

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

วิทยาลัยเทคนิคสหัสขันธ์

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ สาขางาน เทคโนโลยีสารสนเทศ

สาขางาน เทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มเรียน 642090101 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีสารสนเทศ

ภาคเรียน 1/2564

ภาคเรียน 2/2564

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2	1	20000-1102	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
2	20000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1	2	20000-1202	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	0	2	1
3	20000-1401	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	3	20000-1206	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0	2	1
4	20001-1003	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	1	2	2	4	20000-1404	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์ธุรกิจและบริการ	2	0	2
5	20001-2001	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2	5	20000-1601	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0	2	2
6	20901-1001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2	6	20000-1603	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	1	0	1
7	20901-1002	ระบบปฏิบัติการและโปรแกรมมอรรถประโยชน์	1	2	2	7	20000-1002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	0	2	1
8	20901-1004	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	1	2	2	8	20901-1003	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	2	0	2
9	20901-1005	คอมพิวเตอร์กราฟิกเบื้องต้น	1	2	2	9	20901-1006	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	2	0	2
10	20901-2003	ระบบคอมพิวเตอร์และส่วนประกอบ 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การสร้างเว็บเบื้องต้น	1	2	2	10	20901-2001	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	2	2
11	20901-9208	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 3 หมวดวิชาเลือกเสรี	1	2	2	11	20901-2004	3.1 กลุ่มวิชาเลือกเสรี	1	2	2
12	20000-2001	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	12	20901-2008	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	1	2	2
						13	20901-2105	การซ่อมและบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์	1	2	2
						14	20000-2002	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	2	0
								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

วิทยาลัยเทคนิคสกลนคร

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ สาขางาน เทคโนโลยีสารสนเทศ

สาขางาน เทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มเรียน 642090101 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีสารสนเทศ

ภาคเรียน 1/2565

ภาคเรียน 2/2565

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น			
1	20000-1210	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษสำหรับงานธุรกิจ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	4	หน่วยกิต	0	2	1	1 20000-1203	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	5	หน่วยกิต	0	2	1
2	20000-1301	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	15	หน่วยกิต	1	2	2	2 20000-1303	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพธุรกิจและบริการ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	13	หน่วยกิต	0	2	2
3	20000-1502	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3.1 กลุ่มวิชาเลือกเสรี ประวัติศาสตร์ชาติไทย 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2	หน่วยกิต	1	0	1	3 20000-1501	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3.1 กลุ่มวิชาเลือกเสรี หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2	หน่วยกิต	2	0	2
4	20001-1001	4 หมวดวิชาเลือกเสรี 4.1 กลุ่มวิชาเลือกเสรี อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	2	หน่วยกิต	2	0	2	4 20901-2006	4 หมวดวิชาเลือกเสรี 4.1 กลุ่มวิชาเลือกเสรี ระบบรักษาความปลอดภัยคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	7	หน่วยกิต	1	2	2
5	20901-2002	5 หมวดวิชาเลือกเสรี 5.1 กลุ่มวิชาเลือกเสรี ภาษาสอภามข้อมูลเชิงโครงสร้างเบื้องต้น	1	หน่วยกิต	1	2	2	5 20901-2010	5 หมวดวิชาเลือกเสรี 5.1 กลุ่มวิชาเลือกเสรี การสร้างภาพเคลื่อนไหวเบื้องต้น	1	หน่วยกิต	1	4	3
6	20901-2005	6 หมวดวิชาเลือกเสรี 6.1 กลุ่มวิชาเลือกเสรี การเขียนโปรแกรมบนอุปกรณ์เคลื่อนที่เบื้องต้น	1	หน่วยกิต	1	4	3	6 20901-2011	6 หมวดวิชาเลือกเสรี 6.1 กลุ่มวิชาเลือกเสรี การสร้างเกมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	1	หน่วยกิต	1	2	2
7	20901-2007	7 หมวดวิชาเลือกเสรี 7.1 กลุ่มวิชาเลือกเสรี ระบบเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	6	หน่วยกิต	2	0	2	7 20901-2203	7 หมวดวิชาเลือกเสรี 7.1 กลุ่มวิชาเลือกเสรี โปรแกรมเชิงวัตถุเบื้องต้น	6	หน่วยกิต	1	2	2
8	20901-2201	8 หมวดวิชาเลือกเสรี 8.1 กลุ่มวิชาเลือกเสรี การเขียนโปรแกรมติดต่อผู้ใช้แบบกราฟิก	1	หน่วยกิต	1	2	2	8 20901-2204	8 หมวดวิชาเลือกเสรี 8.1 กลุ่มวิชาเลือกเสรี การพัฒนาโปรแกรมบนอุปกรณ์เคลื่อนที่	0	หน่วยกิต	0	4	2
9	20901-2202	9 หมวดวิชาเลือกเสรี 9.1 กลุ่มวิชาเลือกเสรี การโปรแกรมเว็บเบื้องต้น	1	หน่วยกิต	1	2	2	9 20901-2205	9 หมวดวิชาเลือกเสรี 9.1 กลุ่มวิชาเลือกเสรี การเขียนโปรแกรมภาษาไพธอนเบื้องต้น	1	หน่วยกิต	1	2	2
10	20901-2206	10 หมวดวิชาเลือกเสรี 10.1 กลุ่มวิชาเลือกเสรี หลักการวิเคราะห์และออกแบบระบบเบื้องต้น 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	หน่วยกิต	2	0	2	10 20000-1221	10 หมวดวิชาเลือกเสรี 10.1 กลุ่มวิชาเลือกเสรี ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	หน่วยกิต	0	2	1
11	20000-1205	11 หมวดวิชาเลือกเสรี 11.1 กลุ่มวิชาเลือกเสรี ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	หน่วยกิต	0	2	1	11 20000-2004	11 หมวดวิชาเลือกเสรี 11.1 กลุ่มวิชาเลือกเสรี กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	หน่วยกิต	0	2	0
12	20000-1220	12 หมวดวิชาเลือกเสรี 12.1 กลุ่มวิชาเลือกเสรี ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	0	หน่วยกิต	0	2	1							
13	20000-2003	13 หมวดวิชาเลือกเสรี 13.1 กลุ่มวิชาเลือกเสรี กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	หน่วยกิต	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 642090101 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีสารสนเทศ

ภาคเรียน 1/2566

ภาคเรียน 2/2566

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					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	0										
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	4										
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0					3 หมวดวิชาเลือกเสรี	5										
		2	20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0			2	0	2	20001-1006	กฎหมายคอมพิวเตอร์	1	0	1				
ฝึกงาน (*4)	0			4	4	3	20901-2009	การประยุกต์ใช้งานระบบควบคุมด้วยคอมพิวเตอร์	1			2	2						
	โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			0					4			20901-2207	วิทยาการก้าวหน้าการโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	0	2			
				3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0									5	20901-2210	การทวนสอบและทดสอบซอฟต์แวร์เบื้องต้น	1	2	2
					4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			0									6	20901-8501	โครงการ
กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0			2		0	7	20000-1204	การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน			0	2	1					
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี			0					8			20901-2502	การสร้างงานกราฟิกและแอนิเมชัน	1	2	2			
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร				0			9	20901-2507					พื้นฐานการตัดต่อภาพวิดีโอดิจิทัล	1	2	2			
	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3			0	2	0			10			20000-2006	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0					
3 หมวดวิชาเลือกเสรี				0			10	20000-2006					กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0			10	20000-2006			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