

โครงสร้างหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2546

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

สาขาวิชาเครื่องกล

สาขางานยานยนต์

ผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2546 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์ จะต้องศึกษารายวิชาหมวดวิชาต่างๆ และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตรรวมไม่น้อยกว่า 104 หน่วยกิต ดังโครงสร้างต่อไปนี้


การจัดแผนการเรียน ปีการศึกษา 2554

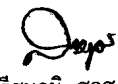
หมวดวิชา	จำนวนหน่วยกิต ตามโครงสร้าง	ภาคเรียนที่						จำนวนหน่วยกิต ตามแผน
		1	2	3	4	5	6	
1. หมวดวิชาสามัญ	28							29
1.1 วิชาสามัญทั่วไป	18	8	4	5	2	-	-	19
1.2 วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ	10	-	-	1	5	1	3	10
2. หมวดวิชาชีพ	66							66
2.1 วิชาชีพพื้นฐาน	25	7	6	4	4	2	2	25
2.2 วิชาชีพสาขาวิชา	12	-	3	-	3	6	-	12
2.3 วิชาชีพสาขางาน	25	4	6	8	7	-	-	25
2.4 โครงการวิชาชีพ	4	-	-	-	-	4	-	4
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	10	2	1	2	1	-	4	10
4. ฝึกงาน (ไม่น้อยกว่า 1 ภาคเรียน)		-	-	-	-	-	4	4
5. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (200 ชั่วโมง)								
รวม	104	21	20	20	22	13	13	109


แผนการเรียนแผนกช่างยนต์


แผนการเรียน ปีการศึกษา 2554 ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์

ภาคเรียนที่ 1 / 2554				ภาคเรียนที่ 2 / 2554			
รหัสวิชา	รายวิชา	นก.	ชม.	รหัสวิชา	รายวิชา	นก.	ชม.
	1. หมวดวิชาสามัญ				1. หมวดวิชาสามัญ		
	1.1 วิชาสามัญทั่วไป				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
2000-1301	วัฒนธรรมวิถีไทย	2	2				
2000-1601	พลศึกษาเพื่อพัฒนาบุคลิกภาพ	1	2				
2000-1602	ครอบครัวศึกษาและความปลอดภัยในชีวิต	1	1				
	1.2 วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ				1.2 วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ		
	2. หมวดวิชาชีพ				2. หมวดวิชาชีพ		
	2.1 วิชาชีพพื้นฐาน				2.1 วิชาชีพพื้นฐาน		
2100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	2	4	2100-1003	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	2	4
2100-1004	งานฝึกฝีมือ	3	6	2100-1005	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	2	4
2100-1006	งานเครื่องยนต์เบื้องต้น	2	4	2100-1007	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	2	4
	2.2 วิชาชีพสาขาวิชา				2.2 วิชาชีพสาขาวิชา		
	2.3 วิชาชีพสาขางาน				2.3 วิชาชีพสาขางาน		
2101-2108	งานบำรุงรักษารถยนต์	2	4	2101-2103	งานเครื่องยนต์เล็ก	3	6
2101-2110	การขับขี่รถจักรยานยนต์	2	3	2101-2104	งานจักรยานยนต์	3	6
	2.4 โครงการ				2.4 โครงการ		
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี				3. หมวดวิชาเลือกเสรี		
2101-2114	งานวัดละเอียดช่างยนต์	2	3	1306-1101	ทฤษฎีคณิตศาสตร์สากล	1	2
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร		
2002-0001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	-	2	2002-0002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	-	2
รวมหน่วยกิต/รวมชั่วโมง		21	35	รวมหน่วยกิต/รวมชั่วโมง		20	38


(นายมานะ สุขสุผล)
หัวหน้าแผนกวิชา


(ว่าที่เรือตรีสมภูมิ สุดสงวน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นายวาจิด นุ่มดี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


(นางภาวิดา ศรีสุนทร)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพพนมสนธิคม

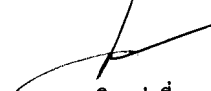
แผนการเรียนแผนกช่างยนต์

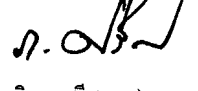
แผนการเรียน ปีการศึกษา 2554 ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์ กลุ่ม 1

ภาคเรียนที่ 3 / 2555				ภาคเรียนที่ 4 / 2555			
รหัสวิชา	รายวิชา	นก.	ชม.	รหัสวิชา	รายวิชา	นก.	ชม.
2000-1401	1. หมวดวิชาสามัญ 1.1 วิชาสามัญทั่วไป วิทยาศาสตร์พื้นฐาน	2	3	2000-1302	1. หมวดวิชาสามัญ 1.1 วิชาสามัญทั่วไป ภูมิเศรษฐศาสตร์	2	2
2000-1501	คณิตศาสตร์ประยุกต์ 1	2	2				
2000-1612	เพศศึกษา	1	2				
2000-1220	1.2 วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2000-1223	1.2 วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ ภาษาอังกฤษช่างอุตสาหกรรม	1	2
				2000-1420	วิทยาศาสตร์อุตสาหกรรม	2	3
				2000-1520	คณิตศาสตร์ประยุกต์ 2	2	2
	2. หมวดวิชาชีพ				2. หมวดวิชาชีพ		
	2.1 วิชาชีพพื้นฐาน				2.1 วิชาชีพพื้นฐาน		
2001-0007	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	2	3	2001-0001	คอมพิวเตอร์เพื่องานอาชีพ	2	3
2100-1002	วัสดุช่างอุตสาหกรรม	2	2	2001-0005	อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	3
	2.2 วิชาชีพสาขาวิชา				2.2 วิชาชีพสาขาวิชา		
				2101-1004	งานไฟฟ้ารถยนต์	3	6
	2.3 วิชาชีพสาขางาน				2.3 วิชาชีพสาขางาน		
2101-2101	งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	3	6	2101-2105	งานปรับอากาศรถยนต์	3	6
2101-2102	งานเครื่องยนต์ดีเซล	3	6	2101-2109	การขับรถยนต์	2	3
2101-2214	การอนุรักษ์พลังงานในโรงงานอุตสาหกรรม	2	2	2101-2113	คณิตศาสตร์ช่างยนต์	2	2
	2.4 โครงการ				2.4 โครงการ		
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี				3. หมวดวิชาเลือกเสรี		
2101-2112	งานเขียนแบบช่างยนต์	2	4	1306-1209	ขับร้อง	1	2
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร		
2002-0003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	-	2	2002-0004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	-	2
รวมหน่วยกิต/รวมชั่วโมง		20	34	รวมหน่วยกิต/รวมชั่วโมง		22	36


(นายมานะ สุขสุผล)
หัวหน้าแผนกวิชา


(ว่าที่เรตรีสมภูมิ สุขสงวน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน


(นายวาจิด นุ่มดี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


(นางภาวิตา ศรีสุนทร)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพพนัสนิคม

แผนการเรียนแผนกช่างยนต์

แผนการเรียน ปีการศึกษา 2554 ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์ กลุ่ม 2

ภาคเรียนที่ 3 / 2555				ภาคเรียนที่ 4 / 2555			
รหัสวิชา	รายวิชา	นค.	ชม.	รหัสวิชา	รายวิชา	นค.	ชม.
2000-1401	1. หมวดวิชาสามัญ			2000-1302	1. หมวดวิชาสามัญ		
	1.1 วิชาสามัญทั่วไป				1.1 วิชาสามัญทั่วไป		
	วิทยาศาสตร์พื้นฐาน	2	3		ภูมิเศรษฐศาสตร์	2	2
2000-1501	คณิตศาสตร์ประยุกต์ 1	2	2				
2000-1612	เพศศึกษา	1	2				
2000-1220	1.2 วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ			2000-1223	1.2 วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ		
	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2		ภาษาอังกฤษช่างอุตสาหกรรม	1	2
					2000-1420	วิทยาศาสตร์อุตสาหกรรม	2
				2000-1520	คณิตศาสตร์ประยุกต์ 2	2	2
2001-0007	2. หมวดวิชาชีพ			2001-0001	2. หมวดวิชาชีพ		
	2.1 วิชาชีพพื้นฐาน				2.1 วิชาชีพพื้นฐาน		
	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	2	3		คอมพิวเตอร์เพื่องานอาชีพ	2	3
2100-1002	วัสดุช่างอุตสาหกรรม	2	2	2001-0005	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2	3
2101-2101	2.2 วิชาชีพสาขาวิชา			2101-1004	2.2 วิชาชีพสาขาวิชา		
					งานไฟฟ้ารถยนต์	3	6
2101-2101	2.3 วิชาชีพสาขางาน			2101-2105	2.3 วิชาชีพสาขางาน		
	งานรถยนต์แก๊สโซลีน	3	6		งานปรับอากาศรถยนต์	3	6
	2101-2102	งานรถยนต์ดีเซล	3		6	2101-2109	การขับรถยนต์
2101-2214	การอนุรักษ์พลังงานในโรงงานอุตสาหกรรม	2	2	2101-2113	คณิตศาสตร์ช่างยนต์	2	2
2101-2208	2.4 โครงการ			1306-1209	2.4 โครงการ		
					3. หมวดวิชาเลือกเสรี		
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี				3.1 วิชาเลือกเสรี		
2101-2208	งานเขียนแบบเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์	2	4	2101-2208	งานเขียนแบบเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์	1	2
2002-0003	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			2002-0004	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร		
	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	-	2		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	-	2
รวมหน่วยกิต/รวมชั่วโมง		20	34	รวมหน่วยกิต/รวมชั่วโมง		22	36

(นางสมิณะ สุขสุผล)
หัวหน้าแผนกวิชา

(ว่าที่เรือตรีสมภูมิ สุดสงวน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายวาจิด นุ่มดี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


(นางภาวดี ศรีสุนทร)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพพนัสนิคม

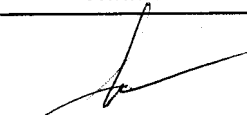
แผนการเรียนแผนกช่างยนต์

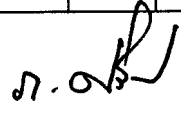
แผนการเรียน ปีการศึกษา 2554 ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์

ภาคเรียนที่ 5 / 2556				ภาคเรียนที่ 6 / 2556			
รหัสวิชา	รายวิชา	นก.	ชม.	รหัสวิชา	รายวิชา	นก.	ชม.
2000-1221	1. หมวดวิชาสามัญ 1.1 วิชาสามัญทั่วไป	1	2	2000-1236	1. หมวดวิชาสามัญ 1.1 วิชาสามัญทั่วไป	1	2
	1.2 วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ การสนทนาภาษาอังกฤษ 1				1.2 วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ การศึกษาภาษาอังกฤษโดยอิสระ คณิตศาสตร์ประยุกต์ 7		
2001-0006	2. หมวดวิชาชีพ 2.1 วิชาชีพพื้นฐาน การเงินส่วนบุคคล	2	3	2001-0008	2. หมวดวิชาชีพ 2.1 วิชาชีพพื้นฐาน พลังงานและสิ่งแวดล้อม	2	3
	2.2 วิชาชีพสาขาวิชา งานส่งกำลังรถยนต์				2.2 วิชาชีพสาขาวิชา		
2101-1002	งานเครื่องล่างรถยนต์	3	6	2000-7001	2.3 วิชาชีพสาขาวิชา 2.4 โครงการ โครงการวิชาชีพ	4	320
2101-1003	งานเครื่องล่างรถยนต์	3	6				
2101-5001	2.3 วิชาชีพสาขาวิชา 2.4 โครงการ โครงการวิชาชีพ	4	8	2000-7001	2.5 การฝึกงาน การฝึกงาน	4	320
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี				3. หมวดวิชาเลือกเสรี ศูนย์บริการรถยนต์ เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น		
2002-0005	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	-	2	2002-0006	5. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	-	2
รวมหน่วยกิต/รวมชั่วโมง		13	27	รวมหน่วยกิต/รวมชั่วโมง		13	335


(นายมานะ สุขสุผล)
หัวหน้าแผนกวิชา


(ว่าที่เรือตรีสมภูมิ สุดสงวน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน


(นายวาที นุ่มดี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


(นางภาวดี ศรีสุนทร)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพพนัสนิคม