

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

วิทยาลัยเทคนิคสกลนคร

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์ สาขางาน เทคนิคคอมพิวเตอร์

สาขางาน เทคนิคคอมพิวเตอร์ กลุ่มเรียน 622012803 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.3/3 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	ภาษาอังกฤษอินเทอร์เนต 2 หน่วยกิต	1	0	2
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต						1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 2 หน่วยกิต			
5	20100-1005	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ 0 หน่วยกิต	1	3	2	5	20000-1601	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 1 หน่วยกิต	0	2	0
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต						1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1 หน่วยกิต			
6	20128-1003	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต	1	3	2	6	20000-1603	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต	1	0	2
		1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต						1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 1 หน่วยกิต			
7	20128-2001	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ 1 หน่วยกิต	1	3	2	7	20000-1002	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ 0 หน่วยกิต	2	0	2
		งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น 1 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต			
8	20128-2002	วงจรไฟฟ้าและการวัด 1 หน่วยกิต	1	2	2	8	20001-2001	พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม 1 หน่วยกิต	1	2	2
		ระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ 1 หน่วยกิต						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 0 หน่วยกิต			
9	20128-2009	การใช้งานระบบปฏิบัติการ 1 หน่วยกิต	1	2	2	9	20128-1001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ 1 หน่วยกิต	1	3	2
		พื้นฐานการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1 หน่วยกิต						2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 0 หน่วยกิต			
10	20128-2011	พื้นฐานการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1 หน่วยกิต	1	2	2	10	20128-1002	เขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์ 2 หน่วยกิต	2	0	2
		พื้นฐานการสร้างเว็บไซต์ 1 หน่วยกิต						2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
11	20901-9208	การพิมพ์ดีดแบบสัมผัสในคอมพิวเตอร์ 1 หน่วยกิต	1	2	2	11	20128-1004	คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์ 1 หน่วยกิต	1	3	2
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต						2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
12	20000-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 0 หน่วยกิต	0	2	0	12	20128-2010	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร 1 หน่วยกิต	0	2	0
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 0 หน่วยกิต						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
13	20000-2001	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต	0	2	0	13	20128-2012	การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์กราฟิก 1 หน่วยกิต	0	2	0
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
14	20000-2002	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต	0	2	0	14	20000-2002	พื้นฐานเครือข่ายคอมพิวเตอร์ 1 หน่วยกิต	0	2	0
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต			
15	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1 หน่วยกิต	0	2	0	15	20000-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 0 หน่วยกิต	0	2	0
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 0 หน่วยกิต						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 0 หน่วยกิต			
16	20000-2002	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 0 หน่วยกิต	0	2	0	16	20000-2002	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 0 หน่วยกิต	0	2	0
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต						2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
17	20000-2002	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต	0	2	0	17	20000-2002	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต	0	2	0
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
18	20000-2002	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์	0	2	0	18	20000-2002	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์	0	2	0
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
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 622012803 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.3/3 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 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์	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 กิจกรรมรองการศึกษาวิชาชีพ 1	0	2	0	10	20000-2004	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต	0	4	2
		4.2 กิจกรรมรองการศึกษาวิชาชีพ 1						4.2 กิจกรรมรองการศึกษาวิชาชีพ 2			
11	20128-2115	ระบบเสียงและระบบภาพในงานคอมพิวเตอร์	1	3	2	11	20128-2102	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต	0	2	0
		2.6 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต						2.6 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
12	20000-2003	2.7 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต	0	2	0	12	20000-2004	3.1 กิจกรรมรองการศึกษาวิชาชีพ 1	0	2	0
		2.8 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต						2.8 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
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 622012803 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.3/3 เทคนิคคอมพิวเตอร์

ภาคเรียน 1/2564

ภาคเรียน 2/2564

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1208	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน 0 หน่วยกิต 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต	0	2	1			1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 0 หน่วยกิต 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 0 หน่วยกิต 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 0 หน่วยกิต 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต			
2	20001-1001	อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2			2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
3	20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1	1	20128-8001	ฝึกงาน (*4)	0	4	4
4	20128-2006	การตัดต่อระบบเสียงและภาพด้วยคอมพิวเตอร์	1	3	2			3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
5	20128-2101	งานบริการคอมพิวเตอร์	0	4	2			4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
6	20128-2111	พื้นฐานการใช้งานระบบปฏิบัติการลินุกซ์	1	2	2	2	20000-2006	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
7	20128-2113	การใช้งานโปรแกรมระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	1	2	2						
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต									
8	20128-8501	โครงการ	4	0	4						
9	20000-1204	การเขียนภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	0	2	1						
10	20128-2108	โปรแกรมสำนักงาน	1	2	2						
11	20901-2205	การเขียนโปรแกรมภาษาไพธอนเบื้องต้น	1	2	2						
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 5 หน่วยกิต									
12	20000-2005	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์ กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0						
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			12	21	21	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			0	6	4
หน่วยกิตสะสม			53	115	99	หน่วยกิตสะสม			53	121	103

(นายปพนพัทธ์ พิมพ์คต)

(นางสาวปาริฉัตร สุขเจริญ)

(นายเอกราช เจริญสวัสดิ์)

(นางอรทัย โยธินรุ่งเรือง สุดสงวน)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ