

แผนการเรียน

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พ.ศ.2562

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

โครงสร้างหลักสูตร	ชั้นปีที่ 1									
	ภาคเรียนที่ 1					ภาคเรียนที่ 2				
	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	นก.	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	นก.
หมวดวิชาสมรรถนแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 22 หน่วยกิต) 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	20000-1101	ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2	20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
1.2 กลุ่มวิชา ภาษาต่างประเทศ	20000-1201	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1	20000-1202	ภาษาอังกฤษ ฟัง-พูด	0	2	1
	20000-1220	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	0	2	1	20000-1221	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในอาชีพ	0	2	1
	20000-1222	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	0	2	1	20000-1223	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสารในอาชีพ	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 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและ พลศึกษา	20000-1602	เพศวิถีศึกษา	1	0	1	20000-1603	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1
2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 71 หน่วยกิต) 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพ พื้นฐาน	20000-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2	21000-1003	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2
	20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2	20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
	20100-1008	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2	20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2
						20100-1002	วัสดุช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
						20100-1002	พลังงานและสิ่งแวดล้อม	2	0	2

แผนการเรียน

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พ.ศ.2562

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

โครงสร้างหลักสูตร	ชั้นปีที่ 1									
	ภาคเรียนที่ 1					ภาคเรียนที่ 2				
	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	นค.	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	นค.
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพ เฉพาะ	20104-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2	20104-2003	วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
	20104-2004	เครื่องวัดไฟฟ้า	1	3	2					
	20104-2005	การติดตั้งไฟฟ้าในอาคาร	1	6	3					
2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพ เลือก										
2.4 ฝึกประสบการณ์ สมรรถนะวิชาชีพ										
2.5โครงการพัฒนา สมรรถนะวิชาชีพ										
1.5กลุ่มวิชาชีพสังคมศาสตร์										
(ไม่น้อยกว่า 10 หน่วย กิต)										
4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2ชั่วโมงต่อสัปดาห์)	20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
			<u>11</u>	<u>34</u>	<u>23</u>			<u>11</u>	<u>28</u>	<u>20</u>

แผนการเรียน ปีการศึกษา 2562

ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พ.ศ.2562

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

โครงสร้างหลักสูตร	ชั้นปีที่ 3/2562									
	ภาคเรียนที่ 5					ภาคเรียนที่ 6				
	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	นค.	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	นค.
(ไม่น้อยกว่า 22 หน่วย กิต)										
1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย										
1.2 กลุ่มวิชา ภาษาต่างประเทศ						20000-1208	ภาษาอังกฤษเตรียมเพื่อการทำงาน	0	2	1
						20000-1242	ภาษาเยอรมันเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	0	2	1
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์										
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์						20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2
1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์										
1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและ พลศึกษา										
2.หมวดวิชาสมรรถนะ วิชาชีพ (ไม่น้อย กว่า 71 หน่วยกิต) 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน						20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1

แผนการเรียน ปีการศึกษา 2562

ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พ.ศ.2562

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

โครงสร้างหลักสูตร	ชั้นปีที่ 3/2562									
	ภาคเรียนที่ 5					ภาคเรียนที่ 6				
	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	นค.	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	นค.
1. กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพ						20104-2010	การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า	1	3	2
2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพ เลือก						20104-2107	เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
						20104-2107	ดิจิทัลและไมโครคอนโทรลเลอร์	1	3	2
						20104-2110	งานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า	1	3	2
						20104-2118	หุ่นยนต์เบื้องต้น	1	3	2
						20104-2119	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุม	1	3	2
2.4 ฝึกประสบการณ์ สมรรถนะวิชาชีพ	20104-8001	ฝึกงาน	*	*	4					
						20104-2006	โครงการงาน	*	*	4
2.5โครงการพัฒนา สมรรถนะวิชาชีพ										
4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2ชั่วโมงต่อสัปดาห์)	20000-2005	กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 3	0	2	0	20000-2006	กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 4	0	4	0
				0	2	4			0	24