

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม

สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล สาขางานเทคนิคยานยนต์ (ปกติ)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2565

สมรรถนะวิชาชีพที่ 3.3.5 ทดสอบความแข็งแรงของวัสดุและสมบัติของเชื้อเพลิง วัสดุหล่อลื่นและของไหล

สมรรถนะวิชาชีพที่ 3.3.8 ประยุกต์ใช้หลักการทางเทอร์โมไดนามิกส์กับเครื่องยนต์สันดาปภายใน

สมรรถนะวิชาชีพที่ 3.3.13 บริการระบบเครื่องยนต์ควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์

ลำดับ	รหัสวิชา	หมวดวิชา / วิชา	ผู้สอน	ท	ป	น	จัดการเรียนการสอน	
							กลุ่ม	ห้อง
		1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (6 หน่วยกิต)						
1	30000-1101	ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	สามัญสัมพันธ์	3	0	3		✓
2	30000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	สามัญสัมพันธ์	2	2	3		✓
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (3 หน่วยกิต)						
3	30100-0101	กลศาสตร์วิศวกรรม	ช่างยนต์	3	0	3		✓
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (9 หน่วยกิต)						
4	30100-2002	เทอร์โมไดนามิกส์	ช่างยนต์	3	0	3		✓
5	30101-2006	เครื่องสูบลมและเครื่องอัดอากาศ	ช่างยนต์	2	3	3	✓	
6	30101-2007	งานทดลองเครื่องกล	ช่างยนต์	2	2	3	✓	
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก (3 หน่วยกิต)						
7	30101-2101	งานระบบเครื่องยนต์ควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์	ช่างยนต์	2	3	3	✓	
		3. หมวดวิชาเลือกเสรี (3 หน่วยกิต)						
8	30101-2110	งานซ่อมเครื่องยนต์แก๊สโซลีนและดีเซล	ช่างยนต์	2	3	3	✓	
		4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร						
9	30000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	ช่างยนต์	0	2	0		✓
		รวม		19	15	24		

แผนกวิชาที่เกี่ยวข้อง

..... (นางสาวจันทร์สม ดวงจันทร์)

หัวหน้าแผนกวิชาสามัญสัมพันธ์

อนุมัติแผนการเรียน

..... (นายสถาพร เนินทราย)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างยนต์

..... (นายสัมฤทธิ์ จินา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

..... (นายอภิชาติ สร้อยระย้า)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

..... (นายบรรยงค์ วงศ์สกุล)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคประจวบคีรีขันธ์

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม

สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล สาขางานเทคนิคยานยนต์ (ปกติ)



ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2565

สมรรถนะวิชาชีพที่ 3.3.7 ทดสอบระบบนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์

สมรรถนะวิชาชีพที่ 3.3.14 บริการระบบไฟฟ้ายานยนต์

ลำดับ	รหัสวิชา	หมวดวิชา / วิชา	ผู้สอน	ท	ป	น	จัดการเรียนการสอน	
							กลุ่ม	ห้อง
1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (7 หน่วยกิต)								
1	30000-1304	วิทยาศาสตร์งานเครื่องกลและการผลิต	สามัญสัมพันธ์	2	2	3		✓
2	30000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย	สามัญสัมพันธ์	3	0	3		✓
3	30000-1608	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	สามัญสัมพันธ์	0	2	1		✓
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (7 หน่วยกิต)								
4	30001-1051	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	ช่างยนต์	1	0	1		✓
5	30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	เทคนิคพื้นฐาน	2	2	3		✓
6	30100-0104	นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์	ช่างยนต์	2	2	3	✓	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (6 หน่วยกิต)								
7	30100-2003	เครื่องยนต์สันดาปภายใน	ช่างยนต์	3	0	3		✓
8	30100-2004	งานเขียนแบบชิ้นส่วนเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์	ช่างยนต์	2	3	3	✓	
2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก (3 หน่วยกิต)								
9	30101-2706	งานเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า	ช่างยนต์	2	3	3	✓	
4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร								
10	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	ช่างยนต์	0	2	0		✓
รวม				17	16	23		

แผนกวิชาที่เกี่ยวข้อง

.......... (นางสาวจันทรีสม์ ดวงจันทร์)
 หัวหน้าแผนกวิชาสามัญสัมพันธ์
..... (นายครรชิต เชิญทอง)
 หัวหน้าแผนกวิชาเทคนิคพื้นฐาน

อนุมัติแผนการเรียน

.......... (นายสถาพร เนินทราย)
 หัวหน้าแผนกวิชาช่างยนต์
..... (นายสัมฤทธิ์ จินา)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน
..... (นายอภิชาติ สร้อยระย้า)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ
..... (นายบรรยงค์ วงศ์สกุล)
 ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคประจวบคีรีขันธ์

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม

สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล สาขางานเทคนิคยานยนต์ (ทวิภาคี)

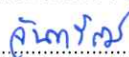
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2565

สมรรถนะวิชาชีพที่ 3.3.5 ทดสอบความแข็งแรงของวัสดุและสมบัติของเชื้อเพลิง วัสดุหล่อลื่นและของไหล


สมรรถนะวิชาชีพที่ 3.3.8 ประยุกต์ใช้หลักการทางเทอร์โมไดนามิกส์กับเครื่องยนต์สันดาปภายใน

ลำดับ	รหัสวิชา	หมวดวิชา / วิชา	ผู้สอน	ท	ป	น	จัดการเรียนการสอน	
							กลุ่ม	ห้อง
		1. หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (9 หน่วยกิต)						
1	30000-1101	ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	สามัญสัมพันธ์	3	0	3		✓
2	30000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	สามัญสัมพันธ์	2	2	3		✓
3	30000-	แคลคูลัส 1	สามัญสัมพันธ์	3	0	3		✓
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (5 หน่วยกิต)						
4	30001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	ช่างยนต์	1	2	2		✓
5	30100-0101	กลศาสตร์วิศวกรรม	ช่างยนต์	3	0	3		✓
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (12 หน่วยกิต)						
6	30100-2002	เทอร์โมไดนามิกส์	ช่างยนต์	3	0	3		✓
7	30100-2004	งานเขียนแบบชิ้นส่วนเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์	ช่างยนต์	2	3	3	✓	
8	30101-2006	เครื่องสูบลมและเครื่องอัดอากาศ	ช่างยนต์	2	3	3	✓	
9	30101-2007	งานทดลองเครื่องกล	ช่างยนต์	2	2	3	✓	
		4. กิจกรรมเสริมหลักสูตร						
10	30000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	ช่างยนต์	0	2	0		✓
		รวม		21	14	26		


แผนกวิชาที่เกี่ยวข้อง

.......... (นางสาวจันทรัมย์ ดวงจันทร์)
หัวหน้าแผนกวิชาสามัญสัมพันธ์


อนุมัติแผนการเรียน

.......... (นายสถาพร เนินทราย)


หัวหน้าแผนกวิชาช่างยนต์

.......... (นายสัมฤทธิ์ จินา)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

.......... (นายอภิชาติ สร้อยระย้า)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

.......... (นายบรรยงค์ วงศ์สกุล)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคประจวบคีรีขันธ์

