

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

สาขาวิชาเทคนิคควบคุมและซ่อมบำรุงระบบขนส่งทางรางสาขางานซ่อมบำรุงระบบอาณัติสัญญาณและโทรคมนาคม (ม.6) สำหรับนักศึกษาหลักสูตร 63

ภาคเรียนที่ 3					ภาคเรียนที่ 4				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
30000-1401	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ	3	0	3		1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
30001-1051	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1	30138-2201	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ ระบบอาณัติสัญญาณและความคุมขบวนรถ	2	3	3
30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3	30138-2202	ระบบบังคับสัมพันธ์และอาณัติสัญญาณบนทาง	2	3	3
30100-0101	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3	30138-2204	ระบบสื่อสารและโทรคมนาคมในระบบขนส่งทางราง	2	3	3
30138-2004	อิเล็กทรอนิกส์กำลังในงานระบบขนส่งทางราง	2	3	3	30138-8001	ฝึกงาน	*	*	4
30138-2007	ระบบอาณัติสัญญาณและความคุมรถไฟ	1	4	3					
30138-8501	โครงการ	*	4	4					
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี				30138-2105	3. หมวดวิชาเลือกเสรี งานซ่อมบำรุงตู้รถไฟ	2	3	3
	วิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ					วิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
30000-2003	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	30000*2004	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมร่วมสถานประกอบการ	0	2	0
รวมตลอดภาคเรียน		12	15	20	รวมตลอดภาคเรียน		8	14	16



แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

สาขาวิชาเทคนิคควบคุมและซ่อมบำรุงระบบขนส่งทางรางสาขางานซ่อมบำรุงระบบอาณัติสัญญาณและโทรคมนาคม (ม.6) สำหรับนักศึกษาหลักสูตร 63

ภาคเรียนที่ S/63				ภาคเรียนที่ S/64					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี					3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
	วิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ				30100-0001	วิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ งานเทคนิคเบื้องต้น	0	6	2
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
รวมตลอดภาคเรียน		0	0	0	รวมตลอดภาคเรียน		0	6	2