



วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

แผนการเรียนรู้

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ

พุทธศักราช 2562

รหัสนักเรียน 63

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

พุทธศักราช 2563

รหัสนักศึกษา 63

งานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ฝ่ายวิชาการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
 ใบสรุปแผนการเรียนวิทยาลัยเทคนิคชลบุรี
 แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างก่อสร้าง
 สาขางาน ก่อสร้าง รหัสกลุ่มเรียน 632010601 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างก่อสร้าง ปวช.1/1

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียน	หมายเหตุ
1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า 22 หน่วยกิต	22 หน่วยกิต	
1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	ไม่น้อยกว่า 0 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต	
1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	ไม่น้อยกว่า 0 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	ไม่น้อยกว่า 0 หน่วยกิต	4 หน่วยกิต	
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	ไม่น้อยกว่า 0 หน่วยกิต	4 หน่วยกิต	
1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	ไม่น้อยกว่า 0 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต	
1.6 กลุ่มวิชาสุขภาพศึกษาและพลศึกษา	ไม่น้อยกว่า 0 หน่วยกิต	2 หน่วยกิต	
2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต	72 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 0 หน่วยกิต	22 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 0 หน่วยกิต	24 หน่วยกิต	
2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	ไม่น้อยกว่า 0 หน่วยกิต	18 หน่วยกิต	
2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 0 หน่วยกิต	4 หน่วยกิต	
2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 0 หน่วยกิต	4 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต	12 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	
	ไม่น้อยกว่า 104 หน่วยกิต	106 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....
 (นายสันต์ วงษาศิษย์)
 หัวหน้าแผนกวิชา

ลงชื่อ.....
 (นายมานพ บุตรแนว)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

เห็นควรพิจารณา
 ลงชื่อ.....
 (นายอัฐชนันท์ ลัทธिरมย์)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(/) อนุมัติ () ไม่อนุมัติ
 ลงชื่อ.....
 (นายนิทัศน์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์)
 ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออก

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

สาขางาน ก่อสร้าง กลุ่มเรียน 632010601 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างก่อสร้าง ปวช.1/1-2

ภาคเรียน 1/2563

ภาคเรียน 2/2563

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น				
1	20000-1201	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	7	หน่วยกิต		1	20000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	8	หน่วยกิต					
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	0	หน่วยกิต						1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	2	หน่วยกิต			
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	1	หน่วยกิต						1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	1	หน่วยกิต			
		ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	หน่วยกิต	0			2	1	ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2		
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0	หน่วยกิต						1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	2	หน่วยกิต			
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	2	หน่วยกิต						1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	2	หน่วยกิต			
		คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2			3	20000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2		
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	3	หน่วยกิต						1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	2	หน่วยกิต			
		หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2			4	20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2		
		ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1					1.6 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	0	หน่วยกิต			
2	20000-1401	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	หน่วยกิต		2	20000-1602	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	หน่วยกิต					
		พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1			5	20000-1602	เพศวิถีศึกษา	1	0	1		
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	10	หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	10	หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	10	หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	0	หน่วยกิต			
		คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2			6	20106-2003	เขียนแบบงานโครงสร้าง	0	6	2		
		พื้นฐานการเขียนแบบเพื่องานก่อสร้าง	0	6	2			7	20106-2006	วัสดุและวิธีการก่อสร้างงานสถาปัตยกรรม	2	0	2		
		พื้นฐานงานไม้	0	6	2			8	20106-2009	งานผลิตงานไม้ด้วยเครื่องจักรกล	0	6	2		
		พื้นฐานงานปูน	0	6	2			9	20106-2011	งานผลิตงานไม้ด้วยเครื่องจักรกล	0	6	2		
		วัสดุและวิธีการก่อสร้างงานโครงสร้าง	2	0	2			10	20106-2102	อ่านแบบงานก่อสร้าง	2	0	2		
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	0	หน่วยกิต						2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	2	หน่วยกิต			
3	20000-1501	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	0	หน่วยกิต		3	20000-1221	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	0	หน่วยกิต					
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	0	หน่วยกิต						ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ	0	2	1		
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	หน่วยกิต						งานเชื่อมเบื้องต้น	1	3	2		
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี	1	หน่วยกิต						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	ชั่วโมง/สัปดาห์			
		ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	0	2	1			11	20000-1220	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	0	2	1		
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	ชั่วโมง/สัปดาห์				12	20106-2109	งานเชื่อมเบื้องต้น	1	3	2		
		กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0			13	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0		
		หน่วยกิตประจำภาคเรียน			8			28	18	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			11	29	21
		หน่วยกิตสะสม			8			28	18	หน่วยกิตสะสม			19	57	39

(นายवलนต์ วงษานติชัย)

(นายมานพ บุตรแว)

(นายอัฐชนันท์ ลัทธินรมย์)

(นายนิทัศน์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออก

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

สาขางาน ก่อสร้าง กลุ่มเรียน 632010601 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างก่อสร้าง ปวช.1/1-2

ภาคเรียน 1/2564

ภาคเรียน 2/2564

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1209	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม 0 หน่วยกิต 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 2 หน่วยกิต	0	2	1	1	20000-1102	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 2 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1 หน่วยกิต ภาษาไทยเพื่ออาชีพ 0 หน่วยกิต 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต	0	2	1
2	20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม 1 หน่วยกิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต	1	2	2	2	20000-1203	การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ 0 หน่วยกิต 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 15 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต	0	2	1
3	20001-1002	พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม 2 หน่วยกิต	2	0	2	3	20001-1001	อาชีพอนามัยและความปลอดภัย 2 หน่วยกิต	2	0	2
4	20106-1005	พื้นฐานงานสำรวจ 0 หน่วยกิต	0	6	2	4	20106-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต ปฏิบัติงานโครงสร้างอาคาร 0 หน่วยกิต	0	12	4
5	20106-1006	กลศาสตร์โครงสร้าง 1 2 หน่วยกิต 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต	2	0	2	5	20106-2005	ประมาณราคางานสถาปัตยกรรม 1 หน่วยกิต	1	2	2
6	20106-2002	เขียนแบบงานสถาปัตยกรรม 0 หน่วยกิต	0	6	2	6	20106-2007	การระดับเพื่องานก่อสร้าง 1 หน่วยกิต	1	3	2
7	20106-2004	ประมาณราคางานโครงสร้าง 1 หน่วยกิต	1	2	2	7	20106-2105	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 5 หน่วยกิต เขียนแบบสถาปัตยกรรมด้วยคอมพิวเตอร์ 0 หน่วยกิต	0	6	3
8	20106-2010	งานสีเพื่องานก่อสร้าง 0 หน่วยกิต 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 3 หน่วยกิต	0	6	2	8	20106-2104	งานอลูมิเนียมและประมาณราคา 0 หน่วยกิต 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต	0	6	2
9	20106-2104	เขียนแบบโครงสร้างด้วยคอมพิวเตอร์ 0 หน่วยกิต 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต	0	6	3	9	2000-2004	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์ กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2 0 หน่วยกิต	0	2	0
10	20106-2113	ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง 2 หน่วยกิต	2	0	2						
11	20000-2003	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์ กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1 0 หน่วยกิต	0	2	0						
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			8	32	20	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			4	35	17
หน่วยกิตสะสม			27	89	59	หน่วยกิตสะสม			31	124	76

(นายสันต์ วงษานุศิษฐ์)

(นายมานพ บุตรแว)

(นายอัฐนันท์ ลัทธิมย์)

(นายนิทัศน์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

สาขางาน ก่อสร้าง กลุ่มเรียน 632010601 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างก่อสร้าง ปวช.1/1-2

ภาคเรียน 1/2565

ภาคเรียน 2/2565

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1208	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต	0	2	1	1	20000-1205	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 0 หน่วยกิต 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 0 หน่วยกิต 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต	0	2	1
2	20001-1003	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2						
3	20001-1007	กฎหมายก่อสร้าง	2	0	2						
4	20106-2008	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2 หน่วยกิต หุ่นจำลองโครงสร้าง 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 8 หน่วยกิต	1	3	2	2	20104-8001	ฝึกงาน	0	12	4
5	20106-2101	ปฏิบัติงานส่วนประกอบของอาคาร	0	12	4			2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
6	20105-2103	ติดตั้งท่อและสุขภัณฑ์	0	6	2	3	20106-2112	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต ปฏิบัติงานอาชีพช่างก่อสร้าง	0	6	2
7	20105-2115	กลศาสตร์โครงสร้าง 2	2	0	2	4	20000*2001	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์ กิจกรรมร่วมสถานประกอบการ	0	2	0
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต									
8	20106-8501	โครงการงาน	0	4	4						
9	20106-2114	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 4 หน่วยกิต คอมพิวเตอร์เพื่องานก่อสร้าง	1	2	2						
10	20106-2117	เทคนิคคอนกรีต	2	0	2						
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์									
11	20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0						
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			9	33	23	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			0	22	7
หน่วยกิตสะสม			40	157	99	หน่วยกิตสะสม			40	179	106

(นายสันต์ วงษานุศิษฐ์)

(นายมานพ บุตรแวว)

(นายอัฐนันท์ ลัทธิมัย)

(นายนิทัศน์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ