

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา อิเล็กทรอนิกส์ สาขางาน อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม (จบ ม.6)
 ชั้นปีที่ 1 รุ่นที่ 17 (2558-2559)

ภาคเรียนที่ 1/2558				ภาคเรียนที่ 2/2558					
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น
3000-1201	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต				3000-1601	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร					1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร			
	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจและสังคม	3	0	3					
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา					1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา			
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต				1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต				
					การพัฒนาทักษะชีวิตเพื่อสุขภาพและสังคม	3	0	3	
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ					2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน			
3001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	3	0	3	3001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
3105-1001	การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า	2	3	3					
3105-1002	เครื่องมือวัดไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3					
3105-1003	การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3					
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ			
3105-2001	พัลส์เทคนิค	1	2	2	3105-2002	ดิจิทัลเทคนิค	2	3	3
3105-2005	อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม	1	2	2	3105-2003	การวิเคราะห์วงจรอิเล็กทรอนิกส์ความถี่สูง	1	2	2
3105-2007	ไมโครคอนโทรลเลอร์	1	2	2	3105-2004	ออปแอมป์และลิเนียร์ไอซี	1	2	2
3105-2008	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	2	2	3105-2006	เทคนิคเครื่องรับส่งวิทยุ	1	2	2
					3105-2009	ระบบเสียงระบบภาพ	2	3	3
					3105-2010	การออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	1	2	2
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก			
					3105-2101	ระบบโทรคมนาคม	1	2	2
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี					3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
					3105-9007	ระบบโทรศัพท์	1	2	2
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
3000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	3000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
	รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ					รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
3105-0001	งานพื้นฐานวงจรไฟฟ้าและการวัด	2	3	3	3100-0006	งานชิ้นส่วนเครื่องกลทั่วไป	1	3	2
3105-0002	เขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์	1	2	2	3100-0007	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2
	รวม	19	24	28		รวม	17	28	28

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา อิเล็กทรอนิกส์ สาขางาน อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม (จบ ม.6)
 ชั้นปีที่ 2 รุ่นที่ 17 (2558-2559)

ภาคเรียนที่ 1/2559				ภาคเรียนที่ 2/2559					
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น
3000-1208	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร ภาษาอังกฤษธุรกิจในงานอาชีพ	3	0	3	3000-1101	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต 1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร ภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	3	0	3
3000-1406	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา แคลคูลัสพื้นฐาน	3	0	3	3000-1301	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา วิทยาศาสตร์เพื่องานไฟฟ้าและการสื่อสาร	2	2	3
3000-1501	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3		1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน					2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน			
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ			
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก			
3105-2103	อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	2	2	3					
3105-2106	หุ่นยนต์ในงานอุตสาหกรรม	2	2	3					
3105-2113	เครื่องถ่ายเอกสารระบบดิจิตอล	2	2	3					
3105-2115	เทคโนโลยีสมองกลฝังตัว	2	2	3					
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ				3105-8001	ฝึกงาน	*	*	4
3105-8502	โครงการ 1	*	*	2	3105-8503	โครงการ 2	*	*	2
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี					3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
3105-9001	คณิตศาสตร์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	3	0	3					
3105-9004	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	1	2	2					
3200-1010	กฎหมายแรงงานและการประกันสังคม	3	0	3					
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
3000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ	0	2	0	3000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ	0	2	0
3105-0003	งานพื้นฐานวงจรอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2	3105-0005	งานพื้นฐานระบบเสียงและระบบภาพ	2	3	3
3105-0004	งานพื้นฐานวงจรพัลส์และดิจิตอล	1	3	2					
	รวม	26	18	35		รวม	7	7	15

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา อิเล็กทรอนิกส์ สาขางาน อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม (จบ ม.6)
 ชั้นปีที่ 1 รุ่นที่ 17 (2558-2559)

ภาคเรียนที่ ๑/๒๕๕๘				ภาคเรียนที่ ๑/๒๕๕๙					
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาทักษะชีวิต					1. หมวดวิชาทักษะชีวิต			
	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร					1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร			
	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา					1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา			
	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต					1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต			
	2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ					2. หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน					2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน			
	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ					2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ			
	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก					2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก			
	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ					2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ					2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี					3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
	รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ					รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
3100-0001	งานเทคนิคพื้นฐาน	0	6	2					
3100-0002	เขียนแบบเทคนิค	1	3	2					
	รวม	1	9	4		รวม	0	0	0