

แผนการเรียน ปีการศึกษา 2562

ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พ.ศ.2562

ประเภทวิชา ...ช่างอุตสาหกรรม... สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์..... สาขางาน อิเล็กทรอนิกส์.....

โครงสร้างหลักสูตร	ชั้นปีที่ 1/2562										
	ภาคเรียนที่ 1					ผลการเรียน	ภาคเรียนที่ 2				
	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น.ก.		รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น.ก.
หมวดวิชาสมรรถนแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 22 หน่วยกิต) 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	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
	20000-1220	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	0	2	1		20000-1221	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	0	2	1
	20000-1222	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	0	2	1		20000-1223	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	0	2	1
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	20000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาทักษะชีวิต	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	20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2		20001-1003	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2
	20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2		20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
							20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
							20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2
							20100-1007	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2

แผนการเรียน ปีการศึกษา 2562

ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พ.ศ.2562

ประเภทวิชา ช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชา อิเล็กทรอนิกส์ สาขางาน อิเล็กทรอนิกส์

โครงสร้างหลักสูตร	ชั้นปีที่ 2/2562										
	ภาคเรียนที่ 1					ผลการเรียน	ภาคเรียนที่ 2				
	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	นก.		รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	นก.
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	20105-2002	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2		20105-2003	วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	1	3	2
	20105-2004	เครื่องมือวัดไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2		20105-2001	เขียนแบบไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	0	3	1
	20105-2005	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	2	3	3						
2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก											
2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ											
2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ											
1.5 กลุ่มวิชาชีพสังคมศาสตร์											
3.หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต)											
4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)	20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0		20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
			11	28	21				10	25	21

แผนการเรียน ปีการศึกษา 2562

ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พ.ศ.2562

ประเภทวิชา ช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชา อิเล็กทรอนิกส์ สาขางาน อิเล็กทรอนิกส์

โครงสร้างหลักสูตร	ชั้นปีที่ 2/2562										
	ภาคเรียนที่ 3					ผลการเรียน	ภาคเรียนที่ 4				
	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	นก.		รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	นก.
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	20105-2009	เครื่องรับวิทยุ	2	3	3		20105-2008	เครื่องเสียง	1	3	2
	20105-2006	วงจรพัลส์และสวิตซิ่ง	1	3	2		20105-2011	เครื่องรับโทรทัศน์	2	3	3
	20105-2112	วงจรดิจิทัล	1	3	2						
2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	20105-2112	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	1	3	2		20105-2111	อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	2	3	3
							20105-2105	ไมโครคอนโทรลเลอร์	1	3	2
							20105-2115	เครื่อง รับ-ส่ง วิทยุสื่อสาร	1	3	2
							20105-2123	ระบบโทรศัพท์เคลื่อนที่	1	3	2
2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ											
2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ											
1.5 กลุ่มวิชาชีพสังคมศาสตร์											
3.หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต)	20105-2108	ระบบเสียง	1	3	2		20105-2124	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ในระบบรักษาความฯ	1	3	2
	20105-2103	ระบบภาพ	1	3	2						
4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)	20000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0		20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
			<u>12</u>	<u>24</u>	<u>20</u>				<u>12</u>	<u>25</u>	<u>20</u>

แผนการเรียน ปีการศึกษา 2562

ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พ.ศ.2562

ประเภทวิชา ช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชา อิเล็กทรอนิกส์ สาขางาน อิเล็กทรอนิกส์

โครงสร้างหลักสูตร	ชั้นปีที่ 3/2562												
	ภาคเรียนที่ 5					ผลการเรียน	ภาคเรียนที่ 6						
	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	นก.		รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	นก.		
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ													
2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก							20105-2120	การควบคุมระบบนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	1	3	2		
							20105-2121	หุ่นยนต์เบื้องต้น	1	3	2		
							20105-2122	อินเตอร์เฟสเบื้องต้น	1	3	2		
2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	20105-8001	ฝึกงาน	*	*	4								
2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ													
							20105-8501	โครงการ	*	*	4		
3.หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต)							20105-2113	โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรล	1	3	2		
							20105-2117	งานบริการอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2		
4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)	20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0		20000-2006	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0		
			0	2	4				8	21	19		