

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 5

ใบสรุปแผนการเรียนวิทยาลัยเทคนิคสมุทรสงคราม

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคการผลิต

สาขางาน เครื่องมือกล รหัสกลุ่มเรียน 663010203 ชื่อกลุ่มเรียน เครื่องมือกล

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียน	หมายเหตุ
<b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต</b>	<b>21 หน่วยกิต</b>	
1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต	
1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต	
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต	
1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต	
1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต	
<b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 56 หน่วยกิต</b>	<b>56 หน่วยกิต</b>	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต	15 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต	21 หน่วยกิต	
2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต	12 หน่วยกิต	
2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต	4 หน่วยกิต	
2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต	4 หน่วยกิต	
<b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต</b>	<b>6 หน่วยกิต</b>	
<b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>	<b>2 ชั่วโมง/สัปดาห์</b>	<b>8 ชั่วโมง/หลักสูตร</b>	
<b>6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ</b>	<b>ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต</b>	<b>18 หน่วยกิต</b>	
	<b>ไม่น้อยกว่า 101 หน่วยกิต</b>	<b>101 หน่วยกิต</b>	

ลงชื่อ.....

(นายสมชาย สุญสินภัย)

หัวหน้าแผนกวิชา

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....

(นายสรยุทธ อุ่นใจ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....

(นางสมสง พูลผล)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

อนุมัติ     ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นายสุรินทร์ ตาลิม)

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 5

วิทยาลัยเทคนิคสมุทรสงคราม

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคการผลิต

สาขางาน เครื่องมือกล กลุ่มเรียน 663010203 ชื่อกลุ่มเรียน เครื่องมือกล

ภาคเรียน 1/2566

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30000-1201	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			11 หน่วยกิต
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย			0 หน่วยกิต
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ			3 หน่วยกิต
2	30000-1304	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	2	3
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์			3 หน่วยกิต
		วิทยาศาสตร์งานเครื่องกลและการผลิต	2	2	3
3	30000-1502	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์			0 หน่วยกิต
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์			3 หน่วยกิต
		ศาสตร์พระราชา	3	0	3
4	30000-1605	1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			2 หน่วยกิต
		มนุษยสัมพันธ์ในการทำงาน	2	0	2
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			3 หน่วยกิต
5	30100-0101	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			3 หน่วยกิต
		กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			0 หน่วยกิต
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			0 หน่วยกิต
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			0 หน่วยกิต
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			0 หน่วยกิต
3 หมวดวิชาเลือกเสรี			0 หน่วยกิต		
6	30000-2001	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
7	30100-0001	6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			12 หน่วยกิต
		งานเทคนิคเบื้องต้น	0	6	2
8	30100-0002	เขียนแบบเทคนิค	1	3	2
9	30100-0004	วัสดุช่าง	2	0	2
10	30100-0005	งานวัดละเอียด	1	2	2
11	30100-0008	งานคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	1	2	2
12	30100-0009	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			18	22	26
หน่วยกิตสะสม			18	22	26

(นายสมชาย สุญลินภัย)

(นางสมสง พูลผล)

(นายสรยุทธ อุ่นใจ)

(นายสุรินทร์ ตาลิม)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 5

วิทยาลัยเทคนิคสมุทรสงคราม

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคการผลิต

สาขางาน เครื่องมือกล กลุ่มเรียน 663010203 ชื่อกลุ่มเรียน เครื่องมือกล

ภาคเรียน 2/2566

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30000-1206	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย			
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ			
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์			
2	30000-1407	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์			
		คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม			
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์			
		1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			
3	30000-1609	ลีลาศเพื่อพัฒนาสุขภาพและบุคลิกภาพ			
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
4	30100-0105	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
		ความแข็งแรงของวัสดุ			
5	30102-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
		เขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์			
6	30102-2003	โปรแกรมซีเอ็นซี			
		มาตรฐานวิทยาลัยอุตสาหกรรม			
7	30102-2006	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
8	30000-2002	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี			
9	30100-0003	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2			
10	30100-0006	6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
		งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์			
11	30100-0007	งานชิ้นส่วนเครื่องกลทั่วไป			
		งานเชื่อมและโลหะแผ่น			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			18	21	25
หน่วยกิตสะสม			36	43	51

(นายสมชาย สุธงส์นิก)

(นางสมสง พูลผล)

(นายสรยุทธ อุ่นใจ)

(นายสุรินทร์ คำลิ้ม)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 5

วิทยาลัยเทคนิคสมุทรสงคราม

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคการผลิต

สาขางาน เครื่องมือกล กลุ่มเรียน 663010203 ชื่อกลุ่มเรียน เครื่องมือกล

ภาคเรียน S/2566

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
1	30102-8001	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง				
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	0			
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	0			
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0			
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0			
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	0			
		1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	0			
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	4			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	0			
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	0			
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	0			
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ ฝึกงาน (*4)	4	0	18	4
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0			
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0			
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร						
6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ	0					
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			0	18	4	
หน่วยกิตสะสม			36	61	55	

(นายสมชาย สุนทรสินชัย)

(นางสมทรง พูลผล)

(นายสรยุทธ อุ่นใจ)

(นายสุรินทร์ คำลิ้ม)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 5

วิทยาลัยเทคนิคสมุทรสงคราม

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคการผลิต

สาขางาน เครื่องมือกล กลุ่มเรียน 663010203 ชื่อกลุ่มเรียน เครื่องมือกล

ภาคเรียน 1/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30000-1103	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
		3 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย			
		3 หน่วยกิต			
		การฟังและการพูดเพื่อพัฒนาบุคลิกภาพ	3	0	3
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ			
		0 หน่วยกิต			
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์			
		0 หน่วยกิต			
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์			
		0 หน่วยกิต			
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์			
		0 หน่วยกิต			
		1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			
		0 หน่วยกิต			
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
		14 หน่วยกิต			
2	30001-1051	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
		4 หน่วยกิต			
3	30100-0116	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1
		การออกแบบเครื่องจักรกล	3	0	3
4	30102-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
		6 หน่วยกิต			
5	30102-2004	เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 1	1	6	3
		เทคนิคการผลิตด้วยเครื่องมือกลซีเอ็นซี	1	6	3
6	30102-5101	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
		4 หน่วยกิต			
7	30102-2207	งานเครื่องมือกล 1	0	12	4
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
8	30000-2003	0 หน่วยกิต			
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
7	30102-2207	3 หมวดวิชาเลือกเสรี			
		3 หน่วยกิต			
8	30000-2003	ออกแบบแม่พิมพ์โลหะ	3	0	3
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
8	30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
		6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
		0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			12	26	20
หน่วยกิตสะสม			48	87	75

(นายสมชาย สุญสินภัย)

(นางสมสิ่ง พูลผล)

(นายสรยุทธ อุ่นใจ)

(นายสุรินทร์ คำลิ้ม)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 5

วิทยาลัยเทคนิคสมุทรสงคราม

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคการผลิต

สาขางาน เครื่องมือกล กลุ่มเรียน 663010203 ชื่อกลุ่มเรียน เครื่องมือกล

ภาคเรียน 2/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		<b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b>			
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย			
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ			
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์			
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์			
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์			
		1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			
		<b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b>			
1	30001-2001	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
2	30102-2005	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ ออกแบบและผลิตด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	3	3
3	30102-2007	นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์อุตสาหกรรม	2	2	3
4	30102-5102	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก งานเครื่องมือกล 2	0	12	4
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
5	30102-8501	โครงการ	4	8	4
6	30102-9002	<b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b> เทคนิคการอบชุบโลหะ	2	3	3
7	30000-2004	<b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b> กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
		<b>6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ</b>			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			12	32	20
หน่วยกิตสะสม			60	119	95

(นายสมชาย สุญลินภัย)

(นางสมสง พูลผล)

(นายสรยุทธ อุ่นใจ)

(นายสุรินทร์ ตาลิม)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 5

วิทยาลัยเทคนิคสมุทรสงคราม

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคการผลิต

สาขางาน เครื่องมือกล กลุ่มเรียน 663010203 ชื่อกลุ่มเรียน เครื่องมือกล

ภาคเรียน S/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
1	30001-1001	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	0			
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	0			
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	0			
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0			
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0			
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	0			
		1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	0			
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	6			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	2			
		การบริหารงานคุณภาพในองค์กร		1	2	2
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	0			
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	4			
		งานเครื่องมือกล 3		0	12	4
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	0			
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0			
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0			
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0					
5 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ	0					
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			1	14	6	
หน่วยกิตสะสม			61	133	101	

(นายสมชาย สุณีนันท์)

(นางสมสง พูลผล)

(นายสรยุทธ อุ่นใจ)

(นายสุรินทร์ คำลิ้ม)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ