

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

วิทยาลัยเทคนิคสกลนคร

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ สาขางาน นักพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์
สาขางาน นักพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ กลุ่มเรียน 643090103 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีสารสนเทศ (นักพัฒนาฯ) ทวิ

ภาคเรียน 1/2564

ภาคเรียน 2/2564

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30000-1201	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต	2	2	3	1	30000-1203	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 8 หน่วยกิต	1	2	2
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต			
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 3 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 2 หน่วยกิต			
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต			
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 3 หน่วยกิต						1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต			
2	30000-1401	2 คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ 3 หน่วยกิต	3	0	3	2	30000-1501	2 ชีวิตกับสังคมไทย 3 หน่วยกิต	3	0	3
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 0 หน่วยกิต						1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 3 หน่วยกิต			
		1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 0 หน่วยกิต						1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 3 หน่วยกิต			
3	30001-2001	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 24 หน่วยกิต	2	2	3	3	30000-1605	3 มนุษยสัมพันธ์ในการทำงาน 2 หน่วยกิต	2	0	2
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 12 หน่วยกิต						4 30000-1608 การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ 0 หน่วยกิต			
4	30901-1001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ 2 หน่วยกิต	1	4	3	5	30001-1001	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 6 หน่วยกิต	1	2	2
5	30901-1002	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์เชิงโครงสร้าง 1 หน่วยกิต	1	4	3	6	30001-1051	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต	1	0	1
6	30901-1003	การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ 1 หน่วยกิต	1	4	3	7	30901-2129	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 0 หน่วยกิต	1	4	3
7	30901-2001	ระบบฐานข้อมูลและการออกแบบ 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต	1	4	3	8	30901-5101	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 3 หน่วยกิต	0	6	3
8	30901-2005	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม 1 หน่วยกิต	1	4	3	9	30000-2002	งานบริการการพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ 1 หน่วยกิต	0	2	0
9	30901-2115	การโปรแกรมเชิงวัตถุด้วยเทคโนโลยีจาวา 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 6 หน่วยกิต	1	4	3	9	30000-2002	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต	0	2	0
10	30901-2123	การเขียนโปรแกรมด้วยภาษา JavaScript 1 หน่วยกิต	1	4	3			6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
11	30000-2001	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต	0	2	0	11	30000-2001	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต	0	2	0
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต						6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์									
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			14	34	30	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			9	18	17
หน่วยกิตสะสม			14	34	30	หน่วยกิตสะสม			23	52	47

(นางสายชล สุขนิ่ม)

(นางสาวปาริฉัตร สุขเจริญ)

(นายเอกราช เจริญสวัสดิ์)

(นางอรทัย โยธินรุ่งเรือง สุดสงวน)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

วิทยาลัยเทคนิคสหัสขันธ์

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ สาขางาน นักพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์
สาขางาน นักพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ กลุ่มเรียน 643090103 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีสารสนเทศ (นักพัฒนาฯ) ทวี

ภาคเรียน 1/2565

ภาคเรียน 2/2565

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30000-1101	1 ทฤษฎีวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 3 หน่วยกิต ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3	1	30000-1205	1 ทฤษฎีวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต การเรียนรู้ภาษาอังกฤษผ่านสื่อดิจิทัล	0	2	1
2	30000-1302	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 0 หน่วยกิต 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 3 หน่วยกิต การวิจัยเบื้องต้น	2	2	3	2	30901-8001	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 0 หน่วยกิต 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 0 หน่วยกิต 2 ทฤษฎีวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 0 หน่วยกิต 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 0 หน่วยกิต 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต	0	4	4
3	30901-2002	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 0 หน่วยกิต 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 0 หน่วยกิต 2 ทฤษฎีวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 22 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 15 หน่วยกิต	1	4	3	3	30000-2004	2.5 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต 3 ทฤษฎีวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์	0	2	0
4	30901-2003	การวิเคราะห์และออกแบบเชิงวัตถุ	1	4	3	4	30901-8501	ฝึกงาน (*4)	0	4	4
5	30901-2004	การพัฒนาระบบฐานข้อมูล	1	4	3	5	30901-2012	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0		
6	30901-2006	ระบบปฏิบัติการเครื่องแม่ข่าย	1	4	3	6	30000-2003	3 ทฤษฎีวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
7	30901-2008	การพัฒนาเว็บด้วยภาษา PHP	1	4	3	7	30901-2008	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
8	30901-2104	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 3 หน่วยกิต การพัฒนาโปรแกรมด้วยเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ต	1	4	3	8	30901-2104	6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต	0	2	0
9	30901-8501	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต โครงการงาน	4	0	4	9	30901-8501				
10	30901-2012	3 ทฤษฎีวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต งานติดตั้งระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	0	6	3	10	30901-2012				
11	30000-2003	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์ กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	11	30000-2003				
		6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต									
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			15	34	31	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			0	8	5
หน่วยกิตสะสม			38	86	78	หน่วยกิตสะสม			38	94	83

(นางสายชล สุขนิ่ม)

(นางสาวปาริฉัตร สุขเจริญ)

(นายเอกราช เจริญสวัสดิ์)

(นางอรทัย โยธินรุ่งเรือง สุดสงวน)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ