

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

วิทยาลัยเทคนิคสกลนคร

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.2

ประเภทวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ สาขางาน นักพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์

สาขางาน นักพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ กลุ่มเรียน 633090101 ชื่อกลุ่มเรียน ปวส.2/1 เทคโนโลยีสารสนเทศ

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 0 หน่วยกิต			
2	30000-1401	2 คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ 3 หน่วยกิต	3	0	3	2	30000-1205	2 การเรียนภาษาอังกฤษผ่านสื่อดิจิทัล 0 หน่วยกิต	0	2	1
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 3 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 3 หน่วยกิต			
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 0 หน่วยกิต						1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต			
3	30000-1608	3 การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ 0 หน่วยกิต	0	2	1	3	30000-1302	3 การวิจัยเบื้องต้น 2 หน่วยกิต	2	2	3
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต						1.6 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1 หน่วยกิต			
4	30901-1001	4 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์เชิงโครงสร้าง 1 หน่วยกิต	1	4	3	4	30000-1051	4 กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ 1 หน่วยกิต	1	0	1
		5 การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ 1 หน่วยกิต						5 เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ 2 หน่วยกิต			
6	30901-1003	6 ระบบฐานข้อมูลและการออกแบบ 1 หน่วยกิต	1	4	3	6	30901-2001	6 เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ 2 หน่วยกิต	2	2	3
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต			
7	30901-2001	7 โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม 1 หน่วยกิต	1	4	3	7	30901-2004	7 ระบบปฏิบัติการเครื่องแม่ข่าย 1 หน่วยกิต	1	4	3
		8 การพัฒนาเว็บด้วยภาษา PHP 1 หน่วยกิต						8 การโปรแกรมเชิงวัตถุด้วยเทคโนโลยีจาวา 1 หน่วยกิต			
9	30901-2115	9 พื้นฐานเทคโนโลยีธุรกิจและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ 1 หน่วยกิต	1	4	3	9	30901-2104	9 การพัฒนาโปรแกรมด้วยเทคโนโลยีดอตเน็ต 1 หน่วยกิต	1	4	3
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 3 หน่วยกิต						10 30901-2123			
10	30000-2001	10 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์	0	2	0	11	30000-2002	11 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์	0	2	0
		6 รายวิชาปรับปรุงพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต						6 รายวิชาปรับปรุงพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			11	30	25	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			11	30	25
หน่วยกิตสะสม			11	30	25	หน่วยกิตสะสม			22	60	50

(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 633090101 ชื่อกลุ่มเรียน ปวส.2/1 เทคโนโลยีสารสนเทศ

ภาคเรียน 1/2564

ภาคเรียน 2/2564

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 0 3 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 0 2 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต	2	0	2			2.5 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 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			4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 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 6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 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 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 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 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์	0	6	3						
12	30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3 0 2 0 6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต	0	2	0						
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			17	26	29	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			0	6	4
หน่วยกิตสะสม			39	86	79	หน่วยกิตสะสม			39	92	83

(นางสายชล สุขนิ่ม)

(นางสาวปาริฉัตร สุขเจริญ)

(นายเอกราช เจริญสวัสดิ์)

(นางอรทัย โยธินรุ่งเรือง สุดสงวน)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ