

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 5

วิทยาลัยเทคนิคเพชรบุรี

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างยนต์ สาขางาน ยานยนต์

สาขางาน ยานยนต์ กลุ่มเรียน 652010105 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างยนต์

ภาคเรียน 1/2565

ภาคเรียน 2/2565

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น				
1	20000-1101	1 ทมวตวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	6	หน่วยกิต	2	0	2	1	20000-1102	1 ทมวตวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	5	หน่วยกิต	0	2	1
2	20000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	1	หน่วยกิต	0	2	1	2	20000-1202	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	1	หน่วยกิต	0	2	1
3	20000-1401	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	0	หน่วยกิต	2	0	2	3	20000-1402	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	0	หน่วยกิต	2	0	2
4	20000-1603	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	หน่วยกิต	0	2	1	4	20000-1602	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา เพศวิถีศึกษา	0	หน่วยกิต	1	0	1
5	20001-1002	2 ทมวตวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	14	หน่วยกิต	6	หน่วยกิต		5	20100-1003	2 ทมวตวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	11	หน่วยกิต	6	หน่วยกิต	
6	20001-2001	พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	หน่วยกิต	2	0	2	6	20100-1005	งานฝึกฝีมือ	0	หน่วยกิต	6	2	
7	20100-1004	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	หน่วยกิต	2	2	2	7	20100-1007	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	หน่วยกิต	3	2	
8	20101-2001	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	หน่วยกิต	3	2	2	8	20101-2002	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	หน่วยกิต	3	2	
9	20101-2003	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	8	หน่วยกิต				9	20101-2004	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	5	หน่วยกิต			
10	20101-2006	งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	1	หน่วยกิต	6	3	3	10	20000-2002	งานเครื่องยนต์ดีเซล	1	หน่วยกิต	6	3	
		งานเครื่องล่างรถยนต์	1	หน่วยกิต	6	3	3			งานส่งกำลังรถยนต์	1	หน่วยกิต	3	2	
		เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น	2	หน่วยกิต	0	2	2			2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	0	หน่วยกิต			
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	0	หน่วยกิต						2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	0	หน่วยกิต			
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	0	หน่วยกิต						2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	หน่วยกิต			
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	หน่วยกิต						3 ทมวตวิชาเลือกเสรี	0	หน่วยกิต			
		3 ทมวตวิชาเลือกเสรี	0	หน่วยกิต						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	ชั่วโมง/สัปดาห์			
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	ชั่วโมง/สัปดาห์						กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	ชั่วโมง/สัปดาห์	0	2	0
11	20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	ชั่วโมง/สัปดาห์	0	2	0								
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			12	23	20	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			7	27	16				
หน่วยกิตสะสม			12	23	20	หน่วยกิตสะสม			19	50	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 652010105 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	20000-1205	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต	0	2	1
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต			
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 2 หน่วยกิต			
2	20000-1301	การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ 2 หน่วยกิต	1	2	2	2	20000-1209	ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม 2 หน่วยกิต	0	2	1
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 2 หน่วยกิต				
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1 หน่วยกิต					1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต				
3	20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย 0 หน่วยกิต	1	0	1	3	20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม 2 หน่วยกิต	1	2	2
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต					1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 2 หน่วยกิต				
		1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต					1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต				
4	20001-1001	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต	2	0	2	4	20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม 0 หน่วยกิต	2	0	2
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 8 หน่วยกิต					1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต				
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 3 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต				
5	20001-1003	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 2 หน่วยกิต	1	2	2	5	20001-1004	กฎหมายแรงงาน 1 หน่วยกิต	1	0	1
		ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ 1 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 1 หน่วยกิต				
		เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น 1 หน่วยกิต					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 4 หน่วยกิต				
6	20100-1001	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม 2 หน่วยกิต	2	0	2	6	20101-2007	กลศาสตร์เครื่องกล 2 หน่วยกิต	2	0	2
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 3 หน่วยกิต					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 4 หน่วยกิต				
		งานไฟฟ้ารถยนต์ 1 หน่วยกิต					7 20101-2009	งานวัดละเอียดช่างยนต์ 1 หน่วยกิต			
2.4 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 3 หน่วยกิต	2.4 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 8 หน่วยกิต										
งานระบบฉีดเชื้อเพลิงควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 1 หน่วยกิต	8 20101-2101	งานเครื่องยนต์เล็ก 1 หน่วยกิต	1	6	3						
2.5 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต	9 20101-2102	งานจักรยานยนต์ 1 หน่วยกิต									
3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต	10 20101-2103	งานอิเล็กทรอนิกส์รถยนต์เบื้องต้น 1 หน่วยกิต				1	3	2			
4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต										
5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต										
10	20101-2107	คณิตศาสตร์ช่างยนต์ 2 หน่วยกิต	2	0	2	11	20000-2004	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต	0	2	0
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
11	20000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1 0 หน่วยกิต	0	2	0	11	20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2 0 หน่วยกิต	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			12	23	20	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			10	26	19
หน่วยกิตสะสม			31	73	56	หน่วยกิตสะสม			41	99	75

(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 652010105 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างยนต์

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต						1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต			
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 0 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต			
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต				1	20000-1208	ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต			
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต						1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต			
		1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต						1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต			
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 9 หน่วยกิต						1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต			
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 0 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต			
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 5 หน่วยกิต						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 4 หน่วยกิต			
1	20101-2106	งานบำรุงรักษารถยนต์	1	3	2	2	20101-2008	งานขับรถยนต์	1	3	2
2	20101-2109	งานปรับแต่งเครื่องยนต์	1	6	3	3	20101-2010	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต						2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2 หน่วยกิต			
3	20101-8001	ฝึกงาน	0	12	4	4	20101-2105	งานปรับอากาศรถยนต์	1	3	2
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต						2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 4 หน่วยกิต						2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต			
4	20101-2111	งานบริการยานยนต์	0	12	4	5	20101-8501	โครงการ	0	12	4
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 5 หน่วยกิต			
5	20000*2008	กิจกรรมสถานประกอบการจัด	0	2	0	6	20101-2209	งานเขียนแบบเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์	1	6	3
						7	20101-9002	งานแก๊สรถยนต์	1	3	2
								4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
						8	20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			2	35	13	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			5	34	16
หน่วยกิตสะสม			43	134	88	หน่วยกิตสะสม			48	168	104

(นายนิรันดร์ ใจบุญ)

(นางภาวิณี ทับล้อม)

(นายประมุข ตีธิต)

(นายประมุข ตีธิต)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ