

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ สาขางาน นักพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์  
สาขางาน นักพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ กลุ่มเรียน 653090101 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีสารสนเทศ (สทส.1/1)

ภาคเรียน 1/2565

ภาคเรียน 2/2565

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 9 หน่วยกิต	3	0	3	1	30000-1214	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 8 หน่วยกิต	3	0	3
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 3 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต			
2	30000-1201	ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ 3 หน่วยกิต	2	2	3	2	30000-1503	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 3 หน่วยกิต	3	0	3
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 3 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 3 หน่วยกิต			
3	30000-1401	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 0 หน่วยกิต	3	0	3	3	30000-1602	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต	2	0	2
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต			
4	30001-2001	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 3 หน่วยกิต	2	2	3	4	30901-2002	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 3 หน่วยกิต	1	4	3
		คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ 0 หน่วยกิต						การวิเคราะห์และออกแบบเชิงวัตถุ 9 หน่วยกิต			
5	30901-1001	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 0 หน่วยกิต	1	4	3	5	30901-2003	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 0 หน่วยกิต	1	4	3
		1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 0 หน่วยกิต						การพัฒนาระบบฐานข้อมูล 1 หน่วยกิต			
6	30901-1002	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต	1	4	3	6	30901-2005	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต	1	4	3
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 12 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต			
7	30901-1003	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ 2 หน่วยกิต	1	4	3	7	30901-2102	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต	1	4	3
		การโปรแกรมคอมพิวเตอร์เชิงโครงสร้าง 1 หน่วยกิต						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต			
8	30901-1002	การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ 1 หน่วยกิต	1	4	3	8	30901-2111	การโปรแกรมเชิงวัตถุด้วยเทคโนโลยีจาวา 6 หน่วยกิต	1	4	3
		ระบบฐานข้อมูลและการออกแบบ 1 หน่วยกิต						การโปรแกรมเชิงวัตถุด้วยภาษาคอมพิวเตอร์เชิงวัตถุ 1 หน่วยกิต			
9	30901-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต	1	4	3	9	30901-2302	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 0 หน่วยกิต	1	4	3
		โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม 1 หน่วยกิต						2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 0 หน่วยกิต			
10	30000-2001	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม 1 หน่วยกิต	0	2	0	10	30000-2002	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต	0	2	0
		การพัฒนาเว็บด้วยภาษา PHP 1 หน่วยกิต						2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต	15	26	27			2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต	14	26	26
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต			
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์	15	26	27			4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์	29	52	53
		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1 0 หน่วยกิต						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
		6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต	15	26	27			6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต	29	52	53
		หน่วยกิตประจำภาคเรียน						หน่วยกิตประจำภาคเรียน			
หน่วยกิตสะสม			15	26	27	หน่วยกิตสะสม			29	52	53

(นายวรกิจ วิริยะเกษมมงคล)

(นายสาธิต วรรณสุทธิ์)

(นายอภิชาติ อนุกุลเวช)

(นายนิทัศน์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ สาขางาน นักพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์  
สาขางาน นักพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ กลุ่มเรียน 653090101 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีสารสนเทศ (สทส.1/1)

ภาคเรียน 1/2566

ภาคเรียน 2/2566

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		
1	30901-8001	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	0			1	30000-1302	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	4				
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	0					1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	0				
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	0					1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	0				
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0					1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	3				
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0					1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0				
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	0					1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	0				
		1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	0					1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	1				
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	4					2 30000-1610	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	0	2	3	
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	0					2	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	19			
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	0					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	3				
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	0					3 30001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2	
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	4					4 30001-1051	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1	
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	6				
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0					5 30901-2004	ระบบปฏิบัติการเครื่องแม่ข่าย	1	4	3	
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0 ชั่วโมง/สัปดาห์					6 30901-2006	การพัฒนาเว็บด้วยเทคโนโลยีจาวา	1	4	3	
2	30000*2001	กิจกรรมร่วมสถานประกอบการ	0	2	0	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	6						
		6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ	0			7 30901-2110	การพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ด้วยภาษาและเทคโนโลยีที่ทันสมัย	1	4	3			
						8 30901-2123	การเขียนโปรแกรมด้วยภาษา JavaScript	1	4	3			
						2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	0						
						2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	4						
						9 30901-8501	โครงการ	0	4	4			
						3 หมวดวิชาเลือกเสรี	3						
						10 30901-2011	การบำรุงรักษาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	1	4	3			
						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0 ชั่วโมง/สัปดาห์						
						11 30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0			
						6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ	0						
		หน่วยกิตประจำภาคเรียน			0	6	4	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			9	32	26
		หน่วยกิตสะสม			29	58	57	หน่วยกิตสะสม			38	90	83

(นายวรภักดิ์ วิริยะเกษมมงคล)

(นายสาธิต วรณสุทธิ์)

(นายอภิชาติ อนุกุลเวช)

(นายนิทัศน์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ สาขางาน นักพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์  
สาขางาน นักพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ กลุ่มเรียน 653090102 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีสารสนเทศ(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 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3			1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	8	0	3
2	30000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	2	3	1	30000-1214	ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีสารสนเทศ	3	0	3
3	30000-1401	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ	3	0	3	2	30000-1503	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	0	0	3
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์				3	30000-1602	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาอาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพรพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพิเศษเฉพาะ	3	0	3
4	30001-2001	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาอาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพรพื้นฐาน	2	2	3	4	30901-2002	การวิเคราะห์และออกแบบเชิงวัตถุ	1	4	3
5	30901-1001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	1	4	3	5	30901-2003	การพัฒนาาระบบฐานข้อมูล	1	4	3
6	30901-1002	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์เชิงโครงสร้าง	1	4	3	6	30901-2005	การโปรแกรมเชิงวัตถุด้วยเทคโนโลยีจาวา	1	4	3
7	30901-1003	การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์	1	4	3			2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพลือก	6	0	3
8	30901-2001	ระบบฐานข้อมูลและการออกแบบ	1	4	3	7	30901-2102	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	1	4	3
9	30901-2008	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพิเศษเฉพาะ	1	4	3	8	30901-2111	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	4	3
		โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม				9	30901-2302	3 หมวดวิชาเลือกเสรี	3	0	3
		การพัฒนาเว็บด้วยภาษา PHP				10	30000-2002	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	2	0
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพลือก				11	30900-0001	6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ	1	4	3
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ				12	30900-0006	หลักการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	0	2	1
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ						หน่วยกิตประจำภาคเรียน	15	32	30
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี						หน่วยกิตสะสม	31	62	60
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร									
10	30000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0						
		6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ									
11	30900-0002	หลักการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	1	4	3						

(นายวรภิจ วิริยะเกษมมงคล)

(นายสาธิต วรรณสุทธิ์)

(นายอภิชาติ อนุกุลเวช)

(นายนิทัศน์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ สาขางาน นักพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์  
 สาขางาน นักพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ กลุ่มเรียน 653090102 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีสารสนเทศ(ม.6)

ภาคเรียน S/2565

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	30900-0003	การใช้โปรแกรมมัลติมีเดียเบื้องต้น	1	4	3						
2	30900-0004	งานติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	0	6	3						
3	30900-0005	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	1	4	3						
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			2	14	9						
หน่วยกิตสะสม			33	76	69						

(นายวรภิจ วิริยะเกษมมงคล)

(นายสาธิต วรรณสุทธิ์)

(นายอภิชาติ อนุกุลเวช)

(นายนิทัศน์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

