

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 5

วิทยาลัยเทคนิคสมุทรสงคราม

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคการผลิต สาขางาน แม่พิมพ์โลหะ

สาขางาน แม่พิมพ์โลหะ กลุ่มเรียน 653010201 ชื่อกลุ่มเรียน แม่พิมพ์โลหะ

ภาคเรียน 1/2565

ภาคเรียน 2/2565

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30000-1201	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 9 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 3 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 3 หน่วยกิต	2	2	3	1	30000-1103	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 12 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 3 หน่วยกิต การฟังและการพูดเพื่อพัฒนาบุคลิกภาพ 3 หน่วยกิต	3	0	3
2	30000-1304	2 วิทยาศาสตร์งานเครื่องกลและการผลิต 0 หน่วยกิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 3 หน่วยกิต 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 0 หน่วยกิต	2	2	3	2	30000-1206	ภาษาอังกฤเทคโนโลยีอุตสาหกรรม 0 หน่วยกิต 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 3 หน่วยกิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 3 หน่วยกิต	3	0	3
3	30000-1502	3 ศาสตร์พระราชา 0 หน่วยกิต 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 0 หน่วยกิต 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 17 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 5 หน่วยกิต	3	0	3	3	30000-1407	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 0 หน่วยกิต 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 3 หน่วยกิต 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 0 หน่วยกิต	3	0	3
4	30001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร 12 หน่วยกิต	1	2	2	4	30000-1605	มนุษยสัมพันธ์ในการทำงาน 0 หน่วยกิต	2	0	2
5	30100-0101	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 0 หน่วยกิต เขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 12 หน่วยกิต	3	0	3	5	30000-1609	ลีลาศเพื่อพัฒนาสุขภาพและบุคลิกภาพ 4 หน่วยกิต	0	2	1
6	30102-2002	โปรแกรมซีเอ็นซี 3 หน่วยกิต	2	3	3	6	30001-1051	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต	1	0	1
7	30102-2003	โปรแกรมซีเอ็นซี 3 หน่วยกิต	2	3	3	7	30100-0105	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ 3 หน่วยกิต	3	0	3
8	30102-2006	มาตรฐานฝีมือผู้ปฏิบัติงาน 3 หน่วยกิต	2	2	3	8	30102-2004	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 3 หน่วยกิต เทคนิคการผลิตด้วยเครื่องมือกลซีเอ็นซี 3 หน่วยกิต	1	6	3
9	30102-2007	นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์อุตสาหกรรม 0 หน่วยกิต 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 0 หน่วยกิต 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต	2	2	3	9	30102-2207	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 3 หน่วยกิต ออกแบบแม่พิมพ์โลหะ 0 หน่วยกิต	3	0	3
10	30000-2001	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์ กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1 0 หน่วยกิต 6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต	0	2	0	10	30000-2002	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์ กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2 0 หน่วยกิต 6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			19	18	26	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			19	10	22
หน่วยกิตสะสม			19	18	26	หน่วยกิตสะสม			38	28	48

(นายสมชาย สุญสินธ์)

(นางสมสง พูลผล)

(นายสรยุทธ อุ่นใจ)

(นายนิรันดร์ วงษ์จิว)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 5

วิทยาลัยเทคนิคสมุทรสงคราม

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคการผลิต สาขางาน แม่พิมพ์โลหะ

สาขางาน แม่พิมพ์โลหะ กลุ่มเรียน 653010201 ชื่อกลุ่มเรียน แม่พิมพ์โลหะ

ภาคเรียน S/2565

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	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	4									
		ฝึกงาน (*4)		0	18	4						
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0									
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0											
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0 ชั่วโมง/สัปดาห์											
6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ	0											
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			0	18	4							
หน่วยกิตสะสม			38	46	52							

(นายสมชาย สุญสินภัย)

(นางสมสง พูลผล)

(นายสรยุทธ อุ่นใจ)

(นายนิรันดร์ วงษ์จิว)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 5

วิทยาลัยเทคนิคสมุทรสงคราม

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคการผลิต สาขางาน แม่พิมพ์โลหะ

สาขางาน แม่พิมพ์โลหะ กลุ่มเรียน 653010201 ชื่อกลุ่มเรียน แม่พิมพ์โลหะ

ภาคเรียน 1/2566

ภาคเรียน 2/2566

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30001-2001	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต						1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต			
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 0 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 0 หน่วยกิต			
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต			
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต						1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต			
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 0 หน่วยกิต						1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 0 หน่วยกิต			
		1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 0 หน่วยกิต						1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 0 หน่วยกิต			
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต			
1	30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3						
2	30100-0116	การออกแบบเครื่องจักรกล	3	0	3	1	30102-2005	ออกแบบและผลิตด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	3	3
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 3 หน่วยกิต						2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 3 หน่วยกิต			
3	30102-2001	เทคนิคการผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 1	1	6	3	2	30102-5203	งานเทคนิคการผลิตแม่พิมพ์โลหะ 3	0	9	3
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 6 หน่วยกิต						2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
4	30102-5201	งานเทคนิคการผลิตแม่พิมพ์โลหะ 1	0	9	3			2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต			
5	30102-5202	งานเทคนิคการผลิตแม่พิมพ์โลหะ 2	0	9	3	3	30102-8501	โครงการ	4	8	4
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต			
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต				4	30102-2208	เทคนิคการซ่อมและบำรุงรักษาแม่พิมพ์โลหะ	1	6	3
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
6	30102-9002	เทคนิคการอบชุบโลหะ	2	3	3	5	30000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์						6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
7	30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0						
		6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต									
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			8	31	18	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			7	28	13
หน่วยกิตสะสม			46	77	70	หน่วยกิตสะสม			53	105	83

(นายสมชาย สุญสินภัย)

(นางสมสง พูลผล)

(นายสรยุทธ อุ่นใจ)

(นายนิรันดร์ วงษ์จิว)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ