

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

วิทยาลัยเทคนิคสหัสขันธ์

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ สาขางาน คอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์
 สาขางาน คอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์ กลุ่มเรียน 643012801 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ (คอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์)

ภาคเรียน 1/2564

ภาคเรียน 2/2564

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30000-1201	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 7 หน่วยกิต	2	2	3	1	30000-1203	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต	1	2	2
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต			
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 3 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 3 หน่วยกิต			
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 3 หน่วยกิต			
2	30000-1407	2 คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 3 หน่วยกิต	3	0	3	3	30000-1303	2 การเรียนภาษาอังกฤษผ่านสื่อดิจิทัล 0 หน่วยกิต	2	2	3
		2.1 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์งานไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และการสื่อสาร 3 หน่วยกิต			
		2.2 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1 หน่วยกิต						2.2 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต			
3	30000-1608	3 การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ 0 หน่วยกิต	0	2	1	4	30001-1051	3 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต	1	0	1
		3.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 12 หน่วยกิต						3.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 1 หน่วยกิต			
4	30001-2001	4 เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ 2 หน่วยกิต	2	2	3	4	30001-1051	4 กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ 1 หน่วยกิต	1	0	1
5	30128-1001	5 เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ 2 หน่วยกิต	2	3	3	5	30128-2004	5 ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ 2 หน่วยกิต	2	3	3
6	30128-1002	6 ดิจิทัลเทคนิค 2 หน่วยกิต	2	3	3	6	30128-2005	6 การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ 2 หน่วยกิต	2	3	3
7	30128-1003	7 โปรแกรมโครงสร้าง 2 หน่วยกิต	2	2	3	7	30128-2006	7 ระบบฐานข้อมูล 2 หน่วยกิต	2	2	3
		7.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต						7.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 6 หน่วยกิต			
8	30128-2001	8 ระบบปฏิบัติการ 2 หน่วยกิต	2	2	3	8	30128-2101	8 เทคนิคการอินเทอร์เน็ตเฟส 2 หน่วยกิต	2	3	3
9	30128-2002	9 การใช้งานไมโครคอนโทรลเลอร์ 2 หน่วยกิต	2	3	3	9	30128-2102	9 การพัฒนางานระบบสมองกลฝังตัวและ IoT 2 หน่วยกิต	2	3	3
		9.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 0 หน่วยกิต						9.1 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
		9.2 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต						9.2 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
		9.3 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต						9.3 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
		9.4 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต						9.4 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต			
10	30000-2001	10 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์	0	2	0	10	30128-2203	10 การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุด้วยภาษาจาวา 2 หน่วยกิต	2	3	3
		10.1 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1 0 หน่วยกิต						10.1 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
		10.2 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต						10.2 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
		หน่วยกิตประจำภาคเรียน	17	21	25			หน่วยกิตประจำภาคเรียน	16	25	25
		หน่วยกิตสะสม	17	21	25			หน่วยกิตสะสม	33	46	50

(นายพนพพัทธ์ พิมพ์คต)

(นางสาวปาริฉัตร สุขเจริญ)

(นายเอกราช เจริญสวัสดิ์)

(นางอรทัย โยธินรุ่งเรือง สุดสงวน)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

วิทยาลัยเทคนิคสกลนคร

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ สาขางาน คอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์
 สาขางาน คอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์ กลุ่มเรียน 643012801 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ (คอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์)

ภาคเรียน 1/2565

ภาคเรียน 2/2565

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
1	30000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	8					1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	0			
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	3					1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	0			
		ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ		3	0			3	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	0		
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	0					1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0			
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0					1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0			
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0					1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	0			
2	30000-1502	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3			1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	0					
		ศาสตร์พระราชา	3	0	3	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	4					
3	30000-1602	การคิดอย่างเป็นระบบ	2	0	2	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	0					
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	18			2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	0					
4	30001-1001	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	2			2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	0					
		การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	4					
5	30128-2003	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	6			1 30128-8001	ฝึกงาน (*4)		0	4	4	
6	30128-2007	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	3	3	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0					
		การประยุกต์ใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์กราฟิก	2	3	3	3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0					
7	30128-2107	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	6			4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0					
		การสร้างและพัฒนาหุ่นยนต์	2	3	3	4 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4			0	2	0	
8	30128-2207	การพัฒนาระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 1	2	3	3	6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ	0					
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	0									
9	30128-8501	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	4									
		โครงการ	4	0	4							
10	30000-1204	3 หมวดวิชาเลือกเสรี	3									
		ภาษาอังกฤษโครงการ	0	2	1							
11	30000-9201	ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	1	2	2							
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0									
12	30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0							
		6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ	0									
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			22	20	29	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			0	6	4	
หน่วยกิตสะสม			55	66	79	หน่วยกิตสะสม			55	72	83	

(นายปพนพัทธ์ พิมพ์คต)

(นางสาวปาริฉัตร สุขเจริญ)

(นายเอกราช เจริญสวัสดิ์)

(นางอรทัย โยธินรุ่งเรือง สุดสงวน)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ