

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557 ชั้น ปวส.2

ประเภทวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ สาขางาน เทคโนโลยีสารสนเทศ

สาขางาน เทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มเรียน 62390102 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีสารสนเทศ (สทส.2/2) (ม.6)

ภาคเรียน 1/2562

ภาคเรียน 2/2562

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		<b>1 หมวดวิชาทักษะชีวิต 8 หน่วยกิต</b>						<b>1 หมวดวิชาทักษะชีวิต 10 หน่วยกิต</b>			
		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	3000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่องานไฟฟ้าและการสื่อสาร	2	2	3	2	3000-1204	ภาษาอังกฤษโครงการ	0	2	1
3	3000-1406	แคลคูลัสพื้นฐาน	3	0	3	3	3000-1206	การสนทนาภาษาอังกฤษ 1	3	0	3
		1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 6 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
		1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต 3 หน่วยกิต			
		<b>2 หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต</b>						<b>2 หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต</b>			
		2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 9 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต			
4	3901-1001	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์เชิงโครงสร้าง	2	2	3	4	3000-1505	การเมืองการปกครองของไทย	3	0	3
5	3901-1002	การโปรแกรมเว็บด้วยภาษา HTML	2	2	3	5	3001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3
6	3901-1003	ระบบฐานข้อมูลและการออกแบบ	2	2	3	6	3901-2005	การโปรแกรมเชิงวัตถุด้วยเทคโนโลยีจาวา	1	4	3
7	3901-2001	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	1	4	3			2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต			
8	3901-2006	การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์	1	4	3	7	3901-2102	การโปรแกรมเชิงวัตถุด้วยภาษาคอมพิวเตอร์เชิงวัตถุ	1	4	3
		2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 3 หน่วยกิต				8	3901-2107	การพัฒนาเว็บด้วยภาษา PHP	1	4	3
9	3901-2101	สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์และระบบปฏิบัติการ	1	4	3	9	3901-2119	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	1	4	3
		2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต						2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก 9 หน่วยกิต			
		2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต						2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
		<b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต</b>						2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
		<b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์</b>						<b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต</b>			
10	3000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	10	3901-2110	ความปลอดภัยระบบเครือข่าย	1	4	3
		<b>5 รายวิชาปรับพื้นฐาน 3 หน่วยกิต</b>						<b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์</b>			
11	3900-0001	การใช้งานคอมพิวเตอร์และโปรแกรมสำเร็จรูป	1	4	3	11	3000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
								<b>5 รายวิชาปรับพื้นฐาน 1 หน่วยกิต</b>			
						12	3900-0015	การพิมพ์ติดแบบสัมผัส	0	2	1
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			17	26	29	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			16	28	29
หน่วยกิตสะสม			17	26	29	หน่วยกิตสะสม			33	54	58

(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 62390102 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีสารสนเทศ (สทส.2/2) (ม.6)

## ภาคเรียน S/2562

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		<b>1 หมวดวิชาทักษะชีวิต</b>									
		1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร									
		1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา									
		1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต									
		<b>2 หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ</b>									
		2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน									
		2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ									
		2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก									
		2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ									
		2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ									
		<b>3 หมวดวิชาเลือกเสรี</b>									
		<b>4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร</b>									
		<b>5 รายวิชาปรับพื้นฐาน</b>									
1	3900-0003	การใช้โปรแกรมมัลติมีเดียในสาขางานอาชีพ	1	4	3						
2	3900-0009	เครือข่ายคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	1	4	3						
3	3900-0010	งานติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ในสาขางานอาชีพ	0	6	3						
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			2	14	9						
หน่วยกิตสะสม			35	68	67						

(นางสุปรียา รัตนวิทยาพันธุ์)

(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 62390102 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีสารสนเทศ (สทส.2/2) (ม.6)

ภาคเรียน 1/2563

ภาคเรียน 2/2563

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		
1	3901-8001	1 หมวดวิชาทักษะชีวิต	0			4	3000-1313	1 หมวดวิชาทักษะชีวิต	9				
		1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร	0					1	3000-1313	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชีวิต	2	2	3
		1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา	0					2	3000-1208	1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร	3		
		1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต	0					2	3000-1208	ภาษาอังกฤษธุรกิจในงานอาชีพ	3	0	3
		2 หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ	4					3	3000-1601	1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา	0		
		2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน	0					3	3000-1601	1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต	3		
		2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ	0					3	3000-1601	การพัฒนาทักษะชีวิตเพื่อสุขภาพและสังคม	3	0	3
		2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	0					4	3001-1001	2 หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ	19		
		2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ	4					4	3001-1001	2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน	3		
		2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	0					4	3001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	3	0	3
		2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	0					4	3001-1001	2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ	12		
2	3901-2111	3 หมวดวิชาเลือกเสรี	3			5	3901-2002	การวิเคราะห์และออกแบบเชิงวัตถุ	1	4	3		
		การบำรุงรักษาเครือข่ายคอมพิวเตอร์		1	4	3	6	3901-2003	การพัฒนาาระบบฐานข้อมูล	1	4	3	
3	3000*2001	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0			7	3901-2004	ระบบปฏิบัติการเครื่องแม่ข่าย	1	4	3		
		กิจกรรมร่วมสถานประกอบการ		0	2	0	8	3901-2007	การพัฒนาเว็บด้วยเทคโนโลยีจาวา	1	4	3	
		5 รายวิชาปรับพื้นฐาน	0			9	3901-8501	2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก	0				
						9	3901-8501	2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ	0				
							2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	4					
							โครงการ	0	4	4			
							3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0					
							4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0					
							กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3		0	2	0		
							5 รายวิชาปรับพื้นฐาน	3					
							การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในสาขางานอาชีพ	1	4	3			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			1	10	7	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			16	28	31		
หน่วยกิตสะสม			36	78	74	หน่วยกิตสะสม			52	106	105		

(นางสุปรียา รัตนวิทยาพันธุ์)

(นายมานพ บุตรแวว)

(นายจุมภฏ ชูศักดิ์เจริญ)

(นายนิทัศน์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ