

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

วิทยาลัยเทคนิคสหัสขันธ์

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์ สาขางาน เทคนิคคอมพิวเตอร์

สาขางาน เทคนิคคอมพิวเตอร์ กลุ่มเรียน 642012801 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคคอมพิวเตอร์

ภาคเรียน 1/2564

ภาคเรียน 2/2564

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	หน่วยกิต							
2	20000-1201	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0	2	1	2	20000-1202	ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	0	2	1
3	20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2	0	2	3	20000-1206	ภาษาอังกฤษอินเทอร์เนต 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0	2	1
4	20001-1003	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	6	หน่วยกิต		4	20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	2	0	2
5	20100-1005	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2	5	20000-1601	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อสุขภาพ	1	0	1
6	20128-1003	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น วงจรไฟฟ้าและการวัด	1	3	2	6	20000-1603	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1
7	20128-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	8	หน่วยกิต		7	20000-1002	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	14	หน่วยกิต	
8	20128-2002	ระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์	1	3	2	8	20000-2001	พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2
9	20128-2009	การใช้งานระบบปฏิบัติการ	1	2	2	9	20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2
10	20128-2011	พื้นฐานการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	2	2	10	20128-1001	เขียนแบบอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์	1	3	2
11	20901-9208	พื้นฐานการสร้างเว็บไซต์ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	หน่วยกิต		11	20128-1002	คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์	2	0	2
12	20000-2001	3 หมวดวิชาเลือกเสรี การพิมพ์ดีดแบบสัมผัสในคอมพิวเตอร์	2	หน่วยกิต		12	20128-1004	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร	1	3	2
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	ชั่วโมง/สัปดาห์		13	20128-2010	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	4	หน่วยกิต	
		กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	14	20000-2002	การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์กราฟิก	1	2	2
								พื้นฐานเครือข่ายคอมพิวเตอร์	1	3	2
								2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	0	หน่วยกิต	
								2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	0	หน่วยกิต	
								2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	หน่วยกิต	
								3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0	หน่วยกิต	
								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 642012801 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคคอมพิวเตอร์

ภาคเรียน 1/2565

ภาคเรียน 2/2565

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	1	2	2	2	20000-1302	การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ	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	0	1	3	20000-1501	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม	2	0	2							
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1 หน่วยกิต						1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 2 หน่วยกิต										
		2.1 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต										
4	20128-1005	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	3	2	4	20128-2004	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	1	3	2							
		2.2 กลุ่มวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต						2.2 กลุ่มวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต										
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต										
5	20128-2003	วงจรพัลส์และดิจิทัล	1	2	2	5	20128-2005	การประยุกต์ใช้งานไมโครคอนโทรลเลอร์	1	3	2							
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 4 หน่วยกิต										
		ไม่โครโปรเซสเซอร์และไมโครคอนโทรลเลอร์						1				2	2	6	20128-2107	พื้นฐานการอินเทอร์เฟซ	1	3
2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 6 หน่วยกิต	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 6 หน่วยกิต																	
โปรแกรมยูทิลิตี้	1	2	2	7	20128-2110	พื้นฐานอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ	1		3	2								
พื้นฐานการจัดการฐานข้อมูล						1		2			2	8	20128-2112	การเขียนโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์พกพา	1	2	2	
2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 6 หน่วยกิต														1				2
โปรแกรมเชิงวัตถุ	1	2	2	10	20000-2004		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต		0	4								
2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต						0	2	0			0	0	0		2	0		
พื้นฐานการสร้างงานแอนิเมชัน														1			3	2
ระบบเสียงและระบบภาพในงานคอมพิวเตอร์	1	3	2	4	กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์				4	กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์								
2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต						0	2	1			0	0	0		0	0		
2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต														0			2	0
3 หมวดวิชาเลือกเสรี 1 หน่วยกิต	0	2	1	0	0				0	0								
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์						0	2	0			0	0	0		0	0		
ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ														0			2	1
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์	0	2	0	0	0				0	0								
กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1						0	2	0			0	0	0		0	0		
หน่วยกิตประจำภาคเรียน														9			25	19
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 642012801 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคคอมพิวเตอร์

ภาคเรียน 1/2566

ภาคเรียน 2/2566

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	20901-2205	การเขียนโปรแกรมภาษาไพธอนเบื้องต้น	1	2	2						
11	20901-2506	พื้นฐานการทำดนตรีประกอบภาพเคลื่อนไหว	1	2	2						
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