

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ สาขางาน นักพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์

สาขางาน นักพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ กลุ่มเรียน 633090102 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีสารสนเทศ (ม.6) ปวส.1/2

ภาคเรียน 1/2563

ภาคเรียน 2/2563

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	9	หน่วยกิต							
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	3	หน่วยกิต							
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	3	หน่วยกิต							
2	30000-1201	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	2	หน่วยกิต							
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0	หน่วยกิต							
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	3	หน่วยกิต							
3	30000-1401	คณิตศาสตร์และสถิติเพื่องานอาชีพ	3	หน่วยกิต							
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	0	หน่วยกิต							
		1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	0	หน่วยกิต							
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	18	หน่วยกิต							
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	12	หน่วยกิต							
4	30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	หน่วยกิต							
5	30901-1001	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์เชิงโครงสร้าง	1	หน่วยกิต							
6	30901-1002	การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์	1	หน่วยกิต							
7	30901-1003	ระบบฐานข้อมูลและการออกแบบ	1	หน่วยกิต							
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	6	หน่วยกิต							
8	30901-2001	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	1	หน่วยกิต							
9	30901-2008	การพัฒนาเว็บด้วยภาษา PHP	1	หน่วยกิต							
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	0	หน่วยกิต							
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	0	หน่วยกิต							
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	หน่วยกิต							
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0	หน่วยกิต							
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	ชั่วโมง/สัปดาห์							
10	30000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	ชั่วโมง							
		6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ	3	หน่วยกิต							
11	30900-0002	หลักการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	1	หน่วยกิต							
		1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	8	หน่วยกิต							
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	0	หน่วยกิต							
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	3	หน่วยกิต							
1	30000-1214	ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีสารสนเทศ	3	หน่วยกิต							
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0	หน่วยกิต							
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0	หน่วยกิต							
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3	หน่วยกิต							
2	30000-1503	การเมืองการปกครองของไทย	3	หน่วยกิต							
		1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	2	หน่วยกิต							
3	30000-1602	การคิดอย่างเป็นระบบ	2	หน่วยกิต							
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	14	หน่วยกิต							
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	2	หน่วยกิต							
4	30001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์การ	1	หน่วยกิต							
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	6	หน่วยกิต							
5	30901-2002	การวิเคราะห์และออกแบบเชิงวัตถุ	1	หน่วยกิต							
6	30901-2005	การโปรแกรมเชิงวัตถุด้วยเทคโนโลยีจาวา	1	หน่วยกิต							
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	6	หน่วยกิต							
7	30901-2102	การโปรแกรมเชิงวัตถุด้วยภาษาคอมพิวเตอร์เชิงวัตถุ	1	หน่วยกิต							
8	30901-2111	การพัฒนาเว็บด้วยภาษาและเทคโนโลยีเว็บทันสมัย	1	หน่วยกิต							
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	0	หน่วยกิต							
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	หน่วยกิต							
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี	3	หน่วยกิต							
9	30901-2302	การพัฒนาซอฟต์แวร์ระบบไอโอที	1	หน่วยกิต							
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	ชั่วโมง/สัปดาห์							
10	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	ชั่วโมง							
		6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ	4	หน่วยกิต							
11	30900-0001	การโปรแกรมเว็บเบื้องต้น	1	หน่วยกิต							
12	30900-0006	การพิมพ์ดีดแบบสัมผัส	0	ชั่วโมง							
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			16	30	30	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			15	30	29
หน่วยกิตสะสม			16	30	30	หน่วยกิตสะสม			31	60	59

(นางสุปรียา รัตนวิทยาพันธ์)

(นายมานพ บุตรแวว)

(นายจุมภฏ ชูศักดิ์เจริญ)

(นายนิทัศน์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ สาขางาน นักพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์
สาขางาน นักพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ กลุ่มเรียน 633090102 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีสารสนเทศ (ม.6) ปวส.1/2

ภาคเรียน S/2563

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			0 หน่วยกิต						
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย			0 หน่วยกิต						
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ			0 หน่วยกิต						
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์			0 หน่วยกิต						
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์			0 หน่วยกิต						
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์			0 หน่วยกิต						
		1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			0 หน่วยกิต						
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			0 หน่วยกิต						
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			0 หน่วยกิต						
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			0 หน่วยกิต						
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			0 หน่วยกิต						
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			0 หน่วยกิต						
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			0 หน่วยกิต						
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี			0 หน่วยกิต						
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			0 ชั่วโมง/สัปดาห์						
		6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ			9 หน่วยกิต						
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	74	68						

(นางสุปรียา รัตนวิทยาพันธุ์)

(นายมานพ บุตรแหว)

(นายจุมภฏ ชูศักดิ์เจริญ)

(นายนิทัศน์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ สาขางาน นักพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์
สาขางาน นักพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ กลุ่มเรียน 633090102 ชื่อกลุ่มเรียน เทคโนโลยีสารสนเทศ (ม.6) ปวส.1/2

ภาคเรียน 1/2564

ภาคเรียน 2/2564

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	1				
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	0							2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	20						
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	0							2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	1						
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	0							2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	9						
		2	30901-2011	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	4					3	30001-1051	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1		
				2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0							4	30901-2003	การพัฒนาระบบฐานข้อมูล	1	4	3
				3 หมวดวิชาเลือกเสรี	3									5	30901-2004	ระบบปฏิบัติการเครื่องแม่ข่าย	1
		3	30000*2001	การบำรุงรักษาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	1			4	3	6	30901-2006	การพัฒนาเว็บด้วยเทคโนโลยีจาวา	1			4	3
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0					7	30901-2110	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	6								
กิจกรรมร่วมสถานประกอบการ	0			2	0			8	30901-2123			การพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ด้วยภาษาและเทคโนโลยีที่ทันสมัย	1	4	3		
3	30000*2001	6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ	0			9	30901-8501			การเขียนโปรแกรมด้วยภาษา JavaScript	1	4	3				
		หน่วยกิตประจำภาคเรียน	1	10	7			หน่วยกิตประจำภาคเรียน	8	30	24						
			หน่วยกิตสะสม	34	84				75	หน่วยกิตสะสม	42	114	99				
				2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	4							9	30000-2003	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	0		
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ		0					10		30000-2003			2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	4		
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี	3					9		30901-8501		โครงการ	0	4	4		
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0						10		30000-2003	3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0				
		กิจกรรมร่วมสถานประกอบการ	0	2	0			10		30000-2003		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0				
		6 รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ	0						10		30000-2003	5 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0		
		หน่วยกิตประจำภาคเรียน	1	10	7			หน่วยกิตประจำภาคเรียน		8		30	24				
หน่วยกิตสะสม	34	84	75	หน่วยกิตสะสม	42	114	99										

(นางสุปรียา รัตนวิทยาพันธุ์)

(นายมานพ บุตรแวว)

(นายจุมภฏ ชูศักดิ์เจริญ)

(นายนิทัศน์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ