2546 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง สาขางานติดตั้งไฟฟ้า จะต้องศึกษารายวิชาหมวดวิชาต่างๆ และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตรรวม ไม่น้อยกว่า 95 หน่วยกิต ดังโครงสร้างต่อไปนี้

การจัดแผนการเรียน ปีการศึกษา 2554

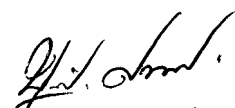
หมวดวิชา	จำนวนหน่วยกิต ตามโครงสร้าง	ภาคเรียนที่				จำนวนหน่วยกิต ตามแผน
		1	2	3	4	
1. หมวดวิชาสามัญ	24					24
1.1 วิชาสามัญทั่วไป	13	7	6	-	-	13
1.2 วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ	11	3	6	1	1	11
2. หมวดวิชาชีพ	65					65
2.1 วิชาชีพพื้นฐาน	13	5	-	5	3	13
2.2 วิชาชีพสาขาวิชา	30	12	9	3	6	30
2.3 วิชาชีพสาขางาน	18	-	-	9	9	18
2.4 โครงการวิชาชีพ	4	-	4	-	-	4
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	6	-	3	-	3	6
4. ฝึกงาน (ไม่น้อยกว่า 1 ภาคเรียน)		-	-	*	*	
5. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (120 ชั่วโมง)		*	*	*	*	
รวมทั้งสิ้น	95	27	28	18	22	95

โครงสร้างนี้สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือเทียบเท่าในประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สาขางานไฟฟ้ากำลัง หรือสาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง

แผนการเรียนแผนกช่างไฟฟ้า ( ทวิภาคี )

แผนการเรียน ปีการศึกษา 2554 ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง สาขางานติดตั้งไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 1 / 2554				ภาคเรียนที่ 2 / 2554			
รหัสวิชา	รายวิชา	นก.	ชม.	รหัสวิชา	รายวิชา	นก.	ชม.
	<b>1. หมวดวิชาสามัญ</b>				<b>1. หมวดวิชาสามัญ</b>		
	<b>1.1 วิชาสามัญทั่วไป</b>				<b>1.1 วิชาสามัญทั่วไป</b>		
3000-1101	ทักษะภาษาไทยเพื่ออาชีพ	3	3	3000-1202	ทักษะพัฒนาเพื่อการสื่อสารภาษาอังกฤษ 2	2	3
3000-1201	ทักษะพัฒนาเพื่อการสื่อสารภาษาอังกฤษ 1	2	3	3000-1301	ชีวิตและวัฒนธรรมไทย	1	1
3000-1308	มนุษย์กับการจัดสภาพแวดล้อม	2	2	3000-1601	ห้องสมุดกับการรู้สารสนเทศ	1	1
				3000-1602	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	2	2
	<b>1.2 วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ</b>				<b>1.2 วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ</b>		
3000-1521	คณิตศาสตร์ 2	3	3	3000-1425	วิทยาศาสตร์ 6	3	4
				3000-1525	แคลคูลัส 1	3	3
	<b>2. หมวดวิชาชีพ</b>				<b>2. หมวดวิชาชีพ</b>		
	<b>2.1 วิชาชีพพื้นฐาน</b>				<b>2.1 วิชาชีพพื้นฐาน</b>		
3104-1001	วงจรไฟฟ้า	3	4				
3104-1002	เครื่องวัดไฟฟ้า	2	3				
	<b>2.2 วิชาชีพสาขาวิชา</b>				<b>2.2 วิชาชีพสาขาวิชา</b>		
3104-2001	การติดตั้งไฟฟ้า 1	3	4	3100-0106	นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	3	4
3104-2002	เครื่องกลไฟฟ้า 1	3	4	3104-2005	เขียนแบบ ไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์	3	4
3104-2004	การออกแบบระบบไฟฟ้า	3	3	3104-2009	คณิตศาสตร์ไฟฟ้า	3	3
3104-2008	การส่งและจ่ายไฟฟ้า	3	3				
	<b>2.3 วิชาชีพสาขางาน</b>				<b>2.3 วิชาชีพสาขางาน</b>		
	<b>2.4 โครงการอาชีพ</b>				<b>2.4 โครงการอาชีพ</b>		
				3104-6001	โครงการวิชาชีพ	4	8
	<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>				<b>3. หมวดวิชาเลือกเสรี</b>		
	<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>				<b>4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>		
3000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 5	-	2	3104-2201	การติดตั้งไฟฟ้า 2	3	4
				3000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 6	-	2
รวมหน่วยกิต/รวมชั่วโมง		27	34	รวมหน่วยกิต/รวมชั่วโมง		28	39

  
(นายบุญส่ง ศรีสวัสดิ์)

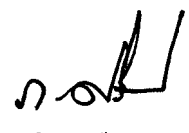
หัวหน้าแผนกวิชา

  
(ว่าที่เรอตรีสมภูมิ สุดสงวน)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

  
นายชาติ นุ่มดี

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

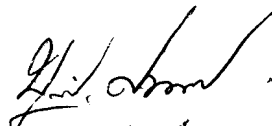
  
(นางภาวดี ศรีสุนทร)

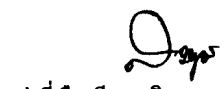
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพพนมสนิม


แผนการเรียนแผนกช่างไฟฟ้า ( ทวิภาคี )

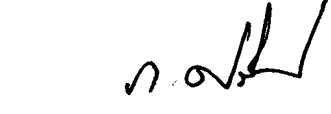
แผนการเรียน ปีการศึกษา 2554 ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง สาขางานติดตั้งไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 3 / 2555				ภาคเรียนที่ 4 / 2555			
รหัสวิชา	รายวิชา	นค.	ชม.	รหัสวิชา	รายวิชา	นค.	ชม.
3000-1220	1. หมวดวิชาสามัญ 1.1 วิชาสามัญทั่วไป	1	2	3000-1226	1. หมวดวิชาสามัญ 1.1 วิชาสามัญทั่วไป	1	2
	1.2 วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ ภาษาอังกฤษพื้นฐาน				1.2 วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ ภาษาอังกฤษสำหรับสถานประกอบการ		
3000-0203	2. หมวดวิชาชีพ 2.1 วิชาชีพพื้นฐาน เทคโนโลยีสารสนเทศเบื้องต้น	3	4	3000-0101	2. หมวดวิชาชีพ 2.1 วิชาชีพพื้นฐาน การพัฒนางานด้วยระบบคุณภาพและเพิ่มผลผลิต	3	3
3104-1003	ดิิจิตอลประยุกต์	2	3				
3104-2006	2.2 วิชาชีพสาขาวิชา อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	3	4	3104-2003	2.2 วิชาชีพสาขาวิชา เครื่องกลไฟฟ้า 2	3	4
				3104-2007	ระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม		
3104-4201	2.3 วิชาชีพสาขางาน ปฏิบัติงานติดตั้งไฟฟ้า 1	5	10	3104-4202	2.3 วิชาชีพสาขางาน ปฏิบัติงานติดตั้งไฟฟ้า 2	5	10
3104-4203	ปฏิบัติงานติดตั้งไฟฟ้า 3	4	8	3104-4204	ปฏิบัติงานติดตั้งไฟฟ้า 4	4	8
	2.4 โครงการอาชีพ				2.4 โครงการอาชีพ		
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี			3104-2207	3. หมวดวิชาเลือกเสรี ซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า	3	4
	4. ฝึกงาน	*	*		4. ฝึกงาน	*	*
3000-2003	5. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 7	-	2	3000-2004	5. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 8	-	2
รวมหน่วยกิต/รวมชั่วโมง		18	33	รวมหน่วยกิต/รวมชั่วโมง		22	37

  
(นายบุญตง ศรีสวัสดิ์)  
หัวหน้าแผนกวิชา

  
(ว่าที่เรือตรีสมภูมิ สุดสงวน)  
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

  
(นายวาจิด นุ่มดี)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

  
(นางภาวิดา ศรีสุนทร)  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพพนัสนิคม