

## สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

## วิทยาลัยเทคนิคสหัสขันธ์

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ สาขางาน เทคโนโลยีสารสนเทศ

สาขางาน เทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มเรียน 622090101 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.3/1 เทคโนโลยีสารสนเทศ

## ภาคเรียน 1/2562

## ภาคเรียน 2/2562

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		<b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b> 5 หน่วยกิต						<b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b> 7 หน่วยกิต			
1	20000-1101	1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย				1	20000-1601	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อสุขภาพ	1	0	1
		ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2	2	20000-1603	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1
2	20000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ						1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	1		
		ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1	3	20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์						1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	2		
3	20000-1401	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์				4	20000-1202	ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	0	2	1
		คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	5	20000-1206	ภาษาอังกฤษอินเทอร์เน็ต	0	2	1
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา						1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0		
		1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา						1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	2		
		<b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b> 16 หน่วยกิต				6	20000-1404	คณิตศาสตร์ธุรกิจและบริการ	2	0	2
4	20001-1003	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2			1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	0		
5	20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2			1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0		
6	20901-1001	ระบบปฏิบัติการและโปรแกรมมอรรถประโยชน์	1	2	2			<b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b> 14 หน่วยกิต			
7	20901-1002	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	1	2	2	7	20000-1002	พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2
8	20901-1004	คอมพิวเตอร์กราฟิกเบื้องต้น	1	2	2	8	20901-1003	คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์	2	0	2
9	20901-1005	ระบบคอมพิวเตอร์และส่วนประกอบ	1	2	2	9	20901-1006	เครือข่ายคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	1	2	2
10	20901-2003	การสร้างเว็บเบื้องต้น	1	2	2	10	20901-2001	การจัดการฐานข้อมูลเบื้องต้น	1	2	2
11	20901-9208	การพิมพ์ดีดแบบสัมผัสในคอมพิวเตอร์	1	2	2	11	20901-2004	การพัฒนาเว็บด้วยภาษาเอชทีเอ็มแอล	1	2	2
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน				12	20901-2008	ดิจิทัลเบื้องต้น	1	2	2
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ				13	20901-2105	การซ่อมและบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์	1	2	2
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	0		
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	0		
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ						2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	0		
		<b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b> 0 หน่วยกิต						2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	0		
		<b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b> 0 ชั่วโมง/สัปดาห์						2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0		
12	20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0			<b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b> 0 หน่วยกิต			
								<b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b> 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
						14	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			12	20	21	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			12	20	21
หน่วยกิตสะสม			12	20	21	หน่วยกิตสะสม			24	40	42

(นางสายชล สุขนิ่ม)

(นางสาวปาริฉัตร สุขเจริญ)

(นายเอกราช เจริญสวัสดิ์)

(นางอรทัย โยธินรุ่งเรือง สุดสงวน)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

วิทยาลัยเทคนิคสหัสขันธ์

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ สาขางาน เทคโนโลยีสารสนเทศ

สาขางาน เทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มเรียน 622090101 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.3/1 เทคโนโลยีสารสนเทศ

ภาคเรียน 1/2563

ภาคเรียน 2/2563

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		<b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b> 5 หน่วยกิต						<b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b> 5 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต			
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 2 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต			
1	20000-1205	ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1	1	20000-1203	การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ	0	2	1
2	20000-1210	ภาษาอังกฤษสำหรับงานธุรกิจ	0	2	1			1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 2 หน่วยกิต			
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 2 หน่วยกิต				2	20000-1303	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพธุรกิจและบริการ	1	2	2
3	20000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2			1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต			
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต						1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 2 หน่วยกิต			
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1 หน่วยกิต				3	20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
4	20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1			1.6 กลุ่มวิชาสุศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต			
		1.6 กลุ่มวิชาสุศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต						<b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b> 13 หน่วยกิต			
		<b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b> 15 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 7 หน่วยกิต			
5	20001-1001	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2	4	20901-2006	ระบบรักษาความปลอดภัยคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	1	2	2
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 7 หน่วยกิต				5	20901-2010	การสร้างภาพเคลื่อนไหวเบื้องต้น	1	4	3
6	20901-2002	ภาษาสอบถามข้อมูลเชิงโครงสร้างเบื้องต้น	1	2	2	6	20901-2011	การสร้างเกมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	1	2	2
7	20901-2005	การเขียนโปรแกรมบนอุปกรณ์เคลื่อนที่เบื้องต้น	1	4	3			2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 6 หน่วยกิต			
8	20901-2007	ระบบเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่	2	0	2	7	20901-2203	โปรแกรมเชิงวัตถุเบื้องต้น	1	2	2
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 6 หน่วยกิต				8	20901-2204	การพัฒนาโปรแกรมบนอุปกรณ์เคลื่อนที่	0	4	2
9	20901-2201	การเขียนโปรแกรมติดต่อผู้ใช้แบบกราฟิก	1	2	2	9	20901-2205	การเขียนโปรแกรมภาษาไพธอนเบื้องต้น	1	2	2
10	20901-2202	การโปรแกรมเว็บเบื้องต้น	1	2	2			2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
11	20901-2206	หลักการวิเคราะห์และออกแบบระบบเบื้องต้น	2	0	2			2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต						<b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b> 1 หน่วยกิต			
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต				10	20000-1221	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	0	2	1
		<b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b> 1 หน่วยกิต						<b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b> 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
12	20000-1220	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	0	2	1	11	20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
		<b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b> 0 ชั่วโมง/สัปดาห์									
13	20000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0						
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			12	20	21	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			8	24	19
หน่วยกิตสะสม			36	60	63	หน่วยกิตสะสม			44	84	82

(นางสายชล สุขนิ่ม)

(นางสาวปาริฉัตร สุขเจริญ)

(นายเอกราช เจริญสวัสดิ์)

(นางอรทัย โยธินรุ่งเรือง สุดสงวน)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

## สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

## วิทยาลัยเทคนิคสหัสขันธ์

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ สาขางาน เทคโนโลยีสารสนเทศ

สาขางาน เทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มเรียน 622090101 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.3/1 เทคโนโลยีสารสนเทศ

## ภาคเรียน 1/2564

## ภาคเรียน 2/2564

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20901-8001	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	0			1	20000-1208	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	1		
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	0					1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	0		
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	0					1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	1		
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0					1.3 กลุ่มวิชาเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0					1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0		
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	0					1.5 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0		
		1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0					1.6 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	0		
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	4					1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0		
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	0					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	11		
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	0					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	1		
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	0					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	2		
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	4					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	4		
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0					3 20901-2207	2	0	2
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0					4 20901-2210	1	2	2
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0					5 20901-2210	0		
		2	20000-2005	ฝึกงาน (*4)	0			4	4	6 20901-8501	โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0					7 20000-1204	โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	4			
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0					8 20901-2502	โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	4			
กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0			2	0	9 20901-2507	โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	4			
						10 20000-2006	โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	4			
							3 หมวดวิชาเลือกเสรี	5			
							การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	0	2	1	
							การสร้างงานกราฟิกและแอนิเมชัน	1	2	2	
							พื้นฐานการตัดต่อภาพวิดีโอดิจิทัล	1	2	2	
							4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0			
					กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			0	6	4	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			11	14	17
หน่วยกิตสะสม			44	90	86	หน่วยกิตสะสม			55	104	103

(นางสายชล สุขนิ่ม)

(นางสาวปาริฉัตร สุขเจริญ)

(นายเอกราช เจริญสวัสดิ์)

(นางอรทัย โยธินรุ่งเรือง สุดสงวน)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ