

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

วิทยาลัยเทคนิคสหัสขันธ์

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์ สาขางาน เทคนิคคอมพิวเตอร์

สาขางาน เทคนิคคอมพิวเตอร์ กลุ่มเรียน 632012801 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.2/1 เทคนิคคอมพิวเตอร์

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 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	5 2 2	0	2	1	20000-1102	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยเพื่ออาชีพ 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	7 1 0	2	1
2	20000-1201	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1	2	20000-1202	ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	0	2	1
3	20000-1401	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0 2 2 0 0	0	2	3	20000-1206	ภาษาอังกฤษอินเทอร์เนต 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0 2	2	1
4	20001-1003	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	14 6			4	20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2 0 2	0	2
5	20100-1005	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2	5	20000-1601	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อสุขภาพ	1	0	1
6	20128-1003	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2	6	20000-1603	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1
7	20128-2001	วงจรไฟฟ้าและการวัด	1	3	2	7	20000-1002	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	14 10		
8	20128-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	8			8	20000-2001	พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2
9	20128-2009	ระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์	1	3	2	9	20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
10	20128-2011	การใช้งานระบบปฏิบัติการ	1	2	2	10	20128-1001	เขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	1	3	2
11	20901-9208	พื้นฐานการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	2	2	11	20128-1002	คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์	2	0	2
12	20000-2001	พื้นฐานการสร้างเว็บไซต์	1	2	2	12	20128-1004	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3	2
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	0			13	20128-2010	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	4		
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	0			14	20000-2002	การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์กราฟิก	1	2	2
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0					พื้นฐานเครือข่ายคอมพิวเตอร์	1	3	2
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี	2					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	0		
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0 ชั่วโมง/สัปดาห์					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	0		
		กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0			2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0		
								3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0		
								4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0 ชั่วโมง/สัปดาห์		
								กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
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 632012801 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.2/1 เทคนิคคอมพิวเตอร์

ภาคเรียน 1/2564

ภาคเรียน 2/2564

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1209	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	ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม 2 หน่วยกิต	1	2	2	2	20000-1302	การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ 2 หน่วยกิต	1	2	2
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 2 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 2 หน่วยกิต			
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต						1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต			
3	20000-1502	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต 1 หน่วยกิต	1	0	1	3	20000-1501	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม 2 หน่วยกิต	2	0	2
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1 หน่วยกิต						1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 2 หน่วยกิต			
		ประวัติศาสตร์ชาติไทย 0 หน่วยกิต						หน้าทีพลเมืองและศีลธรรม 0 หน่วยกิต			
4	20128-1005	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต	1	3	2	4	20128-2004	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต	1	3	2
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต			
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 4 หน่วยกิต			
5	20128-2003	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 6 หน่วยกิต	1	3	2	5	20128-2005	การประยุกต์ใช้งานไมโครคอนโทรลเลอร์ 1 หน่วยกิต	1	3	2
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต						พื้นฐานการอินเตอร์เฟส 1 หน่วยกิต			
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต						2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 6 หน่วยกิต			
6	20128-2007	โปรแกรมยูทิลิตี้ 1 หน่วยกิต	1	2	2	6	20128-2107	พื้นฐานอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ 1 หน่วยกิต	1	3	2
		โปรแกรมเชิงวัตถุ 1 หน่วยกิต						2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
		พื้นฐานการจัดการฐานข้อมูล 2 หน่วยกิต						2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
7	20128-2008	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 1 หน่วยกิต	0	2	1	7	20128-2110	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต	0	4	2
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 6 หน่วยกิต						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต						งานบริการซ่อมบำรุงเครื่องพิมพ์ 0 หน่วยกิต			
8	20128-2109	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต	0	2	2	8	20128-2112	พื้นฐานการใช้งานระบบฐานข้อมูลบนเครือข่าย 1 หน่วยกิต	0	2	0
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต						2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต						2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
9	20128-2114	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 1 หน่วยกิต	0	2	1	9	20128-2102	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์	0	4	2
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 1 หน่วยกิต						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 1 หน่วยกิต						กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
10	20128-2115	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์	0	2	0	10	20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2 0 ชั่วโมง/สัปดาห์	0	2	0
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์						กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์						กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
11	20000-1205	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1 0 ชั่วโมง/สัปดาห์	0	2	1	11	20000-1205	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1 0 ชั่วโมง/สัปดาห์	0	2	1
		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1 0 ชั่วโมง/สัปดาห์						กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1 0 ชั่วโมง/สัปดาห์						กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
12	20000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1 0 ชั่วโมง/สัปดาห์	0	2	0	12	20000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1 0 ชั่วโมง/สัปดาห์	0	2	0
		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1 0 ชั่วโมง/สัปดาห์						กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1 0 ชั่วโมง/สัปดาห์						กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1 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 632012801 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.2/1 เทคนิคคอมพิวเตอร์

ภาคเรียน 1/2565

ภาคเรียน 2/2565

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1208	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต				1	20128-8001	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	0					1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	0		
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	1					1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	0		
		ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1			1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0		
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0					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 หน่วยกิต			
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต						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 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	0						
2.5 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	4			3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต							
3 หมวดวิชาเลือกเสรี 5 หน่วยกิต				4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์							
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0			4 กิจกรรมรองคํารวิชาชีพ 4	0	2	0				
4 กิจกรรมรองคํารวิชาชีพ 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