

โครงสร้างหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2546

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

สาขาวิชาโลหะการ

สาขางานเชื่อมโลหะ

ผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2546 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาโลหะการ สาขางานเชื่อมโลหะ 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	10	6	2	1	-	-	19
1.2 วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ	10	-	2	1	3	1	3	10
2. หมวดวิชาชีพ	66							66
2.1 วิชาชีพพื้นฐาน	25	7	6	4	4	4	-	25
2.2 วิชาชีพสาขาวิชา	15	-	6	5	4	-	-	15
2.3 วิชาชีพสาขางาน	22	4	-	6	5	2	5	22
2.4 โครงการวิชาชีพ	4	-	-	-	-	4	-	4
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	10	1	-	-	2	6	2	11
4. ฝึกงาน (ไม่น้อยกว่า 1 ภาคเรียน)		-	-	-	-	-	4	4
5. กิจกรรมเสริมหลักสูตร (200 ชั่วโมง)								
รวม	104	22	20	18	19	17	14	110

แผนการเรียนแผนกช่างเชื่อมโลหะ

แผนการเรียน ปีการศึกษา 2554 ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาโลหะการ สาขางานเชื่อมโลหะ

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	2000-1302	ภูมิเศรษฐศาสตร์	2	2
2000-1401	วิทยาศาสตร์พื้นฐาน	2	3				
2000-1601	พลศึกษาเพื่อพัฒนาบุคลิกภาพ	1	2				
2000-1612	เพศศึกษา	1	2				
	1.2 วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ				1.2 วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ		
				2000-1420	วิทยาศาสตร์อุตสาหกรรม	2	3
	2. หมวดวิชาชีพ				2. หมวดวิชาชีพ		
	2.1 วิชาชีพพื้นฐาน				2.1 วิชาชีพพื้นฐาน		
2100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	2	4	2100-1003	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	2	4
2100-1002	วัสดุช่างอุตสาหกรรม	2	2	2100-1005	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	2	4
2100-1004	งานฝึกฝีมือ	3	6	2100-1007	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	2	4
	2.2 วิชาชีพสาขาวิชา				2.2 วิชาชีพสาขาวิชา		
				2103-2104	งานเชื่อมโลหะ 1	6	12
	2.3 วิชาชีพสาขางาน				2.3 วิชาชีพสาขางาน		
2103-2112	คณิตศาสตร์ช่างเชื่อม	2	2				
2103-2113	งานสี	2	4				
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี				3. หมวดวิชาเลือกเสรี		
1306-1101	ทฤษฎีดนตรีสากลเบื้องต้น	1	2				
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร		
2002-0001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	-	2	2002-0002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	-	2
รวมหน่วยกิต/รวมชั่วโมง		22	35	รวมหน่วยกิต/รวมชั่วโมง		20	35

(นายเกียรติศักดิ์ สุทธิปัญญา)

หัวหน้าแผนกวิชา

(ว่าที่เรือตรีสมภูมิ สุดสงวน)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายวาจิด นุ่มดี)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางภาวิดา ศรีสุนทร)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพพนัสนิคม

แผนการเรียนแผนกช่างเชื่อมโลหะ

แผนการเรียน ปีการศึกษา 2554 ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาโลหะการ สาขางานเชื่อมโลหะ

ภาคเรียนที่ 3 / 2555				ภาคเรียนที่ 4 / 2555			
รหัสวิชา	รายวิชา	นค.	ชม.	รหัสวิชา	รายวิชา	นค.	ชม.
2000-1501	1. หมวดวิชาสามัญ 1.1 วิชาสามัญทั่วไป คณิตศาสตร์ประยุกต์ 1	2	2	2000-1602	1. หมวดวิชาสามัญ 1.1 วิชาสามัญทั่วไป ครอบครัวศึกษาและความปลอดภัยในชีวิต	1	1
2000-1220	1.2 วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	1	2	2000-1223	1.2 วิชาสามัญพื้นฐานวิชาชีพ ภาษาอังกฤษช่างอุตสาหกรรม	1	2
				2000-1520	คณิตศาสตร์ประยุกต์ 2	2	2
2001-0001	2. หมวดวิชาชีพ 2.1 วิชาชีพพื้นฐาน คอมพิวเตอร์เพื่องานอาชีพ	2	3	2001-0005	2. หมวดวิชาชีพ 2.1 วิชาชีพพื้นฐาน อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2	3
2100-1006	งานเครื่องยนต์เบื้องต้น	2	4	2001-0007	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	2	3
2103-2101	2.2 วิชาชีพสาขาวิชา งานเขียนแบบช่างเชื่อมโลหะ 1	2	4	2103-2102	2.2 วิชาชีพสาขาวิชา เขียนแบบช่างเชื่อมโลหะ 2	2	4
2103-2105	งานผลิตภัณฑ์และโลหะแผ่น 1	3	6	2103-2103	โลหะวิทยาเบื้องต้น	2	4
2103-2107	2.3 วิชาชีพสาขางาน งานเชื่อมโลหะ 2	6	12	2103-2108	2.3 วิชาชีพสาขางาน งานเชื่อมโลหะ 3	3	6
				2103-2114	วัสดุช่างเชื่อม	2	3
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี			2103-2116	3. หมวดวิชาเลือกเสรี งานผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียม	2	4
2002-0003	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	-	2	2002-0004	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	-	2
รวมหน่วยกิต/รวมชั่วโมง		18	35	รวมหน่วยกิต/รวมชั่วโมง		19	34

(นายเกียรติศักดิ์ สุทธิปัญญา)

หัวหน้าแผนกวิชา

(ว่าที่เรือตรีสมภูมิ สุดสงวน)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายชาติ นุ่มดี)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางภาวิดา ศรีสุนทร)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพพนัสนิคม

แผนการเรียนแผนกช่างเชื่อมโลหะ

แผนการเรียน ปีการศึกษา 2554 ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาโลหะการ สาขางานเชื่อมโลหะ

ภาคเรียนที่ 5 / 2556				ภาคเรียนที่ 6 / 2556			
รหัสวิชา	รายวิชา	นค.	ชม.	รหัสวิชา	รายวิชา	นค.	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 การศึกษารายวิชาภาษาอังกฤษโดยอิสระ คณิตศาสตร์ประยุกต์ 7		
2001-0008	2. หมวดวิชาชีพ 2.1 วิชาชีพพื้นฐาน พลังงานและสิ่งแวดล้อม	2	3	2000-1525	2. หมวดวิชาชีพ 2.1 วิชาชีพพื้นฐาน	2	2
2001-0006	การเงินส่วนบุคคล	2	3				
2103-2123	2.2 วิชาชีพสาขาวิชา งานโครงสร้าง	2	4	2103-2109	2.2 วิชาชีพสาขาวิชา งานเชื่อมโลหะ 4	3	6
	2.3 วิชาชีพสาขางาน งานทศสอบวัสดุ				2103-2121		
2103-5001	2.4 โครงการ โครงการวิชาชีพ	4	8	2000-7001	2.4 โครงการ การฝึกงาน	4	320
1306-1209	3. หมวดวิชาเลือกเสรี ข้อร้อง	1	2		2103-2119		
2101-2208	งานเขียนแบบเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์	2	4	2002-0006	5. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	-	2
2103-2111	งานท่อ	3	6				
2002-0005	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	-	2				
รวมหน่วยกิต/รวมชั่วโมง		17	34	รวมหน่วยกิต/รวมชั่วโมง		14	340

(นายเกียรติศักดิ์ สุทธิปัญญา)

หัวหน้าแผนกวิชา

(ว่าที่เรือตรีสมภูมิ สุดสงวน)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นายวาที นุ่มดี)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางภาวิดา ศรีสุนทร)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพพนัสนิคม