

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สาขางาน อิเล็กทรอนิกส์

ชั้นปีที่ 1 รุ่นที่ 19 (2557-2559)

ภาคเรียนที่ 1/2557				ภาคเรียนที่ 2/2557					
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น
2000-1101	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต				2000-1102	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย					1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย			
	ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2		ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	1	0	1
2000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ				2000-1203	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ			
	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 1	2	0	2		ภาษาอังกฤษ ฟัง-พูด 1	0	2	1
2000-1401	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์				2000-1301	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์			
	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	2	0	2		วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2
2000-1601	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์				2000-1403	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์			
	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	2	0	2		คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 1	2	0	2
2000-1607	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา				2000-1601	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา			
	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1		1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
	เพศวิถีศึกษา	1	0	1		พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1
2100-1008	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ				2100-1002	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน			
	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2		วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
2100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2	2100-1003	งานฝึกฝีมือ 1	0	6	2
2001-1001	ความรู้เกี่ยวกับงานอาชีพ	2	0	2	2100-1005	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2
2105-2001	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ				2105-2002	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ			
	เขียนแบบไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	0	3	1		วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	1	3	2
2105-2004	เครื่องมือวัดไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2	2105-2124	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก			
2105-2005	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	2	3	3		อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ในระบบรักษาความปลอดภัย	1	3	2
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก					2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ				2105-2107	3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี					เขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	1	3	2
2000-0001	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร				2000-0002	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0		กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
รวม		14	19	20	รวม		10	24	18

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สาขางาน อิเล็กทรอนิกส์

ชั้นปีที่ 2 รุ่นที่ 19 (2557-2559)

ภาคเรียนที่ 3/2558				ภาคเรียนที่ 4/2558					
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น
2000-1205	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต				2000-1206	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย					1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย			
	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ					1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ			
	2000-1302	0	2	1		การเขียนในชีวิตประจำวัน	0	2	1
	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์					1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์			
	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพในอุตสาหกรรม	1	2	2					
	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์					1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์			
	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา					1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา			
	2000-1501	2	0	2					
	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม								
	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา					1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ					2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน			
	งานถอดประกอบเครื่องกลเบื้องต้น	1	3	2	2001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
					2100-1009	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ			
	2100-2003	1	3	2	2105-2006	วงจรพัลส์และสวิตชิง	1	3	2
	วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ				2105-2007	วงจรดิจิทัล	1	3	2
	2105-2009	2	3	3	2105-2011	เครื่องรับโทรทัศน์	2	3	3
	เครื่องรับวิทยุ								
	2105-2008	1	3	2					
	เครื่องเสียง								
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก			
	2001-1004	1	2	2	2001-1003	พลังงานและสิ่งแวดล้อม	1	2	2
	อาชีพอนามัยและความปลอดภัย				2105-2111	อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	2	3	3
	2105-2116	2	0	2	2105-2101	คณิตศาสตร์อิเล็กทรอนิกส์	2	0	2
	โทรคมนาคมเบื้องต้น								
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี					3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
	2105-2121	1	3	2					
	หุ่นยนต์เบื้องต้น								
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	2000-0003	0	2	0	2000-0004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1								
	รวม	12	23	20		รวม	11	23	19

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ 2556

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สาขางาน อิเล็กทรอนิกส์

ชั้นปีที่ 3 รุ่นที่ 19 (2557-2559)

ภาคเรียนที่ 5/2559				ภาคเรียนที่ 6/2559										
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น					
2000-1207	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต	0	2	1	2000-1504	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต	1	0	1					
	1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย					1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย								
	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ					1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ								
	ภาษาอังกฤเทคนิคสำหรับงานช่าง					อาเซียนศึกษา								
	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์					1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์								
	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์					1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์								
	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา					1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา								
	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา					1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา								
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ					2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน				2105-2010	เครื่องส่งวิทยุ	1	3	2
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ								
2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก													
2105-8001	ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ ฝึกงาน	*	*	4	2105-2102	ระบบเสียง	1	3	2					
					2105-2103	ระบบภาพ	1	3	2					
					2105-2117	งานบริการอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2					
					2105-2104	วงจรไอซีและการประยุกต์ใช้งาน	1	3	2					
					2105-8501	โครงการ	*	*	4					
2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ													
2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ													
2000-9206	3. หมวดวิชาเลือกเสรี	0	2	1	2000-9209	3. หมวดวิชาเลือกเสรี	0	2	1					
	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร 1					ภาษาอังกฤษอินเทอร์เน็ต								
2105-2114	โทรศัพท์	1	3	2	2105-2126	ระบบเคเบิล ทีวี	1	3	2					
2000-0005	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	2	0	2000-0006	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	2	0					
	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3					กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4								
รวม		1	9	8	รวม		7	22	18					