

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 5

ใบสรุปแผนการเรียนวิทยาลัยเทคนิคสมุทรสงคราม

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

สาขางาน นักพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ รหัสกลุ่มเรียน 663090103 ชื่อกลุ่มเรียน นักพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียน	หมายเหตุ
1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต	21 หน่วยกิต	
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	
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	6 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง/สัปดาห์	8 ชั่วโมง/หลักสูตร	
6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 16 หน่วยกิต	16 หน่วยกิต	
	ไม่น้อยกว่า 99 หน่วยกิต	99 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....
(นายบุญยรัตน์ ไทธนะ)
หัวหน้าแผนกวิชา

ลงชื่อ.....
(นางสมสง พูลผล)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....
(นายสรยุทธ อุ่นใจ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

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

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 5

วิทยาลัยเทคนิคสมุทรสงคราม

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ

สาขางาน นักพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ กลุ่มเรียน 663090103 ชื่อกลุ่มเรียน นักพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์

ภาคเรียน 1/2566

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3	0	3
2	30000-1201	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	2	2	3
3	30001-2001	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
4	30901-1001	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์เชิงโครงสร้าง	1	4	3
5	30901-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	1	4	3
6	30901-2101	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์และระบบปฏิบัติการ	1	4	3
7	30000-2001	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	2	0
8	30900-0001	3 หมวดวิชาเลือกเสรี	1	4	3
9	30900-0006	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	1
		6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ การโปรแกรมเว็บเบื้องต้น การพิมพ์ติดแบบสัมผัส	1	4	3
			0	2	1
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			11	24	22
หน่วยกิตสะสม			11	24	22

(นายบุญรัตน์ โทณะ)

(นางสมสง พูลผล)

(นายสรยุทธ อุ่นใจ)

(นายสุรินทร์ คำลัม)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 5

วิทยาลัยเทคนิคสมุทรสงคราม

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ

สาขางาน นักพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ กลุ่มเรียน 663090103 ชื่อกลุ่มเรียน นักพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์

ภาคเรียน 2/2566

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30000-1202	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 10 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 2 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษสำหรับการปฏิบัติงาน	1	2	2
2	30000-1303	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 3 หน่วยกิต วิทยาศาสตร์งานไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และการสื่อสาร	2	2	3
3	30000-1501	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 3 หน่วยกิต ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3
4	30000-1601	1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 2 หน่วยกิต การพัฒนาสุขภาพ	2	0	2
5	30901-1002	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 9 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์	1	4	3
6	30901-1003	ระบบฐานข้อมูลและการออกแบบ	1	4	3
7	30901-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 3 หน่วยกิต การวิเคราะห์และออกแบบเชิงวัตถุ	1	4	3
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 0 หน่วยกิต 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
8	30000-2002	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
9	30900-0003	6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 3 หน่วยกิต การใช้โปรแกรมมัลติมีเดียเบื้องต้น	1	4	3
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			12	22	22
หน่วยกิตสะสม			23	46	44

(นายบุญรัตน์ โทณะ)

(นางสมสง พูลผล)

(นายสรยุทธ อุ่นใจ)

(นายสุรินทร์ คำลัม)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 5

วิทยาลัยเทคนิคสมุทรสงคราม

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ

สาขางาน นักพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ กลุ่มเรียน 663090103 ชื่อกลุ่มเรียน นักพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์

ภาคเรียน S/2566

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 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 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 0 หน่วยกิต 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 0 หน่วยกิต 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 9 หน่วยกิต			
1	30900-0002	หลักการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	1	4	3
2	30900-0004	งานติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	0	6	3
3	30900-0005	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	1	4	3
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			2	14	9
หน่วยกิตสะสม			25	60	53

(นายบุญรัตน์ โทณะ)

(นางสมสง พูลผล)

(นายสรยุทธ อุ่นใจ)

(นายสุรินทร์ คำลิ้ม)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 5

วิทยาลัยเทคนิคสมุทรสงคราม

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ

สาขางาน นักพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ กลุ่มเรียน 663090103 ชื่อกลุ่มเรียน นักพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์

ภาคเรียน 1/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
1	30000-1204	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษโครงการงาน 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน การบริหารงานคุณภาพในองค์การ 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การพัฒนาระบบฐานข้อมูล การโปรแกรมเชิงวัตถุด้วยเทคโนโลยีจาวา การพัฒนาโปรแกรมบนคอมพิวเตอร์พกพา การพัฒนาเว็บด้วยภาษา PHP 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ โครงการงาน 1	1 หน่วยกิต 0 หน่วยกิต 1 หน่วยกิต 0 หน่วยกิต 0 หน่วยกิต 0 หน่วยกิต 0 หน่วยกิต 16 หน่วยกิต 2 หน่วยกิต 12 หน่วยกิต 1 1 1 1 0 หน่วยกิต 0 หน่วยกิต 2 หน่วยกิต	0	2	1
2	30001-1001	3 หน่วยกิต	1	2	2	
3	30901-2003	3 หน่วยกิต	1	4	3	
4	30901-2005	3 หน่วยกิต	1	4	3	
5	30901-2007	3 หน่วยกิต	1	4	3	
6	30901-2008	3 หน่วยกิต	1	4	3	
7	30901-8502	3 หน่วยกิต	2	4	2	
8	30901-2202	3 หน่วยกิต	1	4	3	
9	30000-2003	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3 6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ	0 หน่วยกิต 0 หน่วยกิต 0 หน่วยกิต	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			8	30	20	
หน่วยกิตสะสม			33	90	73	

(นายบุญรัตน์ โทณะ)

(นางสมสง พูลผล)

(นายสรยุทธ อุ่นใจ)

(นายสุรินทร์ คำลิ้ม)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 5

วิทยาลัยเทคนิคสมุทรสงคราม

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1
 ประเภทวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ
 สาขางาน นักพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ กลุ่มเรียน 663090103 ชื่อกลุ่มเรียน นักพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์

ภาคเรียน 2/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30000-1404	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 4 หน่วยกิต 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 0 หน่วยกิต 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต แคลคูลัส 1 3 หน่วยกิต	3	0	3
2	30000-1609	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 0 หน่วยกิต 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 1 หน่วยกิต ลีลาศเพื่อพัฒนาสุขภาพและบุคลิกภาพ	0	2	1
3	30001-1051	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 1 หน่วยกิต กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1
4	30901-2004	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 3 หน่วยกิต ระบบปฏิบัติการเครื่องแม่ข่าย	1	4	3
5	30901-2104	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 9 หน่วยกิต การพัฒนาโปรแกรมด้วยเทคโนโลยีตัดต่อ	1	4	3
6	30901-2108	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันบนคอมพิวเตอร์พกพา	1	4	3
7	30901-2122	การเขียนโปรแกรมด้วยภาษา Python	1	4	3
8	30901-8503	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 2 หน่วยกิต โครงการ 2	2	4	2
9	30901-2408	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต การพัฒนาเกมบนคอมพิวเตอร์พกพา	1	4	3
10	30000-2004	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4 6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			11	28	22
หน่วยกิตสะสม			44	118	95

(นายบุญรัตน์ ไทชนะ)

(นางสมสง พูลผล)

(นายสรยุทธ อุ่นใจ)

(นายสุรินทร์ คำลิ้ม)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 5

วิทยาลัยเทคนิคสมุทรสงคราม

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ

สาขางาน นักพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ กลุ่มเรียน 663090103 ชื่อกลุ่มเรียน นักพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์

ภาคเรียน S/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
1	30901-8001	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			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	
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			4 หน่วยกิต	
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			0 หน่วยกิต	
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			0 หน่วยกิต	
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			0 หน่วยกิต	
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			4 หน่วยกิต	
		ฝึกงาน (*4)		0	18	4
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ				0 หน่วยกิต
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี				0 หน่วยกิต
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร				
		6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ				0 หน่วยกิต
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			0	18	4	
หน่วยกิตสะสม			44	136	99	

นายรัตน

(นายบุญรัตน์ โทณะ)

นางสมสง พูลผล

(นางสมสง พูลผล)

นายสรยุทธ อุ่นใจ

(นายสรยุทธ อุ่นใจ)

นายสุรินทร์ คำลิ้ม

(นายสุรินทร์ คำลิ้ม)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ