

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

วิทยาลัยเทคนิคสกลนคร

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ สาขางาน เทคโนโลยีสารสนเทศ

สาขางาน เทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มเรียน 642090102 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 5 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 2 หน่วยกิต ภาษาไทยพื้นฐาน 2 0 2 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต	2	0	2	1	20000-1102	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1 หน่วยกิต ภาษาไทยเพื่ออาชีพ 0 2 1 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 2 หน่วยกิต	0	2	1
2	20000-1201	2 20000-1201 ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 0 2 1 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 2 หน่วยกิต	0	2	1	2	20000-1202	2 20000-1202 ภาษาอังกฤษฟัง - พูด 0 2 1 3 20000-1206 ภาษาอังกฤษอินเทอร์เน็ท 0 2 1 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 2 หน่วยกิต	0	2	1
3	20000-1401	3 20000-1401 คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ 2 0 2 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 12 หน่วยกิต	2	0	2	4	20000-1404	4 20000-1404 คณิตศาสตร์ธุรกิจและบริการ 2 0 2 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 2 หน่วยกิต	2	0	2
4	20001-1003	4 20001-1003 ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ 1 2 2	1	2	2	5	20000-1601	5 20000-1601 ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อสุขภาพ 1 0 1	1	0	1
5	20001-2001	5 20001-2001 คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ 1 2 2	1	2	2	6	20000-1603	6 20000-1603 พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ 0 2 1 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต	0	2	1
6	20901-1001	6 20901-1001 ระบบปฏิบัติการและโปรแกรมมอรรถประโยชน์ 1 2 2	1	2	2	7	20000-1002	7 20000-1002 พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม 2 0 2	2	0	2
7	20901-1002	7 20901-1002 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น 1 2 2	1	2	2	8	20901-1003	8 20901-1003 คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์ 2 0 2	2	0	2
8	20901-1004	8 20901-1004 คอมพิวเตอร์กราฟิกเบื้องต้น 1 2 2	1	2	2	9	20901-1006	9 20901-1006 เครือข่ายคอมพิวเตอร์เบื้องต้น 1 2 2 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต	1	2	2
9	20901-1005	9 20901-1005 ระบบคอมพิวเตอร์และส่วนประกอบ 1 2 2 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2 หน่วยกิต	1	2	2	10	20901-2001	10 20901-2001 การจัดการฐานข้อมูลเบื้องต้น 1 2 2	1	2	2
10	20901-2003	10 20901-2003 การสร้างเว็บเบื้องต้น 1 2 2 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 0 หน่วยกิต 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต	1	2	2	11	20901-2004	11 20901-2004 การพัฒนาเว็บด้วยภาษาเอชทีเอ็มแอล 1 2 2	1	2	2
11	20901-9208	11 20901-9208 การพิมพ์ดีดแบบสัมผัสในคอมพิวเตอร์ 1 2 2 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์	1	2	2	12	20901-2008	12 20901-2008 ดิจิตอลเบื้องต้น 1 2 2 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2 หน่วยกิต	1	2	2
12	20000-2001	12 20000-2001 กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1 0 2 0	0	2	0	13	20901-2105	13 20901-2105 การซ่อมและบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์ 1 2 2 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์	1	2	2
						14	20000-2002	14 20000-2002 กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2 0 2 0	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 642090102 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 วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	1	2	2	2	20000-1303	2 วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพธุรกิจและบริการ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	1	2	2	0	2	2
3	20000-1502	3 ประวัติศาสตร์ชาติไทย 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	0	1	3	20000-1501	3 หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2	0	2	0	2	2
4	20001-1001	4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	2	0	2	4	20901-2006	4 ระบบรักษาความปลอดภัยคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	1	2	2	0	หน่วยกิต	7
5	20901-2002	5 ภาษาสอภามข้อมูลเชิงโครงสร้างเบื้องต้น	1	2	2	5	20901-2010	5 การสร้างภาพเคลื่อนไหวเบื้องต้น	1	4	3	0	หน่วยกิต	7
6	20901-2005	6 การเขียนโปรแกรมบนอุปกรณ์เคลื่อนที่เบื้องต้น	1	4	3	6	20901-2011	6 การสร้างเกมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	1	2	2	0	หน่วยกิต	7
7	20901-2007	7 ระบบเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	2	0	2	7	20901-2203	7 โปรแกรมเชิงวัตถุเบื้องต้น	1	2	2	0	หน่วยกิต	7
8	20901-2201	8 การเขียนโปรแกรมติดต่อผู้ใช้แบบกราฟิก	1	2	2	8	20901-2204	8 การพัฒนาโปรแกรมบนอุปกรณ์เคลื่อนที่	0	4	2	0	หน่วยกิต	7
9	20901-2202	9 การโปรแกรมเว็บเบื้องต้น	1	2	2	9	20901-2205	9 การเขียนโปรแกรมภาษาไพธอนเบื้องต้น	1	2	2	0	หน่วยกิต	7
10	20901-2206	10 หลักการวิเคราะห์และออกแบบระบบเบื้องต้น 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	0	2	10	20000-1221	10 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	0	2	1	0	หน่วยกิต	7
11	20000-1205	11 ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1	11	20000-2004	11 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	0	หน่วยกิต	7
12	20000-1220	12 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	0	2	1	12	20000-2003	12 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	0	หน่วยกิต	7
13	20000-2003	13 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	2	0	13	20000-2003	13 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	0	หน่วยกิต	7
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 642090102 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					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	ฝึกงาน (*4)	0			4	4	6 20901-8501	โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0					7 20000-1204	โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	4			
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0 ชั่วโมง/สัปดาห์					8 20901-2502	โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	4			
กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0			2	0	9 20901-2507	โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	4			
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0					10 20000-2006	โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	4			
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0 ชั่วโมง/สัปดาห์										
กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0			2	0						
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0										
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0 ชั่วโมง/สัปดาห์										
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