

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

สาขาวิชาเทคนิคควบคุมและซ่อมบำรุงระบบขนส่งทางรางสาขางานซ่อมบำรุงระบบอาณัติสัญญาณและโทรคมนาคม (ม.6) สำหรับนักศึกษาหลักสูตร 64

ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
30000-1101	ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3	30000-1219	การสนทนาภาษาจีนเพื่อการทำงาน	2	0	2
30000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	2	3	30000-1303	วิทยาศาสตร์งานไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และการสื่อสาร	2	2	3
30000-1218	ภาษาและวัฒนธรรมจีน	2	0	2	30000-1401	คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ	3	0	3
30000-1503	การเมืองการปกครองของไทย	3	0	3	30000-1610	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	1
					30000-1602	การคิดอย่างเป็นระบบ	2	0	2
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
30138-2001	ความปลอดภัยในงานระบบขนส่งทางราง	2	2	3	30001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2
30138-2002	การจัดการระบบขนส่งทางราง	2	0	2	30001-1051	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1
30138-2006	วัสดุรถไฟ	2	0	2	30100-1001	เขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์สำหรับระบบขนส่งทางราง	1	4	3
					30138-2003	ไฟฟ้าในระบบขนส่งทางราง	2	2	3
					30138-2008	งานซ่อมบำรุงระบบขนส่งทางรางเบื้องต้น	1	2	2
					30100-0102	นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	2	3
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี					3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
					30138-2304	การเชื่อมรางรถไฟ	2	3	3
	วิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ					วิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
30100-0002	เขียนแบบเทคนิค	1	3	2					
30100-0003	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2					
30100-0004	วัสดุช่าง	2	0	2					
30100-0006	งานชิ้นส่วนเครื่องกลทั่วไป	1	3	2					
30100-0007	งานเชื่อมและโลหะแผ่น	1	3	2					
30100-0008	งานคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	1	2	2					
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
30000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
รวมตลอดภาคเรียน		23	20	30	รวมตลอดภาคเรียน		19	21	28

|

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

สาขาวิชาเทคนิคควบคุมและซ่อมบำรุงระบบขนส่งทางรางสาขางานซ่อมบำรุงระบบอาณัติสัญญาณและโทรคมนาคม (ม.6) สำหรับนักศึกษาหลักสูตร 64

ภาคเรียนที่ 3					ภาคเรียนที่ 4				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
30138-2004	อิเล็กทรอนิกส์กำลังในงานระบบขนส่งทางราง	2	3	3	30138-8001	ฝึกงาน	*	*	4
30138-2007	ระบบอาณัติสัญญาณและควบคุมรถไฟ	1	4	3	30138-2203	ระบบบริหารจัดการและควบคุมการจราจรทางรถไฟ	2	3	3
30138-2202	ระบบบังคับสัมพันธ์และอาณัติสัญญาณบนทาง	2	3	3	30138-2204	ระบบสื่อสารและโทรคมนาคมในระบบขนส่งทางราง	2	3	3
30138-8501	โครงการ	*	*	4	30138-2201	ระบบอาณัติสัญญาณและควบคุมขบวนรถ	2	3	3
30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3					
30100-0101	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3					
30138-2005	ระบบช่วงล่างและกันสะเทือนรถไฟ	1	4	3					
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี					3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
30212-2116	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในการปฏิบัติงานอาชีพ	2	2	3					
	วิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ					วิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	30000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
รวมตลอดภาคเรียน		13	20	25	รวมตลอดภาคเรียน		6	11	13

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

สาขาวิชาเทคนิคควบคุมและซ่อมบำรุงระบบขนส่งทางรางสาขางานซ่อมบำรุงระบบอาณัติสัญญาณและโทรคมนาคม (ม.6) สำหรับนักศึกษาหลักสูตร 64

ภาคเรียนที่ S/64					ภาคเรียนที่ S/65				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
	1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง					1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ					2. หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3. หมวดวิชาเลือกเสรี					3. หมวดวิชาเลือกเสรี			
30100-0001	วิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ งานเทคนิคพื้นฐาน	0	6	2		วิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
	4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร					4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
รวมตลอดภาคเรียน		0	6	2	รวมตลอดภาคเรียน		0	0	0