

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557 ชั้น ปวส.2

ประเภทวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ สาขางาน เทคโนโลยีสารสนเทศ

สาขางาน เทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มเรียน 62390101 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีสารสนเทศ (สทส.2/1)

ภาคเรียน 1/2562

ภาคเรียน 2/2562

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		<b>1 หมวดวิชาทักษะชีวิต</b> 5 หน่วยกิต						<b>1 หมวดวิชาทักษะชีวิต</b> 10 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร 7 หน่วยกิต			
1	3000-1203	ภาษาอังกฤษสำหรับการปฏิบัติงาน	2	0	2	1	3000-1101	ภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ	3	0	3
2	3000-1406	แคลคูลัสพื้นฐาน	3	0	3	2	3000-1204	ภาษาอังกฤษโครงการ	0	2	1
		1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต				3	3000-1206	การสนทนาภาษาอังกฤษ 1	3	0	3
		1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
		<b>2 หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ</b> 18 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต 3 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 9 หน่วยกิต				4	3000-1505	การเมืองการปกครองของไทย	3	0	3
3	3901-1001	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์เชิงโครงสร้าง	2	2	3			<b>2 หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ</b> 15 หน่วยกิต			
4	3901-1002	การโปรแกรมเว็บด้วยภาษา HTML	2	2	3			2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต			
5	3901-1003	ระบบฐานข้อมูลและการออกแบบ	2	2	3	5	3001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
		2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต						2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 3 หน่วยกิต			
6	3901-2001	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	1	4	3	6	3901-2005	การโปรแกรมเชิงวัตถุด้วยเทคโนโลยีจาวา	1	4	3
7	3901-2006	การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์	1	4	3			2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 9 หน่วยกิต			
		2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 3 หน่วยกิต				7	3901-2102	การโปรแกรมเชิงวัตถุด้วยภาษาคอมพิวเตอร์เชิงวัตถุ	1	4	3
8	3901-2101	สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์และระบบปฏิบัติการ	1	4	3	8	3901-2107	การพัฒนาเว็บด้วยภาษา PHP	1	4	3
		2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต				9	3901-2119	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	1	4	3
		2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต						2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
		<b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b> 3 หน่วยกิต						2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
9	3000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่องานไฟฟ้าและการสื่อสาร	2	2	3			<b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b> 3 หน่วยกิต			
		<b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b> 0 ชั่วโมง/สัปดาห์				10	3901-2110	ความปลอดภัยระบบเครือข่าย	1	4	3
10	3000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0			<b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b> 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
		<b>5 รายวิชาปรับพื้นฐาน</b> 0 หน่วยกิต				11	3000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
								<b>5 รายวิชาปรับพื้นฐาน</b> 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			16	22	26	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			16	26	28
หน่วยกิตสะสม			16	22	26	หน่วยกิตสะสม			32	48	54

(นางสุปรียา รัตนวิทยาพันธ์)

(นายมานพ บุตรแวว)

(นายจุมภฏ ชูศักดิ์เจริญ)

(นายนิทัศน์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

**สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ**

**วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี**

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557 ชั้น ปวส.2

ประเภทวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ สาขางาน เทคโนโลยีสารสนเทศ

สาขางาน เทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มเรียน 62390101 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีสารสนเทศ (สทส.2/1)

**ภาคเรียน 1/2563**

**ภาคเรียน 2/2563**

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น													
1	3901-8001	<b>1 หมวดวิชาทักษะชีวิต</b> 0 หน่วยกิต	0	4	4	1	3000-1208	<b>1 หมวดวิชาทักษะชีวิต</b> 9 หน่วยกิต	3	0	3													
		1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต																
		1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 3 หน่วยกิต																
		1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต 3 หน่วยกิต																
		<b>2 หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ</b> 4 หน่วยกิต						3000-1313				วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต 2 หน่วยกิต												
		2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต										1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต 3 หน่วยกิต												
		2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 0 หน่วยกิต										3000-1601	การพัฒนาทักษะชีวิตเพื่อสุขภาพและสังคม 3 หน่วยกิต											
		2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 0 หน่วยกิต										<b>2 หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ</b> 19 หน่วยกิต												
		2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต										2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต												
		2										3901-2111	ฝึกงาน	0	4	4	4	3001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร 3 หน่วยกิต	3	0	3		
																			2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต				2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต	
																			<b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b> 3 หน่วยกิต				3901-2002	การวิเคราะห์และออกแบบเชิงวัตถุ 1 หน่วยกิต
																			การบำรุงรักษาเครือข่ายคอมพิวเตอร์ 1 หน่วยกิต				3901-2003	การพัฒนาระบบฐานข้อมูล 1 หน่วยกิต
																			<b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b> 0 ชั่วโมง/สัปดาห์				3901-2004	ระบบปฏิบัติการเครื่องแม่ข่าย 1 หน่วยกิต
		3										3000*2001	กิจกรรมร่วมสถานประกอบการ	0	2	0	8	3901-2007	การพัฒนาเว็บไซต์ด้วยเทคโนโลยีจาวา 1 หน่วยกิต	1	4	3		
<b>5 รายวิชาปรับพื้นฐาน</b> 0 หน่วยกิต	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 0 หน่วยกิต																							
2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต																							
2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต	3901-8501		โครงการ 0 หน่วยกิต																					
3901-8501	โครงการ 0 หน่วยกิต		3901-8501	โครงการ 0 หน่วยกิต																				
4	3000-2003	กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 3	0	2	0	10	3000-2003	<b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b> 0 หน่วยกิต	0	2	0													
								<b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b> 0 ชั่วโมง/สัปดาห์				กิจกรรมองค์กรวิชาชีพ 3												
								<b>5 รายวิชาปรับพื้นฐาน</b> 0 หน่วยกิต				<b>5 รายวิชาปรับพื้นฐาน</b> 0 หน่วยกิต												
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			1	10	7	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			15	24	28													
หน่วยกิตสะสม			33	58	61	หน่วยกิตสะสม			48	82	89													

(นางสุปรียา รัตนวิทยาพันธุ์)

(นายมานพ บุตรแวว)

(นายจุมภฏ ชูศักดิ์เจริญ)

(นายนิทัศน์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ