

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 5

วิทยาลัยเทคนิคเพชรบุรี

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างยนต์ สาขางาน ยานยนต์

สาขางาน ยานยนต์ กลุ่มเรียน 652010103 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างยนต์

ภาคเรียน 1/2565

ภาคเรียน 2/2565

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	6			1	20000-1102	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	5		
2	20000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	1			2	20000-1202	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	1		
3	20000-1401	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	0			3	20000-1402	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	0		
4	20000-1603	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0			4	20000-1602	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา เพศวิถีศึกษา	0		
5	20001-1002	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	13			5	20100-1001	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	12		
6	20100-1002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	6			6	20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	6		
7	20100-1007	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	7			7	20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	7		
8	20101-2002	งานเครื่องยนต์ดีเซล	2			8	20101-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	2		
9	20101-2004	งานส่งกำลังรถยนต์	1			9	20101-2003	งานเครื่องล่างรถยนต์	1		
10	20101-2009	งานวัดละเอียดช่างยนต์	1					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1		
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	0					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	0		
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	0					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0		
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0					3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0		
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0					4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0		
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0					0 ชั่วโมง/สัปดาห์	0		
11	20000-2001	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0			10	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0		
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			12	21	19	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			8	27	17
หน่วยกิตสะสม			12	21	19	หน่วยกิตสะสม			20	48	36

(นายนิรันดร์ ใจบุญ)

(นางภาวิณีย์ ทับล้อม)

(นายประมุข ตีธิต)

(นายประมุข ตีธิต)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

## สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 5

## วิทยาลัยเทคนิคเพชรบุรี

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างยนต์ สาขางาน ยานยนต์

สาขางาน ยานยนต์ กลุ่มเรียน 652010103 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างยนต์

## ภาคเรียน 1/2566

## ภาคเรียน 2/2566

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น				
1	20000-1203	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	4	หน่วยกิต	0	2	1	1 20000-1209 ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	5	หน่วยกิต	0	2	1		
2	20000-1301	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	14	หน่วยกิต	6	หน่วยกิต	2	2 20000-1302 วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	13	หน่วยกิต	3	หน่วยกิต	1	2	2
3	20000-1502	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3.1 กลุ่มวิชาเลือกเสรี	0	หน่วยกิต	0	หน่วยกิต	3	3 20000-1501 หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	2	หน่วยกิต	0	หน่วยกิต	0	หน่วยกิต	2
4	20001-1001	4 วิชาเฉพาะ 4.1 กลุ่มวิชาเฉพาะ	2	หน่วยกิต	0	หน่วยกิต	4	4 20001-1004 กฎหมายแรงงาน	1	หน่วยกิต	0	หน่วยกิต	0	หน่วยกิต	1
5	20001-1003	5 วิชาเฉพาะ 5.1 กลุ่มวิชาเฉพาะ	1	หน่วยกิต	2	หน่วยกิต	5	5 20001-2001 คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	1	หน่วยกิต	2	หน่วยกิต	2	2	2
6	20100-1003	6 วิชาเฉพาะ 6.1 กลุ่มวิชาเฉพาะ	0	หน่วยกิต	6	หน่วยกิต	6	6 20101-2006 เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	2	หน่วยกิต	0	หน่วยกิต	0	หน่วยกิต	2
7	20101-2005	7 วิชาเฉพาะ 7.1 กลุ่มวิชาเฉพาะ	1	หน่วยกิต	6	หน่วยกิต	7	7 20101-2101 งานเครื่องยนต์เล็ก	1	หน่วยกิต	6	หน่วยกิต	3	3	3
8	20101-2007	8 วิชาเฉพาะ 8.1 กลุ่มวิชาเฉพาะ	2	หน่วยกิต	0	หน่วยกิต	8	8 20101-2102 งานจักรยานยนต์	1	หน่วยกิต	6	หน่วยกิต	3	3	3
9	20101-2104	9 วิชาเฉพาะ 9.1 กลุ่มวิชาเฉพาะ	1	หน่วยกิต	6	หน่วยกิต	9	9 20101-2103 งานอิเล็กทรอนิกส์รถยนต์เบื้องต้น 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	1	หน่วยกิต	3	หน่วยกิต	2	2	2
10	20000-2003	10 วิชาเฉพาะ 10.1 กลุ่มวิชาเฉพาะ	0	หน่วยกิต	2	หน่วยกิต	10	10 20101-2107 คณิตศาสตร์ช่างยนต์ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	หน่วยกิต	0	หน่วยกิต	0	หน่วยกิต	2
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3.1 กลุ่มวิชาเลือกเสรี	0	หน่วยกิต	0	หน่วยกิต	11	11 20000-2004 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	หน่วยกิต	2	หน่วยกิต	2	หน่วยกิต	0
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 4.1 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	ชั่วโมง/สัปดาห์	0	ชั่วโมง/สัปดาห์			0	ชั่วโมง/สัปดาห์	0	ชั่วโมง/สัปดาห์	0	ชั่วโมง/สัปดาห์	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			9	26	18	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			12	23	20				
หน่วยกิตสะสม			29	74	54	หน่วยกิตสะสม			41	97	74				

(นายนิรันดร์ ใจบุญ)

(นางภาวิณี ทับล้อม)

(นายประมุข ตีธิต)

(นายประมุข ตีธิต)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

## สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 5

## วิทยาลัยเทคนิคเพชรบุรี

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างยนต์ สาขางาน ยานยนต์

สาขางาน ยานยนต์ กลุ่มเรียน 652010103 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างยนต์

## ภาคเรียน 1/2567

## ภาคเรียน 2/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1205	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	2	หน่วยกิต				1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	0	หน่วยกิต	
2	20000-1208	ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1			1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0	หน่วยกิต	
3	20101-2008	งานขับรถยนต์	1	3	2	1	20101-2106	งานบำรุงรักษารถยนต์	1	3	2
4	20101-2010	งานนิวมติคส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2	2	20101-2109	งานปรับแต่งเครื่องยนต์	1	6	3
5	20101-2105	งานปรับอากาศรถยนต์	1	3	2	3	20101-8001	ฝึกงาน	0	12	4
6	20101-8501	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	10	หน่วยกิต		4	20101-2111	งานบริการยานยนต์	0	12	4
7	20101-2209	งานเขียนแบบเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์	1	6	3	5	20000*2008	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	ชั่วโมง/สัปดาห์	
8	20101-9002	งานแก๊สรถยนต์	1	3	2			3 หมวดวิชาเลือกเสรี	4	หน่วยกิต	
9	20000-2005	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0			งานบริการยานยนต์	0	12	4
		หน่วยกิตประจำภาคเรียน	5	36	17			กิจกรรมสถานประกอบการจัด	0	2	0
		หน่วยกิตสะสม	46	133	91			หน่วยกิตประจำภาคเรียน	2	35	13
		หน่วยกิตสะสม	46	133	91			หน่วยกิตสะสม	48	168	104

(นายนิรันดร์ ใจบุญ)

(นางภาวิณี ทับล้อม)

(นายประมุข ตีธิต)

(นายประมุข ตีธิต)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ