

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

วิทยาลัยเทคนิคสกลนคร

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.2

ประเภทวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ สาขางาน นักพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์  
สาขางาน นักพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ กลุ่มเรียน 633090102 ชื่อกลุ่มเรียน ปวส.2/2 เทคโนโลยีสารสนเทศ (ม.6)

ภาคเรียน 1/2563

ภาคเรียน 2/2563

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				
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 3 หน่วยกิต						1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 3 หน่วยกิต				
2	30000-1401	คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ 3 หน่วยกิต	3	0	3	3	30000-1302	การวิจัยเบื้องต้น 2 หน่วยกิต	2	2	3	
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 0 หน่วยกิต						1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต				
		1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 1 หน่วยกิต						1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 0 หน่วยกิต				
3	30000-1608	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ 0 หน่วยกิต	0	2	1	3	30000-1302	1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 0 หน่วยกิต	0	2	3	
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 19 หน่วยกิต				
4	30901-1001	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 9 หน่วยกิต	1	4	3	4	30001-1051	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต	1	0	1	
5	30901-1002	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์เชิงโครงสร้าง 1 หน่วยกิต	1	4	3	4	30001-2001	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ 2 หน่วยกิต	2	2	3	
6	30901-1003	การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ 1 หน่วยกิต	1	4	3	6	30901-2003	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต	1	4	3	
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต						การพัฒนาระบบฐานข้อมูล 1 หน่วยกิต				
7	30901-2001	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม 1 หน่วยกิต	1	4	3	7	30901-2004	ระบบปฏิบัติการเครื่องแม่ข่าย 1 หน่วยกิต	1	4	3	
8	30901-2008	การพัฒนาเว็บด้วยภาษา PHP 1 หน่วยกิต	1	4	3	8	30901-2005	การโปรแกรมเชิงวัตถุด้วยเทคโนโลยีจาวา 1 หน่วยกิต	1	4	3	
9	30901-2115	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 3 หน่วยกิต	1	4	3	9	30901-2104	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 6 หน่วยกิต	1	4	3	
		พื้นฐานเทคโนโลยีธุรกิจและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ 1 หน่วยกิต						9 30901-2104				การพัฒนาโปรแกรมด้วยเทคโนโลยีดอตเน็ต 1 หน่วยกิต
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต						10 30901-2123				การเขียนโปรแกรมด้วยภาษา JavaScript 1 หน่วยกิต
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต						2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต				
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต						2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต				
10	30000-2001	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์	0	2	0	11	30000-2002	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต	0	2	0	
		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1 1 หน่วยกิต						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์				
11	30900-0006	6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 1 หน่วยกิต	0	2	1	12	30900-0002	6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 3 หน่วยกิต	1	4	3	
		การพิมพ์ดีดแบบสัมผัส 1 หน่วยกิต						หลักการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น 1 หน่วยกิต				
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			11	32	26	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			12	34	28	
หน่วยกิตสะสม			11	32	26	หน่วยกิตสะสม			23	66	54	

(นางสายชล สุขนิ่ม)

(นางสาวปาริฉัตร สุขเจริญ)

(นายเอกราช เจริญสวัสดิ์)

(นางอรทัย โยธินรุ่งเรือง สุดสงวน)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

วิทยาลัยเทคนิคสหัสขันธ์

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.2

ประเภทวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ สาขางาน นักพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์  
สาขางาน นักพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ กลุ่มเรียน 633090102 ชื่อกลุ่มเรียน ปวส.2/2 เทคโนโลยีสารสนเทศ (ม.6)

ภาคเรียน S/2563

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		<b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b>									
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย									
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ									
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์									
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์									
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์									
		1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์									
		<b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b>									
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน									
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ									
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก									
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ									
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ									
		<b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b>									
		<b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>									
		<b>6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ</b>									
1	30900-0001	การโปรแกรมเว็บเบื้องต้น	1	4	3						
2	30900-0003	การใช้โปรแกรมมัลติมีเดียเบื้องต้น	1	4	3						
3	30900-0005	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	1	4	3						
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			3	12	9						
หน่วยกิตสะสม			26	78	63						

(นางสายชล สุขนิ่ม)

(นางสาวปาริฉัตร สุขเจริญ)

(นายเอกราช เจริญสวัสดิ์)

(นางอรทัย โยธินรุ่งเรือง สุดสงวน)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

## สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

## วิทยาลัยเทคนิคสกลนคร

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.2

ประเภทวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ สาขางาน นักพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์  
สาขางาน นักพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ กลุ่มเรียน 633090102 ชื่อกลุ่มเรียน ปวส.2/2 เทคโนโลยีสารสนเทศ (ม.6)

## ภาคเรียน 1/2564

## ภาคเรียน 2/2564

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30000-1101	<b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b> 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			<b>1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง</b> 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 0 3 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 2 หน่วยกิต	3	0	3			<b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b> 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 0 2 <b>2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ</b> 15 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต	2	0	2			2.5 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต <b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b> 0 หน่วยกิต <b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b> 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
4	30001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร 1 2 2 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต	1	2	2	1	30901-8001	ฝึกงาน (*4) 0 4 4 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต	0	4	4
5	30901-2002	การวิเคราะห์และออกแบบเชิงวัตถุ 1 4 3	1	4	3			<b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b> 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
6	30901-2006	การพัฒนาเว็บด้วยเทคโนโลยีจาวา 1 4 3 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 3 หน่วยกิต	1	4	3	2	30000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4 0 2 0 <b>6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ</b> 0 หน่วยกิต	0	2	0
7	30901-2108	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันบนคอมพิวเตอร์พกพา 1 4 3 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต	1	4	3						
8	30901-8501	โครงการ 4 0 4 <b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b> 6 หน่วยกิต	4	0	4						
9	30000-1204	ภาษาอังกฤษโครงการ 0 2 1	0	2	1						
10	30000-9201	ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน 1 2 2	1	2	2						
11	30901-2012	งานติดตั้งระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ 0 6 3 <b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b> 0 ชั่วโมง/สัปดาห์	0	6	3						
12	30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3 0 2 0 <b>6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ</b> 3 หน่วยกิต	0	2	0						
13	30900-0004	งานติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์เบื้องต้น 0 6 3	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