

## สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

## วิทยาลัยเทคนิคสหัสขันธ์

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ สาขางาน เทคโนโลยีสารสนเทศ

สาขางาน เทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มเรียน 632090102 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.2/2 เทคโนโลยีสารสนเทศ

## ภาคเรียน 1/2563

## ภาคเรียน 2/2563

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 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 2 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	0	2	1
3	20000-1401	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 2 หน่วยกิต คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	3	20000-1206	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 2 หน่วยกิต คณิตศาสตร์ธุรกิจและบริการ	0	2	1
4	20001-1003	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 12 หน่วยกิต	1	2	2	4	20000-1404	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 2 หน่วยกิต ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อสุขภาพ	2	0	2
5	20001-2001	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2	5	20000-1601	6 20000-1603	1	0	1
6	20901-1001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2	6	20000-1603	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1
7	20901-1002	ระบบปฏิบัติการและโปรแกรมมอรรถประโยชน์	1	2	2	7	20000-1002	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต	2	0	2
8	20901-1004	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	1	2	2	8	20901-1003	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 0 หน่วยกิต 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต	2	0	2
9	20901-1005	ระบบคอมพิวเตอร์และส่วนประกอบ	1	2	2	9	20901-1006	การซ่อมและบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์	1	2	2
10	20901-2003	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2 หน่วยกิต การสร้างเว็บเบื้องต้น	1	2	2	10	20901-2001	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์	1	2	2
11	20901-9208	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 0 หน่วยกิต 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์	1	2	2	11	20901-2004	การจัดการฐานข้อมูลเบื้องต้น	1	2	2
12	20000-2001	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์	0	2	0	12	20901-2008	การพัฒนาเว็บด้วยภาษาเอชทีเอ็มแอล	1	2	2
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์	1	2	2	13	20901-2105	ดิจิทัลเบื้องต้น	1	2	2
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์	1	2	2	14	20000-2002	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2 หน่วยกิต 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์	1	2	2
		กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0			2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์	0	2	0
		กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0			3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์	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 632090102 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.2/2 เทคโนโลยีสารสนเทศ

ภาคเรียน 1/2564

ภาคเรียน 2/2564

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1210	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต	0	2	1	1	20000-1203	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต	0	2	1
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต			
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต			
2	20000-1301	ภาษาอังกฤษสำหรับงานธุรกิจ	1	2	2	2	20000-1303	การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ	1	2	2
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 2 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 2 หน่วยกิต				
		วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต					วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพธุรกิจและบริการ				
3	20000-1502	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต	1	0	1	3	20000-1501	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต	2	0	2
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1 หน่วยกิต					1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 2 หน่วยกิต				
		ประวัติศาสตร์ชาติไทย					หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม				
4	20001-1001	2 หน่วยกิต	2	0	2	4	20901-2006	2 หน่วยกิต	1	2	2
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต				
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 7 หน่วยกิต					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 7 หน่วยกิต				
5	20901-2002	2 หน่วยกิต	1	2	2	5	20901-2010	2 หน่วยกิต	1	4	3
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 6 หน่วยกิต					ระบบรักษาความปลอดภัยคอมพิวเตอร์เบื้องต้น				
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต				
6	20901-2005	0 หน่วยกิต	1	4	3	6	20901-2011	0 หน่วยกิต	1	2	2
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต					การสร้างภาพเคลื่อนไหวเบื้องต้น				
		3 หน่วยกิต					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 6 หน่วยกิต				
7	20901-2007	2 หน่วยกิต	2	0	2	7	20901-2203	2 หน่วยกิต	1	2	2
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 6 หน่วยกิต					โปรแกรมเชิงวัตถุเบื้องต้น				
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต				
8	20901-2201	0 หน่วยกิต	1	2	2	8	20901-2204	0 หน่วยกิต	0	4	2
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต					การพัฒนาโปรแกรมบนอุปกรณ์เคลื่อนที่				
		3 หน่วยกิต					3 หน่วยกิต				
9	20901-2202	0 หน่วยกิต	1	2	2	9	20901-2205	0 หน่วยกิต	1	2	2
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต					การเขียนโปรแกรมภาษาไพธอนเบื้องต้น				
		3 หน่วยกิต					3 หน่วยกิต				
10	20901-2206	0 หน่วยกิต	2	0	2	10	20000-1221	0 หน่วยกิต	0	2	1
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต					ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ				
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต					4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์				
11	20000-1205	0 หน่วยกิต	0	2	1	11	20000-2004	0 หน่วยกิต	0	2	0
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต					กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2				
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต					2				
12	20000-1220	0 ชั่วโมง/สัปดาห์	0	2	1	11	20000-2004	0 ชั่วโมง/สัปดาห์	0	2	0
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์					กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2				
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์					2				
13	20000-2003	0 ชั่วโมง/สัปดาห์	0	2	0	11	20000-2004	0 ชั่วโมง/สัปดาห์	0	2	0
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์					กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2				
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์					2				
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 632090102 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.2/2 เทคโนโลยีสารสนเทศ

ภาคเรียน 1/2565

ภาคเรียน 2/2565

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	0	1
		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 ชั่วโมง/สัปดาห์					5 20901-2210	0		
		2	20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0			2	0	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	0
						2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	4				
						6 20901-8501	4	0	4		
						3 หมวดวิชาเลือกเสรี	5				
						7 20000-1204	0	2	1		
						8 20901-2502	1	2	2		
						9 20901-2507	1	2	2		
						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0				
						10 20000-2006	0	2	0		
						กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4					
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