

โครงสร้างหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2546

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

สาขาวิชาเครื่องกล

สาขางานเทคนิคยานยนต์ (ทวิภาคี)

ผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2546 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานเทคนิคยานยนต์ จะต้องศึกษารายวิชาหมวดวิชาต่างๆ และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตรรวมไม่น้อยกว่า 93 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	63					63
2.1 วิชาชีพพื้นฐาน	15	6	3	3	3	15
2.2 วิชาชีพสาขาวิชา	26	11	8	5	2	26
2.3 วิชาชีพสาขางาน	18	-	-	10	8	18
2.4 โครงการวิชาชีพ	4	-	4	-	-	4
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	6	2	-	3	3	8
4. ฝึกงาน (ไม่น้อยกว่า 1 ภาคเรียน)		-	-	*	*	
5. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (120 ชั่วโมง)		*	*	*	*	
รวมทั้งสิ้น	93	29	27	22	17	95


โครงสร้างนี้สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือเทียบเท่าในประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเครื่องกล หรือสาขาวิชาช่างยนต์

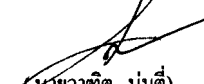
แผนการเรียนแผนกช่างยนต์ (ทวิภาคี)

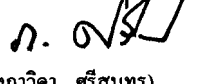
แผนการเรียน ปีการศึกษา 2554 ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานเทคนิคยานยนต์

ภาคเรียนที่ 1 / 2554				ภาคเรียนที่ 2 / 2554			
รหัสวิชา	รายวิชา	นค.	ชม.	รหัสวิชา	รายวิชา	นค.	ชม.
	1. หมวดวิชาสามัญ				1. หมวดวิชาสามัญ		
	1.1 วิชาสามัญทั่วไป				1.1 วิชาสามัญทั่วไป		
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
	1.2 วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ				1.2 วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ		
3000-1521	คณิตศาสตร์ 2	3	3	3000-1425	วิทยาศาสตร์ 6	3	4
				3000-1525	แคลคูลัส 1	3	3
	2. หมวดวิชาชีพ				2. หมวดวิชาชีพ		
	2.1 วิชาชีพพื้นฐาน				2.1 วิชาชีพพื้นฐาน		
3100-0103	กลศาสตร์ของไหล	3	3	3100-0101	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	3
3100-0107	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	3				
	2.2 วิชาชีพสาขาวิชา				2.2 วิชาชีพสาขาวิชา		
3100-0111	เทอร์โมไดนามิกส์	3	3	3101-2001	เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น	2	2
3101-2003	งานทดลองเครื่องกล	2	3	3101-2002	เครื่องยนต์สันดาปภายใน	3	3
3101-2004	งานซ่อมเครื่องยนต์	3	5	3101-2008	วิศวกรรมยานยนต์	3	3
3100-0106	นิวมติกส์และไฮดรอนิกส์	3	4				
	2.3 วิชาชีพสาขางาน				2.3 วิชาชีพสาขางาน		
	2.4 โครงการอาชีพ				2.4 โครงการอาชีพ		
				3101-6001	โครงการวิชาชีพ	4	8
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี				3. หมวดวิชาเลือกเสรี		
3101-2214	ระบบการจัดการพลังงานในโรงงานอุตสาหกรรม	2	2				
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร		
3000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 5	-	2	3000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 6	-	2
รวมหน่วยกิต/รวมชั่วโมง		29	36	รวมหน่วยกิต/รวมชั่วโมง		27	35


(นายมานะ สุขสุพล)
หัวหน้าแผนกวิชา


(ว่าที่เรือดริสมภูมิ สุขสงวน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



นายวาचित นุ่มดี
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(นางภาวिका ศรีสุนทร)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพพนัสนิคม


แผนการเรียนแผนกช่างยนต์ (ทวิภาคี)


แผนการเรียน ปีการศึกษา 2554 ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานเทคนิคยานยนต์

ภาคเรียนที่ 3 / 2555				ภาคเรียนที่ 4 / 2555			
รหัสวิชา	รายวิชา	นก.	ชม.	รหัสวิชา	รายวิชา	นก.	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
	2.2 วิชาชีพสาขาวิชา งานส่งกำลังยานยนต์				2.2 วิชาชีพสาขาวิชา งานเครื่องล่างยานยนต์		
3101-2005	งานไฟฟ้ายานยนต์	2	3	3101-2006	งานไฟฟ้ายานยนต์	2	3
3101-2007	งานไฟฟ้ายานยนต์	3	5				
3101-4101	2.3 วิชาชีพสาขาวิชา ปฏิบัติงานเทคนิคยานยนต์ 1	5	10	3101-4103	2.3 วิชาชีพสาขาวิชา ปฏิบัติงานเทคนิคยานยนต์ 3	4	8
	3101-4102				ปฏิบัติงานเทคนิคยานยนต์ 2		
	2.4 โครงการอาชีพ				2.4 โครงการอาชีพ		
3214-2107	3. หมวดวิชาเลือกเสรี การอนุรักษ์พลังงานความร้อน	3	3	3101-2103	3. หมวดวิชาเลือกเสรี งานปรับอากาศยานยนต์	3	5
	4. ฝึกงาน				4. ฝึกงาน		
3000-2003	5. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 7	-	2	3000-2004	5. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 8	-	2
	รวมหน่วยกิต/รวมชั่วโมง				รวมหน่วยกิต/รวมชั่วโมง		


(นายมานะ สุขสุผล)
หัวหน้าแผนกวิชา


(ว่าที่เรือตรีสมภูมิ สุธสงวน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน


(นายวาทิต นุ่มดี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


(นางภาวिका ศรีสุนทร)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพพนมสนธิคม