

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
 ใบบริบทแผนการเรียนวิทยาลัยเทคนิคชลบุรี
 แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างก่อสร้าง
 สาขางาน ก่อสร้าง รหัสกลุ่มเรียน 642010601-2 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างก่อสร้าง (ชส.1/1-2)

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

ลงชื่อ.....
 (นายวิบูลย์ ด้วงเงิน)
 หัวหน้าแผนกวิชา

ลงชื่อ.....
 (นายมานพ บุตรแวง)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

เห็นควรพิจารณา
 ลงชื่อ.....
 (นายจุมภฏ ชูศักดิ์เจริญ)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

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

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

สาขางาน ก่อสร้าง กลุ่มเรียน 642010601-2 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างก่อสร้าง (ขส.1/1-2)

ภาคเรียน 1/2564

ภาคเรียน 2/2564

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1201	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	0	2	1	1	20000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	0	2	1
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย						8 หน่วยกิต			
2	20000-1401	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	2	0	2	2	20000-1202	1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	2	0	2
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์						2 หน่วยกิต			
3	20000-1501	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	2	0	2	3	20000-1301	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	0	2	1
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา						1 หน่วยกิต			
4	20000-1502	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	0	1	4	20000-1402	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	2	0	2
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ						10 หน่วยกิต			
5	20000-1603	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	1	2	2	5	20000-1602	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	2	0	2
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ						0 หน่วยกิต			
6	20001-2001	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	0	6	2	6	20106-2003	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	0	6	2
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ						0 หน่วยกิต			
7	20106-1001	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	6	2	7	20106-2006	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	0	1
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี						0 หน่วยกิต			
8	20106-1002	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	6	2	8	20106-2009	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	0	6	2
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร						0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
9	20106-1003	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	6	2	9	20106-2011	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	0	6	2
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร						0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
10	20106-1004	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	6	2	10	20106-2102	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	0	6	2
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร						0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
11	20000-2001	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	6	2	11	20106-2109	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	0	6	2
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร						0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
12	20000-2002	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	6	2	12	20000-2002	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	6	2
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร						0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			8	26	17	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			11	27	20
หน่วยกิตสะสม			8	26	17	หน่วยกิตสะสม			19	53	37

(นายวิบูลย์ ด้วงเงิน)

(นายมานพ บุตรแหว)

(นายจุมภฏ ชูศักดิ์เจริญ)

(นายนิทัศน์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

สาขางาน ก่อสร้าง กลุ่มเรียน 642010601-2 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างก่อสร้าง (ชส.1/1-2)

ภาคเรียน 1/2565

ภาคเรียน 2/2565

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1209	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1	1	20000-1102	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
2	20000-1302	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม	1	2	2	2	20000-1203	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ	0	2	1
3	20001-1002	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์พื้นฐาน	2	0	2	3	20001-1001	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2
4	20106-1005	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา สังคมศึกษาพื้นฐาน	0	6	2	4	20106-2001	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์เฉพาะ	0	12	4
5	20106-1006	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา พลศึกษา	2	0	2	5	20106-2005	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา ปริมาณราคางานสถาปัตยกรรม	1	2	2
6	20106-2002	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	0	6	2	6	20106-2007	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ ปฏิบัติงานโครงสร้างอาคาร	1	3	2
7	20106-2004	พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	0	6	2	7	20106-2105	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก เขียนแบบสถาปัตยกรรมด้วยคอมพิวเตอร์	0	6	3
8	20106-2010	พื้นฐานงานสำรวจ	0	6	2	8	20106-2106	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ งานอุมิเนียมและประมาณราคา	0	6	2
9	20106-2104	กลศาสตร์โครงสร้าง 1	0	6	3	9	2000-2004	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0	2	0
10	20106-2113	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ เขียนแบบงานสถาปัตยกรรม	2	0	2			4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
11	20000-2003	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	2	0						
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี									
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร									
		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1									
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			8	32	20	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			4	35	17
หน่วยกิตสะสม			27	85	57	หน่วยกิตสะสม			31	120	74

(นายวิบูลย์ ดั่งเงิน)

(นายมานพ บุตรแวว)

(นายจุมภฏ ชูศักดิ์เจริญ)

(นายนิทัศน์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

สาขางาน ก่อสร้าง กลุ่มเรียน 642010601-2 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างก่อสร้าง (ชส.1/1-2)

ภาคเรียน 1/2566

ภาคเรียน 2/2566

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1208	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	1			1	20000-1205	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	1		
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	0					1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	0		
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	1					1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	1		
		ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1			ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	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	18					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	4		
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	4					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	0		
		2	20001-1003	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1			2	2	2	20001-1003
3	20001-1007	กฎหมายก่อสร้าง	2	0	2	3	20001-1007	กฎหมายก่อสร้าง	0		
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	2					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	0		
4	20106-2008	หุ่นจำลองโครงสร้าง	1	3	2	2	20104-8001	ฝึกงาน	0	12	4
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	8					2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0		
5	20106-2101	ปฏิบัติงานส่วนประกอบของอาคาร	0	12	4			3 หมวดวิชาเลือกเสรี	2		
6	20106-2103	ติดตั้งท่อและสุขภัณฑ์	0	6	2	3	20106-2112	ปฏิบัติงานอาชีพช่างก่อสร้าง	0	6	2
7	20106-2115	กลศาสตร์โครงสร้าง 2	2	0	2			4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0		
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	0					กิจกรรมร่วมสถานประกอบการ	0	2	0
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	4			4	20000*2001				
8	20106-8501	โครงการงาน	0	4	4						
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี	4								
9	20106-2114	คอมพิวเตอร์เพื่องานก่อสร้าง	1	2	2						
10	20106-2117	เทคนิคคอนกรีต	2	0	2						
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0								
11	20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0						
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			9	33	23	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			0	22	7
หน่วยกิตสะสม			40	153	97	หน่วยกิตสะสม			40	175	104

(นายวิบูลย์ ดั่งเงิน)

หัวหน้าแผนกวิชา

(นายมานพ บุตรแนว)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

(นายจุมภฏ ชุศักดิ์เจริญ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายนิทัศน์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์)

ผู้อำนวยการ