

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 5

ใบสรุปแผนการเรียนวิทยาลัยเทคนิคสมุทรสงคราม

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคการผลิต

สาขางาน แม่พิมพ์พลาสติก รหัสกลุ่มเรียน 663010202 ชื่อกลุ่มเรียน แม่พิมพ์พลาสติก

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	59 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต	15 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต	21 หน่วยกิต	
2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต	15 หน่วยกิต	
2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต	4 หน่วยกิต	
2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต	4 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 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 แม่พิมพ์พลาสติก กลุ่มเรียน 663010202 ชื่อกลุ่มเรียน แม่พิมพ์พลาสติก

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	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	30001-1001	1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 0 หน่วยกิต			
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 17 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 5 หน่วยกิต			
5	30100-0101	การบริหารงานคุณภาพในองค์การ	1	2	2
		กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต			
6	30102-2002	เขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	3	3
		โปรแกรมซีเอ็นซี	2	3	3
		7 30102-2003	มาตรวิทยาอุตสาหกรรม	2	2
8	30102-2006	นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์อุตสาหกรรม	2	2	3
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 0 หน่วยกิต			
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
9	30102-2007	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
10	30000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
		6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			19	18	26
หน่วยกิตสะสม			19	18	26

(นายสมชาย สุธงษ์ลั่นภัย)

(นางสมสง พูลผล)

(นายสรยุทธ อุ่นใจ)

(นายสุรินทร์ คำลิ้ม)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 5

วิทยาลัยเทคนิคสมุทรสงคราม

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคการผลิต
 สาขางาน แม่พิมพ์พลาสติก กลุ่มเรียน 663010202 ชื่อกลุ่มเรียน แม่พิมพ์พลาสติก
 ภาคเรียน 2/2566

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30000-1103	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	12 หน่วยกิต		
2	30000-1206	การฟังและการพูดเพื่อพัฒนาบุคลิกภาพ	3	0	3
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	3 หน่วยกิต		
3	30000-1407	ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	3	0	3
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0 หน่วยกิต		
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	3 หน่วยกิต		
		คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม		3	0
4	30000-1605	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	0 หน่วยกิต		
		1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3 หน่วยกิต		
5	30000-1609	มนุษย์สัมพันธ์ในการทำงาน	2	0	2
		ลีลาศเพื่อพัฒนาสุขภาพและบุคลิกภาพ	0	2	1
6	30001-1051	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	13 หน่วยกิต		
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	4 หน่วยกิต		
7	30100-0105	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1
		ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
8	30102-2004	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	6 หน่วยกิต		
		เทคนิคการผลิตด้วยเครื่องมือกลซีเอ็นซี	1	6	3
9	30102-2005	ออกแบบและผลิตด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	3	3
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	3 หน่วยกิต		
10	30102-2213	วางแผนและควบคุมการสร้างแม่พิมพ์	2	2	3
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	0 หน่วยกิต		
11	30000-2002	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0 หน่วยกิต		
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0 หน่วยกิต		
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
		กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 2	0	2	0
		6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ	0 หน่วยกิต		
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			20	15	25
หน่วยกิตสะสม			39	33	51

(นายสมชาย สุธงษ์นิก)

(นางสมถิง พูลผล)

(นายสรยุทธ อุ่นใจ)

(นายสุรินทร์ คำลิ้ม)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 5

วิทยาลัยเทคนิคสมุทรสงคราม

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคการผลิต

สาขางาน แม่พิมพ์พลาสติก กลุ่มเรียน 663010202 ชื่อกลุ่มเรียน แม่พิมพ์พลาสติก

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 สุญสินภัย)

(นางสมสง พูลผล)

(นายสรยุทธ อุ่นใจ)

(นายสุรินทร์ คำลิม)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 5

วิทยาลัยเทคนิคสมุทรสงคราม

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคการผลิต

สาขางาน แม่พิมพ์พลาสติก กลุ่มเรียน 663010202 ชื่อกลุ่มเรียน แม่พิมพ์พลาสติก

ภาคเรียน 1/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
		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
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			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	30102-5301	งานเทคนิคการผลิตแม่พิมพ์พลาสติก 1	0	9	3
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			0 หน่วยกิต
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			0 หน่วยกิต
5	30102-2315	3 หมวดวิชาเลือกเสรี วิเคราะห์ปัญหาจากการทดลองแม่พิมพ์พลาสติก (Tryout)	3	0	3
6	30000-2003	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
		6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			0 หน่วยกิต
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			8	21	15
หน่วยกิตสะสม			47	72	70

(นายสมชาย สุธงษ์)

(นางสมสง พูลผล)

(นายสรยุทธ อุ่นใจ)

(นายสุรินทร์ คำลิม)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 5

วิทยาลัยเทคนิคสมุทรสงคราม

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคการผลิต

สาขางาน แม่พิมพ์พลาสติก กลุ่มเรียน 663010202 ชื่อกลุ่มเรียน แม่พิมพ์พลาสติก

ภาคเรียน 2/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย			
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ			
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์			
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์			
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์			
		1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
1	30100-0116	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน การออกแบบเครื่องจักรกล	3	0	3
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
2	30102-2313	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก ปรับ ประกอบแม่พิมพ์พลาสติกที่มีความซับซ้อน	2	2	3
3	30102-5302	งานเทคนิคการผลิตแม่พิมพ์พลาสติก 2	0	9	3
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
4	30102-8501	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการ	4	8	4
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี			
5	30102-2314	ตรวจสอบ และทดลองแม่พิมพ์พลาสติก (Tryout)	1	6	3
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
6	30000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
		6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			10	27	16
หน่วยกิตสะสม			57	99	86

(นายสมชาย สุญสินภัย)

(นางสมสง พูลผล)

(นายสรยุทธ อุ้นใจ)

(นายสุรินทร์ คำลิ้ม)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ