

## สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 5

## วิทยาลัยเทคนิคเพชรบุรี

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างยนต์ สาขางาน ยานยนต์

สาขางาน ยานยนต์ กลุ่มเรียน 652010102 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 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	6			หน่วยกิต 2 หน่วยกิต 2	0	2	2		
2	20000-1201	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0	2	1	2	20000-1202	ภาษาอังกฤษฟัง - พูด 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0		
3	20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2	0	2	3	20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2	0	2
4	20000-1603	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	0	2	1	4	20000-1602	เพศวิถีศึกษา 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	1	0	1
5	20001-1002	พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2	5	20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
6	20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2	6	20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2
7	20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	1	3	2	7	20100-1007	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	1	3	2
8	20101-2001	งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	1	6	3	8	20101-2002	งานเครื่องยนต์ดีเซล	1	6	3
9	20101-2003	งานเครื่องล่างรถยนต์ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	6	3	9	20101-2004	งานส่งกำลังรถยนต์ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	3	2
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0			หน่วยกิต 0 หน่วยกิต 0 หน่วยกิต 0 หน่วยกิต		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0		
10	20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	10	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			10	24	18	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			7	27	16
หน่วยกิตสะสม			10	24	18	หน่วยกิตสะสม			17	51	34

(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 652010102 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 4 หน่วยกิต	0	2	1	1	20000-1209	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต	0	2	1
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต			
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต			
2	20000-1301	การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ 2 หน่วยกิต	1	2	2	2	20000-1302	ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม 2 หน่วยกิต	1	2	2
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 2 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 2 หน่วยกิต				
		วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต 0 หน่วยกิต					วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม 0 หน่วยกิต				
3	20000-1502	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1 หน่วยกิต	1	0	1	3	20000-1501	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต	2	0	2
		ประวัติศาสตร์ชาติไทย 0 หน่วยกิต						หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม 0 หน่วยกิต			
		1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต						1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต			
2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต					
4	20001-1001	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต	2	0	2	4	20001-1004	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต	1	0	1
5	20001-1003	อาชีพอนามัยและความปลอดภัย 1 หน่วยกิต	1	2	2	5	20100-1002	กฎหมายแรงงาน 2 หน่วยกิต	2	0	2
6	20001-2001	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ 1 หน่วยกิต	1	2	2	6	20101-2005	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม 7 หน่วยกิต	1	6	3
7	20101-2006	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ 2 หน่วยกิต	2	0	2	7	20101-2007	งานไฟฟ้ารถยนต์ 2 หน่วยกิต	2	0	2
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต						กลศาสตร์เครื่องกล 1 หน่วยกิต			
		เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น 3 หน่วยกิต						กลศาสตร์เครื่องกล 1 หน่วยกิต			
8	20101-2101	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 8 หน่วยกิต	1	6	3	8	20101-2009	งานวัดละเอียดช่างยนต์ 3 หน่วยกิต	1	3	2
9	20101-2102	งานเครื่องยนต์เล็ก 1 หน่วยกิต	1	6	3	9	20101-2104	งานวัดละเอียดช่างยนต์ 3 หน่วยกิต	1	6	3
10	20101-2103	งานจักรยานยนต์ 1 หน่วยกิต	1	3	2	10	20101-2107	งานระบบฉีดเชื้อเพลิงควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 0 หน่วยกิต	2	0	2
11	20000-2003	งานอิเล็กทรอนิกส์รถยนต์เบื้องต้น 0 หน่วยกิต	0	2	0	11	20000-2004	งานระบบฉีดเชื้อเพลิงควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 0 หน่วยกิต	0	2	0
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต						2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต						2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต					
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์					
กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1			0	2	0	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2			0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			11	25	20	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			13	21	20
หน่วยกิตสะสม			28	76	54	หน่วยกิตสะสม			41	97	74

(นายนิรันดร์ ใจบุญ)

(นางภาวิณี ทับล้อม)

(นายประมุข ตีลิว)

(นายประมุข ตีลิว)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

## สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 5

## วิทยาลัยเทคนิคเพชรบุรี

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างยนต์ สาขางาน ยานยนต์

สาขางาน ยานยนต์ กลุ่มเรียน 652010102 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างยนต์

## ภาคเรียน 1/2567

## ภาคเรียน 2/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		<b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b> 0 หน่วยกิต						<b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b> 2 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต			
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 0 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 2 หน่วยกิต			
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต				1	20000-1205 ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ		0	2	1
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต				2	20000-1208 ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน		0	2	1
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต				
		1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต					1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต				
		<b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b> 9 หน่วยกิต					1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต				
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต					1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต				
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 0 หน่วยกิต					<b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b> 10 หน่วยกิต				
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 5 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต				
1	20101-2106	งานบำรุงรักษารถยนต์	1	3	2		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 4 หน่วยกิต				
2	20101-2109	งานปรับแต่งเครื่องยนต์	1	6	3	3	20101-2008 งานขับรถยนต์		1	3	2
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต				4	20101-2010 งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น		1	3	2
3	20101-8001	ฝึกงาน	0	12	4		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2 หน่วยกิต				
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต				5	20101-2105 งานปรับอากาศรถยนต์		1	3	2
		<b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b> 4 หน่วยกิต					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต				
4	20101-2111	งานบริการยานยนต์	0	12	4		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต				
		<b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b> 0 ชั่วโมง/สัปดาห์				6	20101-8501 โครงการงาน		0	12	4
5	20000*2008	กิจกรรมสถานประกอบการจัด	0	2	0		<b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b> 5 หน่วยกิต				
						7	20101-2209 งานเขียนแบบเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์		1	6	3
						8	20101-9002 งานแก๊สรถยนต์		1	3	2
							<b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b> 0 ชั่วโมง/สัปดาห์				
						9	20000-2005 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3		0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			2	35	13	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			5	36	17
หน่วยกิตสะสม			43	132	87	หน่วยกิตสะสม			48	168	104

(นายนิรันดร์ ใจบุญ)

(นางภาวิณี ทับล้อม)

(นายประมุข ตีลิต)

(นายประมุข ตีลิต)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ