



แผนการเรียน

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและ

เทคโนโลยีสารสนเทศ

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

ปีการศึกษา 2569

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออก

ใบสรุปแผนการเรียนวิทยาลัยเทคนิคสัตหีบ

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ซอฟต์แวร์และการประยุกต์

สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ รหัสกลุ่มเรียน 692190101 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.1/1 เทคโนโลยีสารสนเทศ

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียน	หมายเหตุ
1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต	20 หน่วยกิต	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต	9 หน่วยกิต	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	5 หน่วยกิต	
2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 70 หน่วยกิต	70 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต	18 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 50 หน่วยกิต	52 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต	10 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง	2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	
	ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต	100 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....

(นางสายชล สุขนิ่ม)

หัวหน้าแผนกวิชา

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....

(นางสาวสุติมา โชคกนกวัฒนา)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....

(นางสาวศิริมา ทานน)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

() อนุมัติ () ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นางอรทัย โยธินรุ่งเรือง สุดสงวน)

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคสัทหีบ

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2571)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ซอฟต์แวร์และการประยุกต์
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 692190101 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.1/1 เทคโนโลยีสารสนเทศ

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1222	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต				20000-1204	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน /	0	2	1		ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ /	0	2	1
20000-1301	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต				20000-1223	สนทนาภาษาจีนเพื่องานอาชีพ /	0	2	1
	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ /	1	2	2		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
20000-1502	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต				20000-1501	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 4 หน่วยกิต			
	ประวัติศาสตร์ชาติไทย /	0	2	1		หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม /	2	0	2
21900-1004	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 11 หน่วยกิต				20000-1601	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาพ /	2	0	2
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 8 หน่วยกิต			
	หลักการวิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงวัตถุ /	1	2	2		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต			
21901-2006	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต				21901-2003	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต			
	การโปรแกรมควบคุมอุปกรณ์ /	1	2	2		การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน /	1	4	3
21901-2010	การสร้างภาพเคลื่อนไหวเบื้องต้น /	1	4	3	21901-2011	การพัฒนาแอปพลิเคชันบนอุปกรณ์เคลื่อนที่ /	1	4	3
	การพัฒนาระบบร่วมกันด้วยแพลตฟอร์ม /	1	2	2	21901-2016	โปรแกรมจำลองการทำงานด้วยคอมพิวเตอร์ /	1	2	2
21901-2012	การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ /	1	2	2		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 4 หน่วยกิต			
	การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ /	1	2	2	21909-2009	การใช้งานแอปพลิเคชันปัญญาประดิษฐ์เบื้องต้น /	1	3	2
21901-2013	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต					โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรลเลอร์ /	1	3	2
	โปรแกรมเชิงวัตถุ /	1	3	2	21909-2016	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
21909-2010	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					กิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ 1 /	0	2	0
	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา /	0	2	0	20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1 /			
20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา /								
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		7	23	17	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		9	22	18
หน่วยกิตสะสม		27	71	58	หน่วยกิตสะสม		36	93	76



(นางสายชล สุขนิ่ม)
หัวหน้างานแผนกวิชา



(นางสาวศิริมา ทานน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นางสาวสุติมา ไชยคณกวีวัฒนา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(นางอรทัย โยอินรุ่งเรือง สุดสงวน)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคสัททิต

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2571)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ซอฟต์แวร์และการประยุกต์
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 692190101 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.1/1 เทคโนโลยีสารสนเทศ

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2571					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2571				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
21901-2018 21901-2019 21901-2020 21901-2020 21901-2020 21901-2020 21901-2020 21901-2020 21901-2020 21901-2020	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต	1	2	2	20000-1202 20000-1221	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 2 หน่วยกิต	0	2	1
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต					ภาษาอังกฤษโครงการบูรณาการวิชาชีพ /			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 6 หน่วยกิต					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต			
	วิทยาการก้าวหน้าในอุตสาหกรรมดิจิทัล (*4) /					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต			
	ปฏิบัติงานซ่อมและบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์ (*4) /					การพัฒนาอย่างยั่งยืน /			
	ปฏิบัติงานบริการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ /					กฎหมายแรงงาน /			
20000-2007	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต	0	2	0	21901-2007 21901-2014 21901-2015 21901-2021 21909-2020 20000-2005	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 11 หน่วยกิต	1	2	2
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					เทคโนโลยีระบบสมองกลฝังตัวและไอโอที /			
	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1 (*4) /					ระบบปฏิบัติการเครื่องแม่ข่ายเบื้องต้น /			
						การติดตั้งระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์เบื้องต้น			
						โครงการงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ /			
						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต			
						กล้องวงจรปิดบนระบบเครือข่าย /			
						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
						กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2 /			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน					หน่วยกิตประจำภาคเรียน				
หน่วยกิตสะสม					หน่วยกิตสะสม				



(นางสายชล สุขนิ่ม)
หัวหน้างานแผนกวิชา



(นางสาวศิริมา ทานน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นางสาวสุติมา โชคกนกวัฒนา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(นางอรทัย โยธินรุ่งเรือง สุดสงวน)
ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออก

ใบสรุปแผนการเรียนรู้วิทยาลัยเทคนิคสันทิต

แผนการเรียนรู้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ซอฟต์แวร์และการประยุกต์

สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ รหัสกลุ่มเรียน 692190102 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.1/2 เทคโนโลยีสารสนเทศ

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียนรู้	หมายเหตุ
1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต	20 หน่วยกิต	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต	9 หน่วยกิต	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	5 หน่วยกิต	
2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 70 หน่วยกิต	70 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต	18 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 50 หน่วยกิต	52 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต	10 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง	2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	
	ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต	100 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....

(นางสายชล สุขนิม)

หัวหน้าแผนกวิชา

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....

(นางสาวชุติมา โชคกนกวัฒนา)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....

(นางสาวศิริมา ทานน)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

() อนุมัติ () ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นางอรทัย โยธินรุ่งเรือง สุดสงวน)

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคสัททีบ

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2571)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ซอฟต์แวร์และการประยุกต์
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 692190102 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.1/2 เทคโนโลยีสารสนเทศ

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1222	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต				20000-1204	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน /	0	2	1		ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ /	0	2	1
20000-1301	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต				20000-1223	สนทนาภาษาจีนเพื่องานอาชีพ /	0	2	1
	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ /	1	2	2		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
20000-1502	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต				20000-1501	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 4 หน่วยกิต			
	ประวัติศาสตร์ชาติไทย /	0	2	1		หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม /	2	0	2
21900-1004	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 11 หน่วยกิต				20000-1601	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาวะ /	2	0	2
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 8 หน่วยกิต			
	หลักการวิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงวัตถุ /	1	2	2		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต			
21901-2006	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต				21901-2003	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต			
	การโปรแกรมควบคุมอุปกรณ์ /	1	2	2		การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน /	1	4	3
21901-2010	การสร้างภาพเคลื่อนไหวเบื้องต้น /	1	4	3	21901-2011	การพัฒนาแอปพลิเคชันบนอุปกรณ์เคลื่อนที่ /	1	4	3
	การพัฒนาระบบร่วมกันด้วยแพลตฟอร์ม /	1	2	2	21901-2016	โปรแกรมจำลองการทำงานด้วยคอมพิวเตอร์ /	1	2	2
21901-2012	การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ /	1	2	2		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 4 หน่วยกิต			
	การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ /	1	2	2	21909-2009	การใช้งานแอปพลิเคชันปัญญาประดิษฐ์เบื้องต้น /	1	3	2
21901-2013	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต					โปรแกรมเมเบิลจิกจิกคอนโทรลเลอร์ /	1	3	2
	โปรแกรมเชิงวัตถุ /	1	3	2	21909-2016	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
21909-2010	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					กิจกรรมส่งเสริมหลักสูตร			
	กิจกรรมเสริมสร้างจิตอาสา /	0	2	0	20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1 /	0	2	0
20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างจิตอาสา /								
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		7	23	17	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		9	22	18
หน่วยกิตสะสม		27	71	58	หน่วยกิตสะสม		36	93	76



(นางสายชล สุขนิ่ม)
หัวหน้างานแผนกวิชา



(นางสาวศิริมา ทานน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นางสาวสุติมา โชคนกนกวัดนา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(นางอรทัย โยธินรุ่งเรือง สุดสงวน)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคสัททิต

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2571)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ซอฟต์แวร์และการประยุกต์
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 692190102 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.1/2 เทคโนโลยีสารสนเทศ

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2571					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2571				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
21901-2018 21901-2019 21901-2020 21901-2020 21901-2020 21901-2020 21901-2020 21901-2020 21901-2020 21901-2020	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต					1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 2 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต				20000-1202	ภาษาอังกฤษโครงการบูรณาการวิชาชีพ ,	0	2	1
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต				20000-1221	ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 6 หน่วยกิต					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต			
	วิทยาการก้าวหน้าในอุตสาหกรรมดิจิทัล (*4) /	1	2	2		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต			
	ปฏิบัติงานซ่อมและบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์ (*4) /	0	6	2	20001-1002	การพัฒนาอย่างยั่งยืน ,	1	2	2
	ปฏิบัติงานบริการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ ,	0	6	2	20001-1004	กฎหมายแรงงาน /	1	0	1
20000-2007	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 11 หน่วยกิต			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				21901-2007	เทคโนโลยีระบบสมองกลฝังตัวและไอโอที ,	1	2	2
	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1 (*4) ,	0	2	0	21901-2014	ระบบปฏิบัติการเครื่องแม่ข่ายเบื้องต้น ,	1	4	3
					21901-2015	การติดตั้งระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์เบื้องต้น ,	1	3	2
					21901-2021	โครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ,	0	12	4
						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต			
					21909-2020	กล้องวงจรปิดบนระบบเครือข่าย ,	1	3	2
						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
					20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2 ,	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		1	16	6	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		6	32	18
หน่วยกิตสะสม		37	109	82	หน่วยกิตสะสม		43	141	100



(นางสายชล สุขนิ่ม)
หัวหน้างานแผนกวิชา



(นางสาวศิริมา ทานน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นางสาวสุติมา โชคนกนกวัดนา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(นางอรรถัย โยธินรุ่งเรือง สุดสงวน)
ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออก

ใบสรุปแผนการเรียนรู้วิทยาลัยเทคนิคสันทิต

แผนการเรียนรู้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ซอฟต์แวร์และการประยุกต์

สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ รหัสกลุ่มเรียน 692190103 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.1/3 เทคโนโลยีสารสนเทศ

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียนรู้	หมายเหตุ
1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต	20 หน่วยกิต	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต	9 หน่วยกิต	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	5 หน่วยกิต	
2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 70 หน่วยกิต	70 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต	18 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 50 หน่วยกิต	52 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต	10 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง	2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	
	ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต	100 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....

(นางสายชล สุขนิม)

หัวหน้าแผนกวิชา

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....

(นางสาวชุติมา โชคกนกวัฒนา)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....

(นางสาวศิริมา ทานน)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

() อนุมัติ () ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นางอรทัย โยธินรุ่งเรือง สุดสงวน)

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคสัทหีบ

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2571)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ซอฟต์แวร์และการประยุกต์
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 692190103 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.1/3 เทคโนโลยีสารสนเทศ

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101 20000-1201	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต				20000-1102 20000-1203	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร , ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1		ภาษาไทยเพื่ออาชีพ , การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1
20000-1401	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต				20000-1402	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต			
	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ ,	2	0	2		คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
20001-1005 21900-1002	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต				20001-1001 20001-1003 21900-1001 21900-1003	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 17 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 5 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 8 หน่วยกิต			
	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ , โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึมเบื้องต้น	2	2	3		สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม , ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2
21901-2002 21901-2005 21901-2008 21901-2017	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต				21900-1005 21901-2001 21901-2004 21901-2009	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต			
	การสร้างเว็บไซต์	1	4	3		การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ , การออกแบบและจัดการฐานข้อมูล	1	2	2
	คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์ , การออกแบบส่วนติดต่อผู้ใช้ , เทคโนโลยีการนำเข้าข้อมูลเข้าสู่ระบบคอมพิวเตอร์	1	2	2		เครือข่ายคอมพิวเตอร์ , ภาษาสอบถามข้อมูลเชิงโครงสร้างเบื้องต้น , การซ่อมและบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์ , การสร้างเกมคอมพิวเตอร์	1	2	2
21909-2019 20000-2001	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต				20000-2002	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
	การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์กราฟิก	1	3	2		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		10	23	20	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		10	25	21
หน่วยกิตสะสม		10	23	20	หน่วยกิตสะสม		20	48	41



(นางสายชล สุขนัม)
หัวหน้างานแผนกวิชา



(นางสาวศิริมา ทานน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นางสาวสุติมา โชคณกวัฒนา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(นางอรทัย โยธินรุ่งเรือง สุดสงวน)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคสัททิต

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2571)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ซอฟต์แวร์และการประยุกต์
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 692190103 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.1/3 เทคโนโลยีสารสนเทศ

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1222	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต					1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน /	0	2	1	20000-1204	ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ /	0	2	1
20000-1301	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต				20000-1223	สนทนาภาษาจีนเพื่องานอาชีพ /	0	2	1
	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ /	1	2	2		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
20000-1502	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 4 หน่วยกิต			
	ประวัติศาสตร์ชาติไทย /	0	2	1	20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม /	2	0	2
21900-1004	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 11 หน่วยกิต				20000-1601	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาวะ /	2	0	2
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 8 หน่วยกิต			
	หลักการวิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงวัตถุ /	1	2	2		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต			
21901-2006	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต			
	การโปรแกรมควบคุมอุปกรณ์ /	1	2	2	21901-2003	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน /	1	4	3
21901-2010	การสร้างภาพเคลื่อนไหวเบื้องต้น /	1	4	3	21901-2011	การพัฒนาแอปพลิเคชันบนอุปกรณ์เคลื่อนที่ /	1	4	3
21901-2012	การพัฒนาเว็บร่วมกับด้วยแพลตฟอร์ม /	1	2	2	21901-2016	โปรแกรมจำลองการทำงานด้วยคอมพิวเตอร์ /	1	2	2
21901-2013	การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ /	1	2	2		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 4 หน่วยกิต			
21909-2010	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต				21909-2009	การใช้งานแอปพลิเคชันปัญญาประดิษฐ์เบื้องต้น /	1	3	2
	โปรแกรมเชิงวัตถุ /	1	3	2	21909-2016	โปรแกรมเมเบิลจิกคอนโทรลเลอร์ /	1	3	2
20000-2003	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
	กิจกรรมเสริมสร้างจิตอาสา /	0	2	0	20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1 /	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		7	23	17	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		9	22	18
หน่วยกิตสะสม		27	71	58	หน่วยกิตสะสม		36	93	76



(นางสายชล สุขนิ่ม)
หัวหน้างานแผนกวิชา



(นางสาวศิริมา ทานน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นางสาวชุตินา โชคนกนกวัดนา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(นางอรทัย โยธินรุ่งเรือง สุดสงวน)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคสัททีบ

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2571)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ซอฟต์แวร์และการประยุกต์
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 692190103 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.1/3 เทคโนโลยีสารสนเทศ

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2571					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2571				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1202 20000-1221	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 2 หน่วยกิต					1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต			
	ภาษาอังกฤษโครงการบูรณาการวิชาชีพ	0	2	1		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
	ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
20001-1002 20001-1004	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 6 หน่วยกิต			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต				21901-2018	วิทยาการก้าวหน้าในอุตสาหกรรมดิจิทัล (*4)	1	2	2
21901-2007 21901-2014 21901-2015 21901-2021	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2	21901-2019	ปฏิบัติงานซ่อมและบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์ (*4)	0	6	2
	กฎหมายแรงงาน	1	0	1	21901-2020	ปฏิบัติงานบริการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ (*4)	0	6	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 11 หน่วยกิต					3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
	เทคโนโลยีระบบสมองกลฝังตัวและไอโอที	1	2	2		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
21909-2020 20000-2005	ระบบปฏิบัติการเครื่องแม่ข่ายเบื้องต้น	1	4	3	20000-2007	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1 (*4)	0	2	0
	การติดตั้งระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	1	3	2					
	โครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	0	12	4					
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต								
	กล้องวงจรปิดบนระบบเครือข่าย	1	3	2					
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์								
	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0					
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		6	32	18	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		1	16	6
หน่วยกิตสะสม		42	125	94	หน่วยกิตสะสม		43	141	100



(นางสายชล สุขนิ่ม)
หัวหน้างานแผนกวิชา



(นางสาวศิริมา ทานน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นางสาวชุตินา โชคกนกวัฒนา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(นายอรรถโย โยธินรุ่งเรือง สุดสงวน)
ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออก

ใบสรุปแผนการเรียนรู้วิทยาลัยเทคนิคสัตหีบ

แผนการเรียนรู้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ซอฟต์แวร์และการประยุกต์

สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ รหัสกลุ่มเรียน 692190104 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.1/4 เทคโนโลยีสารสนเทศ

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียนรู้	หมายเหตุ
1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต	20 หน่วยกิต	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต	9 หน่วยกิต	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	5 หน่วยกิต	
2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 70 หน่วยกิต	70 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต	18 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 50 หน่วยกิต	52 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต	10 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง	2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	
	ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต	100 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....

(นางสายชล สุขนิม)

หัวหน้าแผนกวิชา

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....

(นางสาวชุติมา โชคกนกวัฒนา)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....

(นางสาวศิริมา ทานน)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

() อนุมัติ () ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นางอรทัย โยธินรุ่งเรือง สุดสงวน)

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคสัทหีบ

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2571)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ซอฟต์แวร์และการประยุกต์
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 692190104 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.1/4 เทคโนโลยีสารสนเทศ

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1222	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต				20000-1204	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 1 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน ✓	0	2	1		ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ ✓	0	2	1
20000-1301	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต				20000-1223	สนทนาภาษาจีนเพื่องานอาชีพ ✓	0	2	1
	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ ✓	1	2	2		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
20000-1502	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต				20000-1501	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 4 หน่วยกิต			
	ประวัติศาสตร์ชาติไทย ✓	0	2	1		หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม ✓	2	0	2
21900-1004	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 11 หน่วยกิต				20000-1601	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาวะ ✓	2	0	2
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 8 หน่วยกิต			
	หลักการวิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงวัตถุ ✓	1	2	2		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต			
21901-2006	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต				21901-2003	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต			
	การโปรแกรมควบคุมอุปกรณ์ ✓	1	2	2		การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน ✓	1	4	3
21901-2010	การสร้างภาพเคลื่อนไหวเบื้องต้น ✓	1	4	3	21901-2011	การพัฒนาแอปพลิเคชันบนอุปกรณ์เคลื่อนที่ ✓	1	4	3
	การพัฒนาระบบร่วมกันด้วยแพลตฟอร์ม ✓	1	2	2	21901-2016	โปรแกรมจำลองการทำงานด้วยคอมพิวเตอร์ ✓	1	2	2
21901-2013	การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ ✓	1	2	2		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 4 หน่วยกิต			
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต				21909-2009	การใช้งานแอปพลิเคชันปัญญาประดิษฐ์เบื้องต้น ✓	1	3	2
21909-2010	โปรแกรมเชิงวัตถุ ✓	1	3	2	21909-2016	โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรลเลอร์ ✓	1	3	2
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา ✓	0	2	0	20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1 ✓	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		7	23	17	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		9	22	18
หน่วยกิตสะสม		27	71	58	หน่วยกิตสะสม		36	93	76



(นางสายชล สุขนิ่ม)
หัวหน้างานแผนกวิชา



(นางสาวศิริมา ทานน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นางสาวขุติมา โชคกนกวัฒนา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(นางอรทัย โยธินรุ่งเรือง สุดสงวน)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคสตั๊ปป

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2571)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มอาชีพ ซอฟต์แวร์และการประยุกต์
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 692190104 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.1/4 เทคโนโลยีสารสนเทศ

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2571					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2571					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
20000-1202 20000-1221	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 2 หน่วยกิต					1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต				
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต				
	ภาษาอังกฤษโครงการบูรณาการวิชาชีพ 4	0	2	1		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต				
	ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน 4	0	2	1		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต				
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 6 หน่วยกิต				
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต				
20001-1002 20001-1004	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต				
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต				21901-2018	วิทยาการก้าวหน้าในอุตสาหกรรมดิจิทัล (*4) 4	1	2	2	
	การพัฒนาอย่างยั่งยืน 4	1	2	2	21901-2019	ปฏิบัติงานซ่อมและบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์ (*4) 4	0	6	2	
	กฎหมายแรงงาน 4	1	0	1	21901-2020	ปฏิบัติงานบริการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ (*4) 4	0	6	2	
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 11 หน่วยกิต					3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				
	เทคโนโลยีระบบสมองกลฝังตัวและไอโอที 4	1	2	2		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				
21901-2007 21901-2014 21901-2015 21901-2021	ระบบปฏิบัติการเครื่องแม่ข่ายเบื้องต้น 4	1	4	3	20000-2007	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1 (*4) 4	0	2	0	
	การติดตั้งระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์เบื้องต้น 4	1	3	2						
	โครงงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ 4	0	12	4						
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต									
	กล้องวงจรปิดบนระบบเครือข่าย 4	1	3	2						
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์									
20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2 4	0	2	0						
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		6	32	18	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		1	16	6	
หน่วยกิตสะสม		42	125	94	หน่วยกิตสะสม		43	141	100	



(นางสายชล สุขนิ่ม)
หัวหน้างานแผนกวิชา



(นางสาวศิริมา ทานน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นางสาวสุติมา โชคกนกวัฒนา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(นางอรทัย โยธินรุ่งเรือง สุดสงวน)
ผู้อำนวยการ