

แผนการเรียน ปีการศึกษา 2562

ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พ.ศ.2562

ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม.... สาขาวิชาช่างยนต์..... สาขางานช่างยนต์.....

โครงสร้างหลักสูตร	ชั้นปีที่ 1/2562									
	ภาคเรียนที่ 1					ภาคเรียนที่ 2				
	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	นก.	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	นก.
หมวดวิชาสมรรถนแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 22 หน่วยกิต) 1.1กลุ่มวิชาภาษาไทย	20000-1101	ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2	20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	20000-1201	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1	20000-1202	ภาษาอังกฤษ ฟัง - พูด	0	2	1
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	20000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2					
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์						20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2
1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1
1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	20000-1602	เพศวิถีศึกษา	1	0	1	20000-1603	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1
2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 71 หน่วยกิต) 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2	20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
	20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2	20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2
	20001-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2	20100-1007	เครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
						20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
						20001-1003	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2

แผนการเรียน ปีการศึกษา 2562

ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พ.ศ.2562

ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม.... สาขาวิชาช่างยนต์..... สาขางานช่างยนต์.....

โครงสร้างหลักสูตร	ชั้นปีที่ 1/2562									
	ภาคเรียนที่ 1					ภาคเรียนที่ 2				
	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	นก.	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	นก.
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	200101-2010	งานนิวมेटิกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2	20101-2009	งานวัดละเอียดช่างยนต์	1	3	2
2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	20101-2101	งานเครื่องยนต์เล็ก	1	6	3	20101-2102	งานจักรยานยนต์	1	6	3
						20101-2103	งานอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2
2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ										
2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ										
1.5 กลุ่มวิชาชีพสังคมศาสตร์										
3.หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต)	20000-1220	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	0	2	1	20000-1221	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	0	2	1
	20000-1222	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	0	2	1	20000-1223	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	0	2	1
4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)	20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
			10	31	21			12	34	25

แผนการเรียน ปีการศึกษา 2562

ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พ.ศ.2562

ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม.... สาขาวิชาไฟฟ้า..... สาขางานไฟฟ้า.....

โครงสร้างหลักสูตร	ชั้นปีที่ 2/2562									
	ภาคเรียนที่ 3					ภาคเรียนที่ 4				
	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	นก.	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	นก.
1. กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	20104-2001	เขียนแบบไฟฟ้า	0	4	2	20104-2007	เครื่องทำความเย็น	1	6	3
	20104-2008	มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	1	6	3	20104-2009	การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า	1	6	3
2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	20104-2101	กฎหมายและมาตรฐานทางไฟฟ้า	2	0	2	20104-2103	อิเล็กทรอนิกส์กำลังเบื้องต้น			
	20104-2102	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3	2	20104-2109	เครื่องปรับอากาศ			
	20104-2105	หม้อแปลงไฟฟ้า	1	3	2	20104-2111	ดิจิทัลเบื้องต้น			
	20104-2106	การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร	1	6	3	20104-2112	ไมโครคอนโทรลเลอร์เบื้องต้น			
2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ										
2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ										
3.หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต)										
4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)	20000-2003	กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ	0	2	0	20000-2001	กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ	0	2	0
			<u>11</u>	<u>28</u>	<u>21</u>			<u>9</u>	<u>26</u>	<u>18</u>

แผนการเรียน ปีการศึกษา 2562

ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พ.ศ.2562

ประเภทวิชา ...ช่างอุตสาหกรรม... สาขาวิชาไฟฟ้า..... สาขางานไฟฟ้า.....

โครงสร้างหลักสูตร	ชั้นปีที่ 3/2562									
	ภาคเรียนที่ 5					ภาคเรียนที่ 6				
	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	นก.	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	นก.
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพ						20101-2002	งานเครื่องยนต์ดีเซล	1	6	3
						20101-2003	งานเครื่องล่างรถยนต์	1	6	3
						20101-2004	งานส่งกำลังรถยนต์	1	3	2
2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก						20101-2106	งานบำรุงรักษารถยนต์	1	3	2
						20101-2107	คณิตศาสตร์ช่างยนต์	2	0	2
						20101-2505	งานไฟฟ้ารถจักรยานยนต์	1	6	3
						20101-2506	งานบริการรถจักรยานยนต์	1	3	2
2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	20101-8001	ฝึกงาน	*	*	4					
2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ						20101-8501	โครงการงาน	*	*	4
4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)	20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	20000-2006	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
				0	2	4			10	33