

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ สาขางาน การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ เว็บ
สาขางาน การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ เว็บ และอุปกรณ์เคลื่อนที่ กลุ่มเรียน 632090101 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีสารสนเทศ ปวช.

ภาคเรียน 1/2563

ภาคเรียน 2/2563

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2			1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	0		
2	20000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1	1	20000-1202	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	1	0	2
3	20000-1301	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2	2	20000-1302	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม	2	1	2
4	20000-1401	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	3	20000-1402	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	2	0
5	20000-1502	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1	4	20000-1501	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
6	20000-1603	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	1	0	1	5	20000-1602	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา เพศวิถีศึกษา	1	0	1
7	20001-2001	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2	6	20901-1004	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน คอมพิวเตอร์กราฟิกเบื้องต้น	4	1	2
8	20901-1001	ระบบปฏิบัติการและโปรแกรมอรรถประโยชน์	1	2	2	7	20901-1005	ระบบคอมพิวเตอร์และส่วนประกอบ	1	2	2
9	20901-1002	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	1	2	2	8	20901-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การจัดการฐานข้อมูลเบื้องต้น	4	1	2
10	20901-2004	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ การพัฒนาเว็บด้วยภาษาเอชทีเอ็มแอล	2	1	2	9	20901-2003	การสร้างเว็บเบื้องต้น	2	1	2
11	20901-2202	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก การโปรแกรมเว็บเบื้องต้น	2	1	2	10	20901-2203	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก โปรแกรมเชิงวัตถุเบื้องต้น	2	1	2
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	0			11	20901-9208	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	0		
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0			12	20000-2002	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0		
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0					3 หมวดวิชาเลือกเสรี	2		
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0					4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0		
12	20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0			กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			11	18	19	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			12	18	20
หน่วยกิตสะสม			11	18	19	หน่วยกิตสะสม			23	36	39

(นายวรกิจ วิริยะเกษมมงคล)

(นายสาธิต วรรณสุทธิ์)

(นายอภิชาติ อนุกุลเวช)

(นายนิทัศน์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ สาขางาน การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ เว็บ
สาขางาน การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ เว็บ และอุปกรณ์เคลื่อนที่ กลุ่มเรียน 632090101 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีสารสนเทศ ปวช.

ภาคเรียน 1/2564

ภาคเรียน 2/2564

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
1	20000-1102	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 2 หน่วยกิต	0	2	1	1	20000-1203	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต	0	2	1	
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต				
2	20000-1218	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1	2	20000-1203	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต	0	2	1	
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต				
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต				
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต						1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต				
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต						1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต				
		1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต						1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต				
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต				
3	20001-1002	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต	2	0	2	3	20001-1001	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต	2	0	2	
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 7 หน่วยกิต						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 7 หน่วยกิต				
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 4 หน่วยกิต						2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2 หน่วยกิต				
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต						2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต				
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต						2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต				
4	20901-1006	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต	1	2	2	4	20901-2201	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต	1	2	2	
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์				
		5 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1						5 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2				
5	20901-2002	พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	1	2	2	5	20901-2005	การเขียนโปรแกรมบนอุปกรณ์เคลื่อนที่เบื้องต้น 1 หน่วยกิต	1	4	3	
		เครื่องข่ายคอมพิวเตอร์เบื้องต้น						20901-2006				ระบบรักษาความปลอดภัยคอมพิวเตอร์เบื้องต้น 1 หน่วยกิต
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 7 หน่วยกิต						20901-2007				ระบบเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ 2 หน่วยกิต
		ภาษาสอบถามข้อมูลเชิงโครงสร้างเบื้องต้น						20901-2201				การเขียนโปรแกรมติดต่อผู้ใช้แบบกราฟิก 1 หน่วยกิต
		ดิจิทัลเบื้องต้น						20901-9205				ไม่โครคอนโทรลเลอร์เบื้องต้น 1 หน่วยกิต
6	20901-2008	การสร้างภาพเคลื่อนไหวเบื้องต้น	1	4	3	7	20901-2007	การเขียนโปรแกรมบนอุปกรณ์เคลื่อนที่เบื้องต้น 1 หน่วยกิต	1	2	2	
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 4 หน่วยกิต						20901-9207				การผลิตสื่อสิ่งพิมพ์ 0 หน่วยกิต
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต						20901-9207				การผลิตสื่อสิ่งพิมพ์ 0 หน่วยกิต
7	20901-2010	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต	2	0	2	8	20901-2201	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 5 หน่วยกิต	1	2	2	
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต						20901-9205				ไม่โครคอนโทรลเลอร์เบื้องต้น 1 หน่วยกิต
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์						20901-9207				การผลิตสื่อสิ่งพิมพ์ 0 หน่วยกิต
8	20901-2205	หลักการวิเคราะห์และออกแบบระบบเบื้องต้น	2	0	2	9	20901-9205	ไม่โครคอนโทรลเลอร์เบื้องต้น 1 หน่วยกิต	1	2	2	
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต						20901-9207				การผลิตสื่อสิ่งพิมพ์ 0 หน่วยกิต
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต						20901-9207				การผลิตสื่อสิ่งพิมพ์ 0 หน่วยกิต
9	20901-2206	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต	1	2	2	10	20901-9207	การผลิตสื่อสิ่งพิมพ์ 0 หน่วยกิต	0	6	3	
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์						20901-9207				การผลิตสื่อสิ่งพิมพ์ 0 หน่วยกิต
		5 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1						20901-9207				การผลิตสื่อสิ่งพิมพ์ 0 หน่วยกิต
10	20901-9203	การอินเทอร์เน็ตในระบบสมองกลฝังตัวและไอโอที	1	2	2	10	20901-9207	การผลิตสื่อสิ่งพิมพ์ 0 หน่วยกิต	0	6	3	
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์						20901-9207				การผลิตสื่อสิ่งพิมพ์ 0 หน่วยกิต
		5 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1						20901-9207				การผลิตสื่อสิ่งพิมพ์ 0 หน่วยกิต
11	20000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	11	20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0	
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์						20000-2004				กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2
		5 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1						20000-2004				กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			10	20	19	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			10	22	20	
หน่วยกิตสะสม			33	56	58	หน่วยกิตสะสม			43	78	78	

(นายวรกิจ วิริยะเกษมมงคล)

(นายสาธิต วรรณสุทธิ์)

(นายอภิชาติ อนุกุลเวช)

(นายนิทัศน์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ สาขางาน การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ เว็บไซต์ สาขางาน การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ เว็บไซต์ และอุปกรณ์เคลื่อนที่ กลุ่มเรียน 632090101 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีสารสนเทศ ปวช.

ภาคเรียน 1/2565

ภาคเรียน 2/2565

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น			
1	20000-1205	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	1			1	20000-1208	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	1					
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	0					1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	0					
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	1					1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	1					
		ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1			ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	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	20901-2209	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	0			2	20901-1003	คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์	2	0	2			
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	2					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	4					
		ปฏิบัติงานการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์	0	4	2			3 20901-2009	การประยุกต์ใช้งานระบบควบคุมด้วยคอมพิวเตอร์	1	2	2		
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	4					4 20901-2011	การสร้างเกมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	1	2	2		
3	20901-8001	ฝึกงาน	0	4	4	5	20901-2204	การพัฒนาโปรแกรมบนอุปกรณ์เคลื่อนที่	0	4	2			
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0					6 20901-2207	วิทยาการก้าวหน้าการโปรแกรมคอมพิวเตอร์	2	0	2		
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0					7 20901-2210	การทวนสอบและทดสอบซอฟต์แวร์เบื้องต้น	1	2	2		
4	20000*2001	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0			8	20901-8501	โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0					
		กิจกรรมร่วมสถานประกอบการ	0	2	0			2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	0					
								2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	4					
								8 20901-8501	โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	4	4		
								3 หมวดวิชาเลือกเสรี	2					
								9 20901-2504	งานกราฟิกสามมิติ	1	2	2		
								4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0					
								10 20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0		
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			0	12	7	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			8	20	19			
หน่วยกิตสะสม			43	90	85	หน่วยกิตสะสม			51	110	104			

(นายวรภิจ วิริยะเกษมมงคล)

(นายสาธิต วรรณสุทธิ์)

(นายอภิชาติ อนุกุลเวช)

(นายนิทัศน์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์)

หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ