

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ สาขางาน การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ เว็บ
สาขางาน การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ เว็บ และอุปกรณ์เคลื่อนที่ กลุ่มเรียน 622090101 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีสารสนเทศ (ทส.)

ภาคเรียน 1/2562

ภาคเรียน 2/2562

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1201	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต	0	2	1	1	20000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต	2	0	2
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 2 หน่วยกิต			
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต						ภาษาไทยพื้นฐาน 1 หน่วยกิต			
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 2 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต			
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ - พุด 0 2 1			
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต						1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 2 หน่วยกิต			
		1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 1 หน่วยกิต						1.5 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม 1 2 2			
		2 20000-1301 วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต 1 2 2						1.6 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต			
		3 20000-1601 ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อสุขภาพ 1 0 1						1.7 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1 หน่วยกิต			
		4 20001-1002 พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม 2 0 2						2 20000-1502 ประวัติศาสตร์ชาติไทย 1 0 1			
		5 20001-2001 คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ 1 2 2						2.1 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต			
		6 20901-1001 ระบบปฏิบัติการและโปรแกรมมอรรดประโยชน์ 1 2 2						2.2 20000-1502 ประวัติศาสตร์ชาติไทย 1 0 1			
7 20901-1002 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น 1 2 2	2.3 20000-1502 ประวัติศาสตร์ชาติไทย 1 0 1										
8 20901-2004 การพัฒนาเว็บด้วยภาษาเอชทีเอ็มแอล 1 2 2	2.4 20000-1502 ประวัติศาสตร์ชาติไทย 1 0 1										
9 20901-2010 การสร้างภาพเคลื่อนไหวเบื้องต้น 1 4 3	2.5 20000-1502 ประวัติศาสตร์ชาติไทย 1 0 1										
10 20901-2202 การโปรแกรมเว็บเบื้องต้น 1 2 2	2.6 20000-1502 ประวัติศาสตร์ชาติไทย 1 0 1										
11 20000-1220 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน 0 2 1	2.7 20000-1502 ประวัติศาสตร์ชาติไทย 1 0 1										
12 20000-2001 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์	2.8 20000-1502 ประวัติศาสตร์ชาติไทย 1 0 1										
		หน่วยกิตประจำภาคเรียน	10	22	20			หน่วยกิตประจำภาคเรียน	11	20	20
		หน่วยกิตสะสม	10	22	20			หน่วยกิตสะสม	21	42	40

(นางสุปรียา รัตนวิทยาพันธ์)

(นายมานพ บุตรแวว)

(นายจุมภฏ ชูศักดิ์เจริญ)

(นายนิทัศน์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ สาขางาน การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ เว็บ
สาขางาน การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ เว็บ และอุปกรณ์เคลื่อนที่ กลุ่มเรียน 622090101 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีสารสนเทศ (ทส.)

ภาคเรียน 1/2563

ภาคเรียน 2/2563

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1203	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 2 หน่วยกิต	0	2	1	1	20000-1218	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษสำหรับงานเทคโนโลยีสารสนเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 2 หน่วยกิต	0	2	1
2	20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 2 หน่วยกิต	2	0	2	2	20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต	2	0	2
3	20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 1 หน่วยกิต	2	0	2	3	20001-1003	1.6 กลุ่มวิชาสุศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 11 หน่วยกิต	1	2	2
4	20000-1603	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต	0	2	1	4	20901-2005	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 7 หน่วยกิต	1	2	2
5	20001-1001	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2	5	20901-2006	การเขียนโปรแกรมบนอุปกรณ์เคลื่อนที่เบื้องต้น	1	4	3
6	20901-1006	เครือข่ายคอมพิวเตอร์เบื้องต้น 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 4 หน่วยกิต	1	2	2	6	20901-2007	ระบบรักษาความปลอดภัยคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	1	2	2
7	20901-2002	ภาษาสอบถามข้อมูลเชิงโครงสร้างเบื้องต้น	1	2	2	7	20901-2007	ระบบเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2 หน่วยกิต	2	0	2
8	20901-2008	ดิจิทัลเบื้องต้น 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 4 หน่วยกิต	1	2	2	8	20901-2201	การเขียนโปรแกรมติดต่อผู้ใช้แบบกราฟิก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต	1	2	2
9	20901-2205	การเขียนโปรแกรมภาษาไพธอนเบื้องต้น	1	2	2	9	20901-9205	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 5 หน่วยกิต	1	2	2
10	20901-2206	หลักการวิเคราะห์และออกแบบระบบเบื้องต้น 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต	2	0	2	10	20901-9207	ไม่โครคอนโทรลเลอร์เบื้องต้น การผลิตสื่อสิ่งพิมพ์	0	6	3
11	20901-2401	อุปกรณ์ เครื่องมือวัด และงานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 หน่วยกิต	1	2	2	10	20000-2004	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์ กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
12	20000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0						
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			13	16	20	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			9	22	19
หน่วยกิตสะสม			34	58	60	หน่วยกิตสะสม			43	80	79

(นางสุปรียา รัตนวิทยาพันธุ์)

(นายมานพ บุตรแวว)

(นายจุมภฏ ชูศักดิ์เจริญ)

(นายนิทัศน์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ สาขางาน การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ เว็บ
สาขางาน การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ เว็บ และอุปกรณ์เคลื่อนที่ กลุ่มเรียน 622090101 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีสารสนเทศ (ทส.)

ภาคเรียน 1/2564

ภาคเรียน 2/2564

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น								
1	20000-1205	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	1			1	20000-1102	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	2										
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	0					1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	1										
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	1					1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	1										
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0					1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0										
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0					1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0										
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	0					1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	0										
		1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0					1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0										
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	6					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	16										
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	0					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	2										
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	0					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	4										
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	2					2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	6										
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	4					2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	4										
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	4										
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0					3 หมวดวิชาเลือกเสรี	2										
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0					4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0										
		กิจกรรมร่วมสถานประกอบการ	0					กิจกรรมร่วมสถานประกอบการ	0										
2	20901-2209	ปฏิบัติงานการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์	0	4	2	3	20901-1003	คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์	2	0	2								
		ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	4					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	4										
		3	20901-8001	ฝึกงาน	0			12	4	4	20901-2009	การประยุกต์ใช้งานระบบควบคุมด้วยคอมพิวเตอร์	1	2	2				
				2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0							2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	6						
				3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0							3 หมวดวิชาเลือกเสรี	2						
				4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0							4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0						
				กิจกรรมร่วมสถานประกอบการ	0							กิจกรรมร่วมสถานประกอบการ	0						
				4	20000*2001			กิจกรรมร่วมสถานประกอบการ	0			2	0	5	20901-2011	การสร้างเกมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	1	2	2
								2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0							2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	0		
								3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0							2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	4		
								4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0							3 หมวดวิชาเลือกเสรี	2		
กิจกรรมร่วมสถานประกอบการ	0							4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0										
5	20901-8501					โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0					6	20901-2204			การพัฒนาโปรแกรมบนอุปกรณ์เคลื่อนที่	0	4	2
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0					3 หมวดวิชาเลือกเสรี	2										
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0					4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0										
		กิจกรรมร่วมสถานประกอบการ	0					กิจกรรมร่วมสถานประกอบการ	0										
		6	20901-2504			โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0			7	20901-2207					วิทยาการก้าวหน้าการโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	0	2
						3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0									3 หมวดวิชาเลือกเสรี	2		
				4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0			4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0										
				กิจกรรมร่วมสถานประกอบการ	0			กิจกรรมร่วมสถานประกอบการ	0										
				7	20901-2210	โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0							8	20901-2210	การทวนสอบและทดสอบซอฟต์แวร์เบื้องต้น	1	2	2
						3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0									3 หมวดวิชาเลือกเสรี	2		
						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0									4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0		
กิจกรรมร่วมสถานประกอบการ	0							กิจกรรมร่วมสถานประกอบการ	0										
8	20901-8501					โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0					9	20901-8501			โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	4	4
						3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0									3 หมวดวิชาเลือกเสรี	2		
						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0									4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0		
		กิจกรรมร่วมสถานประกอบการ	0					กิจกรรมร่วมสถานประกอบการ	0										
		9	20901-2504			โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0			10	20901-2504					งานกราฟิกสามมิติ	1	2	2
						3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0									3 หมวดวิชาเลือกเสรี	2		
						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0									4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0		
				กิจกรรมร่วมสถานประกอบการ	0			กิจกรรมร่วมสถานประกอบการ	0										
				10	20000-2005	โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0							11	20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
						3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0									3 หมวดวิชาเลือกเสรี	2		
						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0									4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0		
กิจกรรมร่วมสถานประกอบการ	0							กิจกรรมร่วมสถานประกอบการ	0										
หน่วยกิตประจำภาคเรียน						0	20	7	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			8	22			20			
หน่วยกิตสะสม						43	100	86	หน่วยกิตสะสม			51	122			106			

(นางสุปรียา รัตนวิทยาพันธ์)

(นายมานพ บุตรแวว)

(นายจุมภฏ ชูศักดิ์เจริญ)

(นายนิทัศน์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ