

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 5

ใบสรุปแผนการเรียนวิทยาลัยเทคนิคสมุทรสงคราม

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างยนต์

สาขางาน ยานยนต์ รหัสกลุ่มเรียน 662010103 ชื่อกลุ่มเรียน ยานยนต์ 1 ห้อง 2 กลุ่ม 1

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียน	หมายเหตุ
1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า 22 หน่วยกิต	22 หน่วยกิต	
1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต	
1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต	4 หน่วยกิต	
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต	4 หน่วยกิต	
1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต	
1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต	2 หน่วยกิต	
2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 71 หน่วยกิต	73 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต	21 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต	24 หน่วยกิต	
2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต	20 หน่วยกิต	
2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต	4 หน่วยกิต	
2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต	4 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต	8 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง/สัปดาห์	12 ชั่วโมง/หลักสูตร	
	ไม่น้อยกว่า 103 หน่วยกิต	103 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....
(นายอำนาจ ไวยบริสุทธิ์)
หัวหน้าแผนกวิชา

ลงชื่อ.....
(นางสมสง พูลผล)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

เห็นควรพิจารณา
ลงชื่อ.....
(นายสรยุทธ อุ่นใจ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

() อนุมัติ () ไม่อนุมัติ
ลงชื่อ.....
(นายสุรินทร์ คำลิ้ม)
ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 5

วิทยาลัยเทคนิคสมุทรสงคราม

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างยนต์

สาขางาน ยานยนต์ กลุ่มเรียน 662010103 ชื่อกลุ่มเรียน ยานยนต์ 1 ห้อง 2 กลุ่ม 1

ภาคเรียน 1/2566

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1201	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 2 หน่วยกิต คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	0	2	1
2	20000-1401	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 8 หน่วยกิต เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม งานฝีมือ งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	2	0	2
3	20100-1001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 0 หน่วยกิต	1	3	2
4	20100-1002	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 6 หน่วยกิต	2	0	2
5	20100-1003	งานเครื่องยนต์เล็ก	0	6	2
6	20100-1005	งานจักรยานยนต์	1	3	2
7	20101-2101	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต	1	6	3
8	20101-2102	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต	1	6	3
9	20000-2001	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			8	28	17
หน่วยกิตสะสม			8	28	17

(นายอำนาจ ไวยบริสุทธิ์)

(นางสมสง พูลผล)

(นายสรยุทธ อุ่นใจ)

(นายสุรินทร์ คำลิ้ม)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 5

วิทยาลัยเทคนิคสมุทรสงคราม

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างยนต์

สาขางาน ยานยนต์ กลุ่มเรียน 662010103 ชื่อกลุ่มเรียน ยานยนต์ 1 ห้อง 2 กลุ่ม 1

ภาคเรียน 2/2566

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 2 หน่วยกิต ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2
2	20000-1202	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	0	2	1
3	20000-1301	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 2 หน่วยกิต วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต			
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต			
		1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต			
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต			
4	20001-1001	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2
5	20001-1002	พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2
6	20101-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 10 หน่วยกิต งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	1	6	3
7	20101-2002	งานเครื่องยนต์ดีเซล	1	6	3
8	20101-2006	เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น	2	0	2
9	20101-2009	งานวัดละเอียดช่างยนต์	1	3	2
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 0 หน่วยกิต			
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
10	20101-2507	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต งานเทคโนโลยีรถจักรยานยนต์	1	3	2
11	20000-2002	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือสามัญ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			13	24	21
หน่วยกิตสะสม			21	52	38

(นายอำนาจ ไวยบริสุทธิ์)

(นางสมสง พูลผล)

(นายสรยุทธ อุ่นใจ)

(นายสุรินทร์ คำลัม)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 5

วิทยาลัยเทคนิคสมุทรสงคราม

แผนการเรียนรู้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างยนต์

สาขางาน ยานยนต์ กลุ่มเรียน 662010103 ชื่อกลุ่มเรียน ยานยนต์ 1 ห้อง 2 กลุ่ม 1

ภาคเรียน 1/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1209	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1
2	20000-1402	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 2 หน่วยกิต คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2
3	20000-1502	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1 หน่วยกิต ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1
4	20000-1602	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 2 หน่วยกิต พลศึกษา	1	0	1
5	20000-1603	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1
6	20100-1004	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2
7	20100-1007	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
8	20101-2007	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 4 หน่วยกิต กลศาสตร์เครื่องกล	2	0	2
9	20101-2008	งานขับรถยนต์	1	3	2
10	20101-2103	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 4 หน่วยกิต งานอิเล็กทรอนิกส์รถยนต์เบื้องต้น	1	3	2
11	20101-2106	งานบำรุงรักษารถยนต์	1	3	2
12	20101-9002	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
13	20000-2003	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต งานแก๊สรถยนต์	1	3	2
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			12	24	20
หน่วยกิตสะสม			33	76	58

(นายอำนาจ ไวยบริสุทธิ์)

(นางสมสง พูลผล)

(นายสรยุทธ อุ่นใจ)

(นายสุรินทร์ คำลัม)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 5

วิทยาลัยเทคนิคสมุทรสงคราม

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างยนต์

สาขางาน ยานยนต์ กลุ่มเรียน 662010103 ชื่อกลุ่มเรียน ยานยนต์ 1 ห้อง 2 กลุ่ม 1

ภาคเรียน 2/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1102	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1 หน่วยกิต ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
2	20000-1203	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ	0	2	1
3	20000-1302	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 2 หน่วยกิต วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม	1	2	2
4	20000-1501	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 2 หน่วยกิต หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
5	20001-1004	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต			
6	20001-2001	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต กฎหมายแรงงาน	1	0	1
7	20101-2003	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
8	20101-2004	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 5 หน่วยกิต งานเครื่องล่างรถยนต์	1	6	3
9	20101-2109	งานส่งกำลังรถยนต์	1	3	2
10	20101-2502	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 5 หน่วยกิต งานปรับแต่งเครื่องยนต์	1	6	3
		งานเครื่องยนต์เล็กนอกเนกประสงค์	1	3	2
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
11	20000-2004	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 หน่วยกิต กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			9	28	19
หน่วยกิตสะสม			42	104	77

(นายอำนาจ ไวยบริสุทธิ์)

(นางสมสง พูลผล)

(นายสรยุทธ อุ่นใจ)

(นายสุรินทร์ คำลัม)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 5

วิทยาลัยเทคนิคสมุทรสงคราม

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างยนต์

สาขางาน ยานยนต์ กลุ่มเรียน 662010103 ชื่อกลุ่มเรียน ยานยนต์ 1 ห้อง 2 กลุ่ม 1

ภาคเรียน 1/2568

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1204	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 8 หน่วยกิต	0	2	1
2	20001-1003	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 0 หน่วยกิต 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 0 หน่วยกิต 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต	1	2	2
3	20101-8001	ฝึกงาน (*4)	0	18	4
4	20101-8502	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 2 หน่วยกิต โครงการ 1	2	4	2
5	20000-2005	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			3	28	9
หน่วยกิตสะสม			45	132	86

(นายอำนาจ ไวยบริสุทธิ์)

(นางสมสง พูลผล)

(นายสรยุทธ อุ่นใจ)

(นายสุรินทร์ คำลิ้ม)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 5

วิทยาลัยเทคนิคสมุทรสงคราม

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างยนต์

สาขางาน ยานยนต์ กลุ่มเรียน 662010103 ชื่อกลุ่มเรียน ยานยนต์ 1 ห้อง 2 กลุ่ม 1

ภาคเรียน 2/2568

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1208	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 5 หน่วยกิต	0	2	1
2	20101-2005	งานไฟฟ้ารถยนต์	1	6	3
3	20101-2010	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2
4	20101-2104	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 5 หน่วยกิต งานระบบฉีดเชื้อเพลิงควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์	1	6	3
5	20101-2105	งานปรับอากาศรถยนต์	1	3	2
6	20101-8503	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 2 หน่วยกิต โครงการ 2	2	4	2
7	20101-2107	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 4 หน่วยกิต คณิตศาสตร์ช่างยนต์	2	0	2
8	20101-9004	งานซ่อมเครื่องยนต์เบื้องต้น	1	3	2
9	20000-2006	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			9	29	17
หน่วยกิตสะสม			54	161	103

(นายอำนาจ ไวยบริสุทธิ์)

(นางสมสง พูลผล)

(นายสรยุทธ อุ่นใจ)

(นายสุรินทร์ คำลัม)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

