

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

วิทยาลัยเทคนิคสหัสขันธ์

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ สาขางาน นักพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์
สาขางาน นักพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ กลุ่มเรียน 643090101 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีสารสนเทศ (นักพัฒนา)

ภาคเรียน 1/2564

ภาคเรียน 2/2564

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		
1	30000-1201	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	7			1	30000-1203	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	6				
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	0					1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	0				
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	3					1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	3				
		ภาษาเพื่อการสื่อสาร	2	2	3			การสนทนาภาษาอังกฤษในสถานประกอบการ	1	2	2		
2	30000-1401	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0			2	30000-1205	การเรียนภาษาอังกฤษผ่านสื่อดิจิทัล	0	2	1		
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	3					1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	3				
		คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ	3	0	3			3	30000-1302	การวิจัยเบื้องต้น	2	2	3
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	0							1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0		
1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	1			1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	0								
การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	0	2	1	1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	0								
3	30000-1608	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	18			4	30001-1051	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	19				
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	9					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	4				
4	30901-1001	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์เชิงโครงสร้าง	1	4	3	4	30001-2001	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1		
5	30901-1002	การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์	1	4	3	5	30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3		
6	30901-1003	ระบบฐานข้อมูลและการออกแบบ	1	4	3	6	30901-2003	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	12				
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	3					6	30901-2004	การพัฒนาระบบฐานข้อมูล	1	4	3
7	30901-2001	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	1	4	3	7	30901-2004	ระบบปฏิบัติการเครื่องแม่ข่าย	1	4	3		
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	6					8	30901-2005	การโปรแกรมเชิงวัตถุด้วยเทคโนโลยีจาวา	1	4	3
8	30901-2115	พื้นฐานเทคโนโลยีธุรกิจและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์	1	4	3	9	30901-2008	การพัฒนาเว็บด้วยภาษา PHP	1	4	3		
9	30901-2123	การเขียนโปรแกรมด้วยภาษา JavaScript	1	4	3	10	30901-2104	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	3				
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	0					10	30901-2104	การพัฒนาโปรแกรมด้วยเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ต	1	4	3
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	0				
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0				
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0					3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0				
10	30000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	11	30000-2002	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0				
		6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ	0					5	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
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.1

ประเภทวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ สาขางาน นักพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์
สาขางาน นักพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ กลุ่มเรียน 643090101 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีสารสนเทศ (นักพัฒนา)

ภาคเรียน 1/2565

ภาคเรียน 2/2565

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
1	30901-8001	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	0			1	30000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	8			
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	0					1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	3			
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	0					ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3	
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0					1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	0			
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0					1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0			
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	0					1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0			
		1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	0					1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3			
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	4					2 30000-1502	ศาสตร์พระราช	3	0	3
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	0					1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	2			
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	0					3 30000-1602	การคิดอย่างเป็นระบบ	2	0	2
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	0					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	15			
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	4					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	2			
		2.5 ฝึกงาน (*4)	0	4	4			4 30001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	6			
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0					5 30901-2002	การวิเคราะห์และออกแบบเชิงวัตถุ	1	4	3
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0 ชั่วโมง/สัปดาห์					6 30901-2006	การพัฒนาเว็บด้วยเทคโนโลยีจาวา	1	4	3
2	30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	3					
		6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ	0			7 30901-2108	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันบนคอมพิวเตอร์พกพา	1	4	3		
						2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	0					
						2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	4					
						8 30901-8501	โครงการ	4	0	4		
						3 หมวดวิชาเลือกเสรี	6					
				9 30000-1204	ภาษาอังกฤษโครงการ	0	2	1				
				10 30000-9201	ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	1	2	2				
				11 30901-2012	งานติดตั้งระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	0	6	3				
				4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0 ชั่วโมง/สัปดาห์							
				12 30000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0				
				6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ	0							
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			0	6	4	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			17	26	29	
หน่วยกิตสะสม			22	66	54	หน่วยกิตสะสม			39	92	83	

(นางสายชล สุขนิ่ม)

(นางสาวปาริฉัตร สุขเจริญ)

(นายเอกราช เจริญสวัสดิ์)

(นางอรทัย โยธินรุ่งเรือง สุดสงวน)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ