

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 5

วิทยาลัยเทคนิคเพชรบุรี

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างยนต์ สาขางาน ยานยนต์

สาขางาน ยานยนต์ กลุ่มเรียน 652010104 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 6 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 2 หน่วยกิต ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2	1	20000-1102	1 ทมวตวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1 หน่วยกิต ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
2	20000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1	2	20000-1202	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	0	2	1
3	20000-1401	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 2 หน่วยกิต คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	3	20000-1402	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 2 หน่วยกิต คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2
4	20000-1603	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 1 หน่วยกิต พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1	4	20000-1602	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 1 หน่วยกิต เพศวิถีศึกษา	1	0	1
5	20001-1002	2 ทมวตวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2	5	20100-1001	2 ทมวตวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
6	20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2	6	20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2
7	20100-1007	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2	7	20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2
8	20101-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 7 หน่วยกิต งานเครื่องยนต์ดีเซล	1	6	3	8	20101-2001	งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	1	6	3
9	20101-2004	งานส่งกำลังรถยนต์	1	3	2	9	20101-2003	งานเครื่องล่างรถยนต์	1	6	3
10	20101-2009	งานวัดละเอียดช่างยนต์	1	3	2			2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 0 หน่วยกิต 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 0 หน่วยกิต 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต						3 ทมวตวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
11	20000-2001	3 ทมวตวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์ กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	10	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			12	21	19	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			8	27	17
หน่วยกิตสะสม			12	21	19	หน่วยกิตสะสม			20	48	36

(นายนิรันดร์ ใจบุญ)

(นางภาวิณีย์ ทับล้อม)

(นายประมุข ตีลิวัด)

(นายประมุข ตีลิวัด)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 5

วิทยาลัยเทคนิคเพชรบุรี

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างยนต์ สาขางาน ยานยนต์

สาขางาน ยานยนต์ กลุ่มเรียน 652010104 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			
2	20000-1301	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต	1	2	2	2	20000-1302	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต	1	2	2
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 2 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 2 หน่วยกิต			
3	20000-1502	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต	1	0	1	3	20000-1501	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต	2	0	2
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1 หน่วยกิต						1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 2 หน่วยกิต			
4	20001-1001	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต	2	0	2	4	20001-1004	หน้าทีพลเมืองและศีลธรรม	1	0	1
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต			
5	20001-1003	อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	1	2	2	5	20001-2001	กฎหมายแรงงาน	1	2	2
		ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 5 หน่วยกิต			
6	20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2	6	20101-2006	ชื่อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น	2	0	2
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 5 หน่วยกิต						2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 8 หน่วยกิต			
7	20101-2005	งานไฟฟ้ารถยนต์	1	6	3	7	20101-2101	งานเครื่องยนต์เล็ก	1	6	3
		กลศาสตร์เครื่องกล						2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
8	20101-2007	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 3 หน่วยกิต	2	0	2	8	20101-2102	งานจักรยานยนต์	1	6	3
		งานระบบฉีดเชื้อเพลิงควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์						2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
9	20101-2104	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต	1	6	3	9	20101-2103	งานอิเล็กทรอนิกส์รถยนต์เบื้องต้น	1	3	2
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
10	20000-2003	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต	0	2	0	10	20101-2107	คณิตศาสตร์ช่างยนต์	2	0	2
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	11	20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	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 652010104 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	ภาษาต่างประเทศเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0	2	1			1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0	หน่วยกิต	
3	20101-2008	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	10	หน่วยกิต				2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	9	หน่วยกิต	
4	20101-2010	งานช่างรถยนต์ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	2	หน่วยกิต		1	20101-2106	งานบำรุงรักษารถยนต์	1	3	2
5	20101-2105	งานปรับอากาศรถยนต์ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	หน่วยกิต		2	20101-2109	งานปรับแต่งเครื่องยนต์	1	6	3
6	20101-8501	โครงการ 3 หมวดวิชาเลือกเสรี	5	หน่วยกิต		3	20101-8001	ฝึกงาน	0	12	4
7	20101-2209	งานเขียนแบบเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์	1	6	3	4	20101-2111	งานบริการยานยนต์	0	12	4
8	20101-9002	งานแก๊สรถยนต์	1	3	2	5	20000*2008	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมสถานประกอบการจัด	0	ชั่วโมง/สัปดาห์	
9	20000-2005	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0				0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			5	36	17	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			2	35	13
หน่วยกิตสะสม			46	133	91	หน่วยกิตสะสม			48	168	104

(นายนิรันดร์ ใจบุญ)

(นางภาวิณี ทับล้อม)

(นายประมุข ตีธิต)

(นายประมุข ตีธิต)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ