

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

วิทยาลัยเทคนิคสหัสขันธ์

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ สาขางาน นักพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์
สาขางาน นักพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ กลุ่มเรียน 643090102 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีสารสนเทศ (นักพัฒนาฯ) ม.6

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 0 หน่วยกิต			
2	30000-1401	2 คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ 3 หน่วยกิต	3	0	3	2	30000-1205	2 การเรียนภาษาอังกฤษผ่านสื่อดิจิทัล 0 หน่วยกิต	0	2	1
		2.1 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 3 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 3 หน่วยกิต			
3	30000-1608	3 การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ 0 หน่วยกิต	0	2	1	3	30000-1302	3 การวิจัยเบื้องต้น 2 หน่วยกิต	2	2	3
		3.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 0 หน่วยกิต						3.1 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต			
4	30901-1001	4 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์เชิงโครงสร้าง 1 หน่วยกิต	1	4	3	4	30000-1051	4 กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ 1 หน่วยกิต	1	0	1
		4.1 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 1 หน่วยกิต						4.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 0 หน่วยกิต			
5	30901-1002	5 การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ 1 หน่วยกิต	1	4	3	5	30001-2001	5 เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ 2 หน่วยกิต	2	2	3
		5.1 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 3 หน่วยกิต						5.1 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต			
6	30901-1003	6 ระบบฐานข้อมูลและการออกแบบ 1 หน่วยกิต	1	4	3	6	30901-2003	6 การพัฒนาระบบฐานข้อมูล 1 หน่วยกิต	1	4	3
		6.1 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 3 หน่วยกิต						6.1 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต			
7	30901-2001	7 โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม 1 หน่วยกิต	1	4	3	7	30901-2004	7 ระบบปฏิบัติการเครื่องแม่ข่าย 1 หน่วยกิต	1	4	3
		7.1 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 6 หน่วยกิต						7.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 0 หน่วยกิต			
8	30901-2115	8 พื้นฐานเทคโนโลยีธุรกิจและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ 1 หน่วยกิต	1	4	3	8	30901-2005	8 การโปรแกรมเชิงวัตถุด้วยเทคโนโลยีจาวา 1 หน่วยกิต	1	4	3
		8.1 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต						8.1 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต			
9	30901-2123	9 การเขียนโปรแกรมด้วยภาษา JavaScript 1 หน่วยกิต	1	4	3	9	30901-2008	9 การพัฒนาเว็บด้วยภาษา PHP 1 หน่วยกิต	1	4	3
		9.1 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต						9.1 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต			
10	30000-2001	10 กิจกรรมส่งเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์	0	2	0	10	30901-2104	10 การพัฒนาโปรแกรมด้วยเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ต 1 หน่วยกิต	1	4	3
		10.1 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต						10.1 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต			
11	30900-0005	11 ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์เบื้องต้น 1 หน่วยกิต	1	4	3	11	30000-2002	11 กิจกรรมส่งเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์	0	2	0
		11.1 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 3 หน่วยกิต						11.1 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 3 หน่วยกิต			
12	30900-0002	12 หลักการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น 1 หน่วยกิต	1	4	3	12	30900-0002	12 หลักการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น 1 หน่วยกิต	1	4	3
		12.1 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต						12.1 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			12	34	28	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			12	34	28
หน่วยกิตสะสม			12	34	28	หน่วยกิตสะสม			24	68	56

(นางสายชล สุขน้อม)

(นางสาวปาริฉัตร สุขเจริญ)

(นายเอกราช เจริญสวัสดิ์)

(นางอรทัย โยธินรุ่งเรือง สุดสงวน)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

วิทยาลัยเทคนิคสกลนคร

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ สาขางาน นักพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์
สาขางาน นักพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ กลุ่มเรียน 643090102 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีสารสนเทศ (นักพัฒนาฯ) ม.6

ภาคเรียน S/2564

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		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 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์			0 หน่วยกิต						
		1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			0 หน่วยกิต						
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			0 หน่วยกิต						
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			0 หน่วยกิต						
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			0 หน่วยกิต						
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			0 หน่วยกิต						
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			0 หน่วยกิต						
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			0 หน่วยกิต						
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี			0 หน่วยกิต						
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			0 ชั่วโมง/สัปดาห์						
		6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			7 หน่วยกิต						
1	30900-0001	การโปรแกรมเว็บเบื้องต้น	1	4	3						
2	30900-0003	การใช้โปรแกรมมัลติมีเดียเบื้องต้น	1	4	3						
3	30900-0006	การพิมพ์ดีดแบบสัมผัส	0	2	1						
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			2	10	7						
หน่วยกิตสะสม			26	78	63						

(นางสายชล สุขนิ่ม)

(นางสาวปาริฉัตร สุขเจริญ)

(นายเอกราช เจริญสวัสดิ์)

(นางอรทัย โยธินรุ่งเรือง สุดสงวน)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

วิทยาลัยเทคนิคสกลนคร

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ สาขางาน นักพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์
สาขางาน นักพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ กลุ่มเรียน 643090102 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีสารสนเทศ (นักพัฒนาฯ) ม.6

ภาคเรียน 1/2565

ภาคเรียน 2/2565

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 8 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 3 หน่วยกิต ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 0 หน่วยกิต 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 3 หน่วยกิต	3	0	3			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 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 0 หน่วยกิต 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 0 หน่วยกิต			
2	30000-1502	ศาสตร์พระราชา 3 หน่วยกิต 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 2 หน่วยกิต	3	0	3			2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 0 หน่วยกิต 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 0 หน่วยกิต 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต			
3	30000-1602	การคิดอย่างเป็นระบบ 2 หน่วยกิต	2	0	2			2.5 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
4	30001-1001	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต การบริหารงานคุณภาพในองค์การ 1 หน่วยกิต 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต	1	2	2	1	30901-8001	ฝึกงาน (*4) 0 หน่วยกิต 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต	0	4	4
5	30901-2002	การวิเคราะห์และออกแบบเชิงวัตถุ 1 หน่วยกิต	1	4	3			3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
6	30901-2006	การพัฒนาเว็บด้วยเทคโนโลยีจาวา 1 หน่วยกิต 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 3 หน่วยกิต	1	4	3			4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
7	30901-2108	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันบนคอมพิวเตอร์พกพา 1 หน่วยกิต 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต	1	4	3	2	30000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4 หน่วยกิต	0	2	0
8	30901-8501	โครงการ 4 หน่วยกิต	4	0	4			6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
9	30000-1204	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษโครงการ 0 หน่วยกิต	0	2	1						
10	30000-9201	ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน 1 หน่วยกิต	1	2	2						
11	30901-2012	งานติดตั้งระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ 0 หน่วยกิต	0	6	3						
12	30000-2003	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์ กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3 หน่วยกิต	0	2	0						
13	30900-0004	6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 3 หน่วยกิต งานติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์เบื้องต้น 0 หน่วยกิต	0	6	3						
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			17	32	32	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			0	6	4
หน่วยกิตสะสม			43	110	95	หน่วยกิตสะสม			43	116	99

(นางสายชล สุขนิ่ม)

(นางสาวปาริฉัตร สุขเจริญ)

(นายเอกราช เจริญสวัสดิ์)

(นางอรทัย โยธินรุ่งเรือง สุดสงวน)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ