

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 5

วิทยาลัยเทคนิคสมุทรสงคราม

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์ สาขางาน เทคนิคคอมพิวเตอร์

สาขางาน เทคนิคคอมพิวเตอร์ กลุ่มเรียน 652012801 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคคอมพิวเตอร์ 1 ห้อง 1 กลุ่ม 1

ภาคเรียน 1/2565

ภาคเรียน 2/2565

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 2 หน่วยกิต ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2	1	20000-1102	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1 หน่วยกิต ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
2	20000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1	2	20000-1202	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	0	2	1
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต				3	20000-1301	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 2 หน่วยกิต วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2
3	20000-1401	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 2 หน่วยกิต คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	4	20000-1403	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 2 หน่วยกิต คณิตศาสตร์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	2	0	2
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต				5	20000-1602	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 1 หน่วยกิต	1	0	1
4	20000-1603	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 1 หน่วยกิต พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1			2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 8 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต			
5	20001-2001	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 8 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2	6	20128-1001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2 หน่วยกิต ระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์	1	3	2
6	20100-1005	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2 หน่วยกิต ระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์	1	3	2	7	20128-1003	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 0 หน่วยกิต ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	1	3	2
7	20128-1003	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 0 หน่วยกิต ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	1	3	2	8	20128-2001	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต	1	2	2
8	20128-2001	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต	1	3	2	9	20100-1003	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต งานฝึกฝีมือ	1	2	2
9	20100-1003	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต งานฝึกฝีมือ	0	6	2	10	20000-2001	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์ กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	1	2	2
10	20000-2001	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์ กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	11	20000-2002	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์ กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			8	23	16	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			9	21	17
หน่วยกิตสะสม			8	23	16	หน่วยกิตสะสม			17	44	33

(นายทศพร เกตุแก้ว)

(นางสมสง พูลผล)

(นายสรยุทธ อุ่นใจ)

(นายนิรันดร์ วงษ์จิว)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 5
วิทยาลัยเทคนิคสมุทรสงคราม

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์ สาขางาน เทคนิคคอมพิวเตอร์
สาขางาน เทคนิคคอมพิวเตอร์ กลุ่มเรียน 652012801 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคคอมพิวเตอร์ 1 ห้อง 1 กลุ่ม 1

ภาคเรียน 1/2566

ภาคเรียน 2/2566

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1203	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ 2 หน่วยกิต	0	2	1	1	20000-1204	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน 0 หน่วยกิต 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต	0	2	1
2	20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม 1 หน่วยกิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 3 หน่วยกิต	1	2	2	2	20001-1001	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 5 หน่วยกิต	2	0	2
3	20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	3	20001-1002	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2
4	20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย 1 หน่วยกิต 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต	1	0	1	4	20001-1004	พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	1	0	1
5	20128-1002	คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์ 2 หน่วยกิต 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต	2	0	2	5	20128-2004	กฎหมายแรงงาน	6	หน่วยกิต	
6	20128-2003	คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์ 2 หน่วยกิต 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต	1	3	2	6	20128-2010	การประยุกต์ใช้งานไมโครคอนโทรลเลอร์	1	3	2
7	20128-2008	ไมโครโปรเซสเซอร์และไมโครคอนโทรลเลอร์ 1 หน่วยกิต	1	2	2	7	20128-2011	การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์กราฟิก	1	2	2
8	20128-2009	พื้นฐานการจัดการฐานข้อมูล 1 หน่วยกิต พื้นฐานการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1 หน่วยกิต 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 4 หน่วยกิต	1	2	2	8	20128-2109	พื้นฐานการสร้างเว็บไซต์	1	2	2
9	20128-2105	ไอซีและการประยุกต์ใช้งาน 1 หน่วยกิต	1	3	2	9	20105-2106	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2 หน่วยกิต	1	2	2
10	20128-2115	ระบบเสียงและระบบภาพในงานคอมพิวเตอร์ 1 หน่วยกิต 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์	1	3	2	10	20105-2119	โปรแกรมเชิงวัตถุ 0 หน่วยกิต 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 4 หน่วยกิต	1	3	2
11	20000-2003	กิจกรรมองค์กรการวิชาชีพ 1 0 ชั่วโมง/สัปดาห์	0	2	0	11	20000-2004	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			11	19	18	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			11	19	18
หน่วยกิตสะสม			28	63	51	หน่วยกิตสะสม			39	82	69

(นายทศพร เกตุแก้ว)

(นางสมสง พูลผล)

(นายสรยุทธ อุ่นใจ)

(นายนิรันดร์ วงษ์จิ๋ว)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 5
วิทยาลัยเทคนิคสมุทรสงคราม

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์ สาขางาน เทคนิคคอมพิวเตอร์
สาขางาน เทคนิคคอมพิวเตอร์ กลุ่มเรียน 652012801 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคคอมพิวเตอร์ 1 ห้อง 1 กลุ่ม 1

ภาคเรียน S/2566

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20128-8001	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต	0	18	4						
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต									
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 0 หน่วยกิต									
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต									
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต									
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต									
		1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 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)									
2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต											
3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต	0 ชั่วโมง/สัปดาห์										
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร											
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			0	18	4						
หน่วยกิตสะสม			39	100	73						

(นายทศพร เกตุแก้ว)

(นางสมสง พูลผล)

(นายสรยุทธ อุ่นใจ)

(นายนิรันดร์ วงษ์จิว)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 5

วิทยาลัยเทคนิคสมุทรสงคราม

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์ สาขางาน เทคนิคคอมพิวเตอร์
สาขางาน เทคนิคคอมพิวเตอร์ กลุ่มเรียน 652012801 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคคอมพิวเตอร์ 1 ห้อง 1 กลุ่ม 1

ภาคเรียน 1/2567

ภาคเรียน 2/2567

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1209	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต	0	2	1	1	20000-1208	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 0 หน่วยกิต 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 10 หน่วยกิต	0	2	1
2	20001-1003	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต	1	2	2						
3	20128-2005	พื้นฐานการอินเทอร์เน็ตเฟส	1	3	2	2	20128-2101	งานบริการคอมพิวเตอร์	0	4	2
4	20128-2006	การติดต่อระบบเสียงและภาพด้วยคอมพิวเตอร์	1	3	2	3	20128-2107	พื้นฐานอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ	1	3	2
5	20128-2012	พื้นฐานเครือข่ายคอมพิวเตอร์ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2 หน่วยกิต	1	3	2	4	20128-2110	การเขียนโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์พกพา	1	2	2
6	20128-2114	พื้นฐานการสร้างงานแอนิเมชัน 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 2 หน่วยกิต	1	2	2	5	20128-2112	พื้นฐานการใช้งานระบบฐานข้อมูลบนเครือข่าย	1	2	2
						6	20128-2113	การใช้งานโปรแกรมระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 2 หน่วยกิต	1	2	2
7	20128-8502	โครงการ 1	2	4	2	7	20128-8503	โครงการ 2	2	4	2
8	20128-2106	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรลเลอร์	1	3	2	8	20105-2121	หุ่นยนต์เบื้องต้น	1	3	2
9	20000-2005	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์ กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	9	20000-2006	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์ กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			8	24	15	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			7	24	15
หน่วยกิตสะสม			47	124	88	หน่วยกิตสะสม			54	148	103

(นายทศพร เกตุแก้ว)

(นางสมสง พูลผล)

(นายสรยุทธ อุ่นใจ)

(นายนิรันดร์ วงษ์จิ๋ว)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ