

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 5

ใบสรุปแผนการเรียนวิทยาลัยเทคนิคสมุทรสงคราม

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคการผลิต

สาขางาน แม่พิมพ์โลหะ รหัสกลุ่มเรียน 663010201 ชื่อกลุ่มเรียน แม่พิมพ์โลหะ

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียน	หมายเหตุ
1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต	21 หน่วยกิต	
1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต	
1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	ไม่น้อยกว่า 3 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	
2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 56 หน่วยกิต	56 หน่วยกิต	
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	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	9 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง/สัปดาห์	8 ชั่วโมง/หลักสูตร	
	ไม่น้อยกว่า 83 หน่วยกิต	86 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....

(นายสมชาย สุญสินภัย)

หัวหน้าแผนกวิชา

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....

(นายสรยุทธ อุ๋นใจ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....

(นางสมสง พูลผล)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

( / ) อนุมัติ ( ) ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นายสุรินทร์ คำลิ้ม)

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 5

วิทยาลัยเทคนิคสมุทรสงคราม

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคการผลิต

สาขางาน แม่พิมพ์โลหะ กลุ่มเรียน 663010201 ชื่อกลุ่มเรียน แม่พิมพ์โลหะ

ภาคเรียน 1/2566

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		
1	30000-1201	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 9 หน่วยกิต					
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต					
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 3 หน่วยกิต					
2	30000-1304	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 3 หน่วยกิต	2	2	3		
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 3 หน่วยกิต					
		วิทยาศาสตร์งานเครื่องกลและการผลิต 3 หน่วยกิต	2	2	3		
3	30000-1502	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต					
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 3 หน่วยกิต					
		1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 0 หน่วยกิต					
4	30001-1001	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 17 หน่วยกิต					
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 5 หน่วยกิต					
		การบริหารงานคุณภาพในองค์การ 1 หน่วยกิต	1	2	2		
5	30100-0101	กลศาสตร์วิศวกรรม 3 หน่วยกิต	3	0	3		
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต					
		เขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 2 หน่วยกิต	2	3	3		
6	30102-2002	โปรแกรมซีเอ็นซี 2 หน่วยกิต	2	3	3		
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต					
		มาตรฐานวิทยาดูแลอุตสาหกรรม 2 หน่วยกิต	2	2	3		
7	30102-2003	นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์อุตสาหกรรม 2 หน่วยกิต	2	2	3		
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 0 หน่วยกิต					
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต					
8	30102-2006	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต					
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 หน่วยกิต					
		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1 0 หน่วยกิต	0	2	0		
9	30102-2007	6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต					
		หน่วยกิตประจำภาคเรียน			19	18	26
		หน่วยกิตสะสม			19	18	26

(นายสมชาย สุญสินภัย)

(นางสมสง พูลผล)

(นายสรยุทธ อุ่นใจ)

(นายสุรินทร์ ต้ำลิ้ม)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 5

วิทยาลัยเทคนิคสมุทรสงคราม

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคการผลิต

สาขางาน แม่พิมพ์โลหะ กลุ่มเรียน 663010201 ชื่อกลุ่มเรียน แม่พิมพ์โลหะ

ภาคเรียน 2/2566

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30000-1103	<b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b> 12 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย การฟังและการพูดเพื่อพัฒนาบุคลิกภาพ 3 หน่วยกิต	3	0	3
2	30000-1206	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีอุตสาหกรรม 3 หน่วยกิต	3	0	3
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต			
3	30000-1407	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 3 หน่วยกิต			
		คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 3 หน่วยกิต	3	0	3
4	30000-1605	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 0 หน่วยกิต			
		1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 3 หน่วยกิต			
5	30000-1609	มนุษยสัมพันธ์ในการทำงาน ศิลปะเพื่อพัฒนาสุขภาพและบุคลิกภาพ	2	0	2
6	30001-1051	<b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b> 10 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ 4 หน่วยกิต	1	0	1
7	30100-0105	ความแข็งแรงของวัสดุ 3 หน่วยกิต	3	0	3
8	30102-2004	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เทคนิคการผลิตด้วยเครื่องมือกลซีเอ็นซี 6 หน่วยกิต	1	6	3
		ออกแบบและผลิตด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 3 หน่วยกิต	2	3	3
9	30102-2005	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 0 หน่วยกิต			
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
10	30102-2213	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
		<b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b> 3 หน่วยกิต			
11	30000-2002	วางแผนและควบคุมการสร้างแม่พิมพ์ 2 หน่วยกิต	2	2	3
		<b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>			
		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2 0 หน่วยกิต	0	2	0
		<b>6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ</b> 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			20	15	25
หน่วยกิตสะสม			39	33	51

(นายสมชาย สุธงษ์นภักดิ์)

(นางสมสง พูลผล)

(นายสรยุทธ อุ่นใจ)

(นายสุรินทร์ คำลิ้ม)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 5

วิทยาลัยเทคนิคสมุทรสงคราม

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคการผลิต

สาขางาน แม่พิมพ์โลหะ กลุ่มเรียน 663010201 ชื่อกลุ่มเรียน แม่พิมพ์โลหะ

ภาคเรียน S/2566

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
1	30102-8001	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	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			39	51	55	

(นายสมชาย สุธัญญ์)

(นางสมสิ่ง พูลผล)

(นายสรยุทธ อุ่นใจ)

(นายสุรินทร์ คำลิ้ม)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 5

วิทยาลัยเทคนิคสมุทรสงคราม

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคการผลิต

สาขางาน แม่พิมพ์โลหะ กลุ่มเรียน 663010201 ชื่อกลุ่มเรียน แม่พิมพ์โลหะ

ภาคเรียน 1/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		<b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b> 0 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต			
		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			
		<b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b> 12 หน่วยกิต			
1	30001-2001	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
2	30102-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 1	1	6	3
3	30102-2214	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก พัฒนากระบวนการชิ้นส่วนแม่พิมพ์	2	2	3
4	30102-5201	งานเทคนิคการผลิตแม่พิมพ์โลหะ 1	0	9	3
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
5	30102-2211	<b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b> 3 หน่วยกิต วิเคราะห์ปัญหาจากการทดลองแม่พิมพ์บีบโลหะ (Tryout)	3	0	3
6	30000-2003	<b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b> กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
		<b>6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ</b> 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			8	21	15
หน่วยกิตสะสม			47	72	70

(นายสมชาย สุญสินภัย)

(นางสมสง พูลผล)

(นายสรยุทธ อุ่นใจ)

(นายสุรินทร์ ต่ำลิ้ม)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 5

วิทยาลัยเทคนิคสมุทรสงคราม

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคการผลิต

สาขางาน แม่พิมพ์โลหะ กลุ่มเรียน 663010201 ชื่อกลุ่มเรียน แม่พิมพ์โลหะ

ภาคเรียน 2/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		<b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b> 0 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต			
		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			
		<b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b> 13 หน่วยกิต			
1	30100-0116	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน การออกแบบเครื่องจักรกล	3	0	3
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 0 หน่วยกิต			
2	30102-2209	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก ปรับ ประกอบแม่พิมพ์ปั๊มโลหะที่มีความซับซ้อน	1	6	3
3	30102-5202	งานเทคนิคการผลิตแม่พิมพ์โลหะ 2	0	9	3
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
4	30102-8501	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ	4	8	4
		<b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b> 3 หน่วยกิต			
5	30102-2210	ตรวจสอบ และทดลองแม่พิมพ์ปั๊มโลหะ (Tryout)	1	6	3
		<b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>			
6	30000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
		<b>6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ</b> 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			9	31	16
หน่วยกิตสะสม			56	103	86

(นายสมชาย สุธงษ์)

(นางสมสง พูลผล)

(นายสรยุทธ อุ่นใจ)

(นายสุรินทร์ คำลัม)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ