

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

วิทยาลัยเทคนิคสหัสขันธ์

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์ สาขางาน เทคนิคคอมพิวเตอร์

สาขางาน เทคนิคคอมพิวเตอร์ กลุ่มเรียน 622012802 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.3/2 เทคนิคคอมพิวเตอร์

ภาคเรียน 1/2562

ภาคเรียน 2/2562

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต	2	0	2	1	20000-1102	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต	0	2	1
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 2 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1 หน่วยกิต			
2	20000-1201	ภาษาไทยพื้นฐาน 1 หน่วยกิต	0	2	1	2	20000-1202	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ 2 หน่วยกิต	0	2	1
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 2 หน่วยกิต			
3	20000-1401	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 0 หน่วยกิต	2	0	2	3	20000-1206	ภาษาอังกฤษฟัง - พูด 0 หน่วยกิต	2	0	2
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 2 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต			
4	20001-1003	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ 0 หน่วยกิต	1	2	2	4	20000-1402	คณิตศาสตร์ 2 หน่วยกิต	2	0	2
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต						คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 1 หน่วยกิต			
5	20100-1005	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต	1	3	2	5	20000-1601	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต	1	0	1
		1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต						ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อสุขภาพ 1 หน่วยกิต			
6	20128-1003	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ 1 หน่วยกิต	1	3	2	6	20000-1603	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 1 หน่วยกิต	0	2	1
		งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น 1 หน่วยกิต						พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ 1 หน่วยกิต			
7	20128-2001	วงจรไฟฟ้าและการวัด 1 หน่วยกิต	1	3	2	7	20000-1002	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต	2	0	2
		ระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ 1 หน่วยกิต						พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม 2 หน่วยกิต			
8	20128-2002	การใช้งานระบบปฏิบัติการ 1 หน่วยกิต	1	2	2	8	20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ 1 หน่วยกิต	1	2	2
		พื้นฐานการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต			
9	20128-2009	พื้นฐานการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1 หน่วยกิต	1	2	2	9	20128-1001	เขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์ 1 หน่วยกิต	1	3	2
		พื้นฐานการสร้างเว็บไซต์ 1 หน่วยกิต						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 0 หน่วยกิต			
10	20128-2011	การพิมพ์ดีดแบบสัมผัสในคอมพิวเตอร์ 1 หน่วยกิต	1	2	2	10	20128-1002	คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์ 2 หน่วยกิต	2	0	2
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต						2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 0 หน่วยกิต			
11	20901-9208	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 0 หน่วยกิต	1	2	2	11	20128-1004	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร 1 หน่วยกิต	1	3	2
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 0 หน่วยกิต						2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
12	20000-2001	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต	0	2	0	12	20128-2010	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต	1	2	2
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต						การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์กราฟิก 1 หน่วยกิต			
13	20000-2002	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต	0	2	0	13	20128-2012	พื้นฐานเครือข่ายคอมพิวเตอร์ 1 หน่วยกิต	1	3	2
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต			
14	20000-2002	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์	0	2	0	14	20000-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 0 หน่วยกิต	0	2	0
		กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1 หน่วยกิต						2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 0 หน่วยกิต			
15	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1 หน่วยกิต	0	2	0	15	20000-2002	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต	0	2	0
		กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1 หน่วยกิต						2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			12	23	21	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			12	23	21
หน่วยกิตสะสม			12	23	21	หน่วยกิตสะสม			24	46	42

(นายพนพพัทธ์ พิมพ์คต)

(นางสาวปาริฉัตร สุขเจริญ)

(นายเอกราช เจริญสวัสดิ์)

(นางอรทัย โยธินรุ่งเรือง สุดสงวน)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

วิทยาลัยเทคนิคสหัสขันธ์

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์ สาขางาน เทคนิคคอมพิวเตอร์

สาขางาน เทคนิคคอมพิวเตอร์ กลุ่มเรียน 622012802 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.3/2 เทคนิคคอมพิวเตอร์

ภาคเรียน 1/2563

ภาคเรียน 2/2563

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1205	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต	0	2	1	1	20000-1203	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต	0	2	1
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต			
2	20000-1209	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 2 หน่วยกิต	0	2	1	2	20000-1302	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต	1	2	2
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 2 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 2 หน่วยกิต			
3	20000-1301	ภาษาอังกฤสถานประกอบการ	1	2	2	3	20000-1501	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	2	0	2
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต						1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต			
4	20000-1502	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1 หน่วยกิต	1	0	1	4	20128-2003	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	0	2
		1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต						1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต			
5	20128-1005	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต	1	3	2	5	20128-2004	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต	1	3	2
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต			
6	20128-2005	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต	1	3	2	6	20128-2107	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต	1	3	2
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 6 หน่วยกิต						2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 6 หน่วยกิต			
7	20128-2007	พื้นฐานการอินเตอร์เฟส	1	2	2	7	20128-2110	โปรแกรมยูทิลิตี้	1	2	2
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต						2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
8	20128-2008	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต	1	2	2	8	20128-2112	พื้นฐานการจัดการฐานข้อมูล	1	2	2
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต			
9	20128-2109	3.1 กลุ่มวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต	1	2	2	9	20128-2102	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 6 หน่วยกิต	0	0	2
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
10	20128-2114	4.1 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์	1	2	2	10	20000-2004	พื้นฐานการอินเตอร์เฟส	0	0	0
		3.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 6 หน่วยกิต						3.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 6 หน่วยกิต			
11	20128-2115	ระบบเสียงและระบบภาพในงานคอมพิวเตอร์	1	3	2	11	20128-2102	โปรแกรมเชิงวัตถุ	0	4	2
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต						2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
12	20000-2003	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต	0	2	0	12	20000-2004	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต	0	2	0
		4.2 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์						4.2 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			9	25	19	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			8	23	17
หน่วยกิตสะสม			33	71	61	หน่วยกิตสะสม			41	94	78

(นายพนพพัทธ์ พิมพ์คต)

(นางสาวปาริฉัตร สุขเจริญ)

(นายเอกราช เจริญสวัสดิ์)

(นางอรทัย โยธินรุ่งเรือง สุดสงวน)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

วิทยาลัยเทคนิคสหัสขันธ์

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์ สาขางาน เทคนิคคอมพิวเตอร์

สาขางาน เทคนิคคอมพิวเตอร์ กลุ่มเรียน 622012802 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.3/2 เทคนิคคอมพิวเตอร์

ภาคเรียน 1/2564

ภาคเรียน 2/2564

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20128-8001	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 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์เตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0					1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0		
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	0					1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	0		
		1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0					1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0		
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	4					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	15		
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	0					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	3		
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	0					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	2		
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	0					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	6		
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	4					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	0		
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	4		
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0					3 หมวดวิชาเลือกเสรี	5		
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0					4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0		
		2	20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0			2	0		
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			0	6	4	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			12	21	21
หน่วยกิตสะสม			41	100	82	หน่วยกิตสะสม			53	121	103

(นายปพนพัทธ์ พิมพ์คต)

(นางสาวปาริฉัตร สุขเจริญ)

(นายเอกราช เจริญสวัสดิ์)

(นางอรทัย โยธินรุ่งเรือง สุดสงวน)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ