

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

วิทยาลัยเทคนิคสหัสขันธ์

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ สาขางาน เทคโนโลยีสารสนเทศ

สาขางาน เทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มเรียน 632090101 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.2/1 เทคโนโลยีสารสนเทศ

ภาคเรียน 1/2563

ภาคเรียน 2/2563

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	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา คณิตศาสตร์ธุรกิจและบริการ	2	0	2
5	20001-2001	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2	5	20000-1601	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อสุขภาพ	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 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	6	0	2
8	20901-1004	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	1	2	2	8	20901-1003	พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2
9	20901-1005	คอมพิวเตอร์กราฟิกเบื้องต้น	1	2	2	9	20901-1006	คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์	2	0	2
10	20901-2003	ระบบคอมพิวเตอร์และส่วนประกอบ 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การสร้างเว็บเบื้องต้น	1	2	2	10	20901-2001	เครือข่ายคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	1	2	2
11	20901-9208	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 3 หมวดวิชาเลือกเสรี	1	2	2	11	20901-2004	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การจัดการฐานข้อมูลเบื้องต้น	6	0	2
12	20000-2001	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	2	0	12	20901-2008	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก การซ่อมและบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์	2	2	2
		กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	13	20901-2105	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	0	0
		กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0	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 632090101 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.2/1 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	ภาษาอังกฤสำหรับงานธุรกิจ	1	2	2	2	20000-1303	การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ	1	2	2	
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 2 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 2 หน่วยกิต				
		วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต						1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต				1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต
3	20000-1502	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1 หน่วยกิต	1	0	1	3	20000-1501	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 2 หน่วยกิต	2	0	2	
		ประวัติศาสตร์ชาติไทย						1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต				1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต				
4	20001-1001	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต	2	0	2	4	20901-2006	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต	1	2	2	
		อาชีวอนามัยและความปลอดภัย						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 7 หน่วยกิต				2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 7 หน่วยกิต
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 7 หน่วยกิต						2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 6 หน่วยกิต				2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 6 หน่วยกิต
5	20901-2002	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 6 หน่วยกิต	1	2	2	5	20901-2010	ระบบรักษาความปลอดภัยคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	1	4	3	
		ภาษาสอถอมข้อมูลเชิงโครงสร้างเบื้องต้น						2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต				2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต
		การเขียนโปรแกรมบนอุปกรณ์เคลื่อนที่เบื้องต้น						2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต				2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต
6	20901-2005	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต	1	4	3	6	20901-2011	2.6 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต	1	2	2	
		ระบบเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต				3 หมวดวิชาเลือกเสรี 1 หน่วยกิต
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 6 หน่วยกิต						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์				4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์
7	20901-2007	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต	2	0	2	7	20901-2203	โปรแกรมเชิงวัตถุเบื้องต้น	1	2	2	
		การเขียนโปรแกรมติดต่อผู้ใช้แบบกราฟิก						2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต				2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต
		การเขียนโปรแกรมเว็บเบื้องต้น						2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต				2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต
8	20901-2201	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต	1	2	2	8	20901-2204	การพัฒนาโปรแกรมบนอุปกรณ์เคลื่อนที่	0	4	2	
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต				3 หมวดวิชาเลือกเสรี 1 หน่วยกิต
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์				4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์
9	20901-2202	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์	1	2	2	9	20901-2205	การเขียนโปรแกรมภาษาไพธอนเบื้องต้น	1	2	2	
		หลักการวิเคราะห์และออกแบบระบบเบื้องต้น						2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต				2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต						2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต				2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต
10	20901-2206	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต	2	0	2	10	20000-1221	2.6 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต	0	2	1	
		หลักการวิเคราะห์และออกแบบระบบเบื้องต้น						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต				3 หมวดวิชาเลือกเสรี 1 หน่วยกิต
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์				4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์
11	20000-1205	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต	0	2	1	11	20000-2004	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	0	2	0	
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์				4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์				4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์
12	20000-1220	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์	0	2	1	12	20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์				4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์				4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์
13	20000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	13	20000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	
		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์				4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์				4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์
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 632090101 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.2/1 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		
		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	6 20901-8501	โครงการทดสอบและทดสอบขอพอร์ตแอร์เบื้องต้น
						7 20000-1204	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	0			
						8 20901-2502	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	4			
						9 20901-2507	โครงการ	4	0	4	
						10 20000-2006	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
หน่วยกิตสะสม			44	90	86	หน่วยกิตสะสม			55	104	103

(นางสายชล สุขนิ่ม)

(นางสาวปาริฉัตร สุขเจริญ)

(นายเอกราช เจริญสวัสดิ์)

(นางอรทัย โยธินรุ่งเรือง สุดสงวน)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ