

โครงสร้างหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2546

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

สาขาวิชาเทคนิคอุตสาหกรรม

สาขางานอุตสาหกรรมการผลิต (ทวิภาคี)

ผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2546 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคอุตสาหกรรม สาขางานเทคนิคยานยนต์ จะต้องศึกษารายวิชาหมวดวิชาต่างๆ และเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตรรวมไม่น้อยกว่า 93 หน่วยกิต ดังโครงสร้างต่อไปนี้

การจัดแผนการเรียน ปีการศึกษา 2553

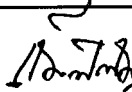
หมวดวิชา	จำนวนหน่วยกิต ตามโครงสร้าง	ภาคเรียนที่				จำนวนหน่วยกิต ตามแผน
		1	2	3	4	
1. หมวดวิชาสามัญ	24					24
1.1 วิชาสามัญทั่วไป	13	7	6	-	-	13
1.2 วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ	11	3	6	1	1	11
2. หมวดวิชาชีพ	63					63
2.1 วิชาชีพพื้นฐาน	14	6	6	2	-	14
2.2 วิชาชีพสาขาวิชา	23	9	10	2	2	23
2.3 วิชาชีพสาขางาน	22	-	-	12	10	22
2.4 โครงการวิชาชีพ	4	-	-	-	4	4
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	6	-	-	3	3	6
4. ฝึกงาน (ไม่น้อยกว่า 1 ภาคเรียน)		-	-	*	*	
5. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (140 ชั่วโมง)				*	*	
รวมทั้งสิ้น	93	25	28	20	20	93


โครงสร้างนี้สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือเทียบเท่าในประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคอุตสาหกรรม หรือสาขางานอุตสาหกรรมการผลิต


แผนการเรียนแผนกเทคนิคอุตสาหกรรม (ทวิภาคี)

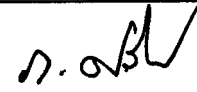
แผนการเรียน ปีการศึกษา 2554 ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคอุตสาหกรรม สาขางานอุตสาหกรรมการผลิต

ภาคเรียนที่ 1 / 2554				ภาคเรียนที่ 2 / 2554			
รหัสวิชา	รายวิชา	นก.	ชม.	รหัสวิชา	รายวิชา	นก.	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	มนุษยกับการจัดสภาพแวดล้อม	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		
3100-0101	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	3	3100-0107	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	3
3000-0203	เทคโนโลยีสารสนเทศเบื้องต้น	3	4	3000-0101	การพัฒนางานด้วยระบบคุณภาพและเพิ่มผลผลิต	3	3
	2.2 วิชาชีพสาขาวิชา				2.2 วิชาชีพสาขาวิชา		
3100-0112	วัสดุอุตสาหกรรม	2	3	3100-0106	นิวเมติกส์และไฮดรอนิกส์	3	4
3111-2001	ไฟฟ้าอุตสาหกรรม	2	3	3100-0150	การควบคุมคุณภาพ	3	3
3111-2002	อ่านและเขียนแบบเครื่องกล	2	3	3100-0152	การบริหารงานอุตสาหกรรม	2	2
3111-2003	เทคโนโลยีเครื่องกล	3	5	3111-2004	งานวางผังโรงงาน	2	3
	2.3 วิชาชีพสาขางาน				2.3 วิชาชีพสาขางาน		
	2.4 โครงการ				2.4 โครงการ		
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี				3. หมวดวิชาเลือกเสรี		
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร		
รวมหน่วยกิต/รวมชั่วโมง		25	32	รวมหน่วยกิต/รวมชั่วโมง		28	32


(นายเกียรติศักดิ์ สุทธิปัญญา)
หัวหน้าแผนกวิชา


(ว่าที่เรือตรีสมภูมิ สุดสงวน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

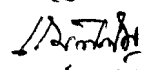

(นายวาจิด นุ่มดี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


(นางภาวิดา ศรีสุนทร)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพพนัสนิคม

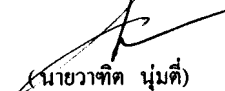
แผนการเรียนแผนกเทคนิคอุตสาหกรรม (ทวิภาคี)

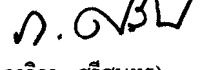
แผนการเรียน ปีการศึกษา 2554 ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคอุตสาหกรรม สาขางานอุตสาหกรรมการผลิต

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		
3100-0158	2. หมวดวิชาชีพ 2.1 วิชาชีพพื้นฐาน	2	3	3100-0117	2. หมวดวิชาชีพ 2.1 วิชาชีพพื้นฐาน	2	3
	2.2 วิชาชีพสาขาวิชา กรรมวิธีการผลิต				2.2 วิชาชีพสาขาวิชา มาตรวิทยาวิศวกรรม		
3111-4201	2.3 วิชาชีพสาขางาน ปฏิบัติงานอุตสาหกรรมการผลิต 1	6	*	3111-4203	2.3 วิชาชีพสาขางาน ปฏิบัติงานอุตสาหกรรมการผลิต 3	5	*
3111-6001	2.4 โครงการ	6	*	3111-6001	2.4 โครงการ โครงการวิชาชีพ	4	8
					3111-2102		
	5. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				5. กิจกรรมเสริมหลักสูตร		
รวมหน่วยกิต/รวมชั่วโมง		20	12	รวมหน่วยกิต/รวมชั่วโมง		20	16


(นายเกียรติศักดิ์ สุทธิปัญญา)
หัวหน้าแผนกวิชา


(ว่าที่เรือตรีสมภูมิ สุกตวงน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน


(นายวาจิด นุ่มดี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


(นางภาวีกา ศรีสุนทร)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพพนังสนิม