



แผนการเรียน

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
(ปวส.)

พุทธศักราช 2563

รหัสนักศึกษา 63

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
 ใบสรุปแผนการเรียนวิทยาลัยเทคนิคชลบุรี
 แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างก่อสร้าง
 สาขางาน ก่อสร้าง รหัสกลุ่มเรียน 633010601 ชื่อกลุ่มเรียน ก่อสร้าง ปวส.1/1

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียน	หมายเหตุ
1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต	21 หน่วยกิต	
1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต	
1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต	
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต	
1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต	
1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต	
2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 58 หน่วยกิต	58 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 16 หน่วยกิต	16 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 22 หน่วยกิต	22 หน่วยกิต	
2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต	12 หน่วยกิต	
2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต	4 หน่วยกิต	
2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต	4 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง/สัปดาห์	8 ชั่วโมง/สัปดาห์	
	ไม่น้อยกว่า 85 หน่วยกิต	85 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....
 (นายวิบูลย์ ดั่งเงิน)
 หัวหน้าแผนกวิชา

ลงชื่อ.....
 (นายมานพ บุตรแนว)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

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

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

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

สาขางาน ก่อสร้าง กลุ่มเรียน 633010601 ชื่อกลุ่มเรียน ก่อสร้าง ปวส.1/1

ภาคเรียน 1/2563

ภาคเรียน 2/2563

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30000-1201	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต	2	2	3	1	30000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 9 หน่วยกิต	3	0	3
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 3 หน่วยกิต			
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 3 หน่วยกิต						ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ 3 หน่วยกิต			
2	30000-1306	ภาษาอังกฤเพื่อการสื่อสาร 3 หน่วยกิต	2	2	3	2	30000-1206	ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีอุตสาหกรรม 3 หน่วยกิต	3	0	3
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 3 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต			
		วิทยาศาสตร์งานก่อสร้างและตกแต่งภายใน 0 หน่วยกิต						1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต			
3	30001-1001	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต	1	2	2	3	30000-1503	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 0 หน่วยกิต	3	0	3
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 0 หน่วยกิต						1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 0 หน่วยกิต			
		1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 0 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 20 หน่วยกิต			
4	30001-1052	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 20 หน่วยกิต	2	0	2	4	30100-0105	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 10 หน่วยกิต	3	0	3
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต						ความแข็งแรงของวัสดุ 7 หน่วยกิต			
		การบริหารงานคุณภาพในองค์การ 3 หน่วยกิต						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 3 หน่วยกิต			
5	30100-0101	กฎหมายและสัญญาก่อสร้าง 3 หน่วยกิต	3	0	3	5	30106-2004	ประมาณราคางานก่อสร้างอาคาร 1 หน่วยกิต	1	3	2
		กลศาสตร์วิศวกรรม 3 หน่วยกิต						งานสำรวจเพื่อการก่อสร้างอาคาร 1 หน่วยกิต			
		เทคโนโลยีโครงสร้าง 3 หน่วยกิต						เขียนแบบประยุกต์ด้วยคอมพิวเตอร์ 0 หน่วยกิต			
6	30100-0301	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 3 หน่วยกิต	0	6	3	7	30106-2006	เขียนแบบประยุกต์ด้วยคอมพิวเตอร์ 2 หน่วยกิต	0	6	3
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 7 หน่วยกิต						2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2 หน่วยกิต			
		ทดสอบวัสดุก่อสร้าง 3 หน่วยกิต						การตรวจและควบคุมงานก่อสร้าง 0 หน่วยกิต			
7	30106-2001	เขียนแบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์ 7 หน่วยกิต	1	2	2	8	30106-2107	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต	2	0	2
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 7 หน่วยกิต						2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
		คอนกรีตเทคโนโลยี 2 หน่วยกิต						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต			
8	30106-2101	ทดสอบวัสดุก่อสร้าง 3 หน่วยกิต	2	2	3	9	30106-2104	ปฐพีกลศาสตร์ 0 ชั่วโมง/สัปดาห์	2	2	3
		คอนกรีตเทคโนโลยี 2 หน่วยกิต						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
		เทคนิควิธีการก่อสร้าง 2 หน่วยกิต						6 รายวิชาปรับพื้นฐาน 0 หน่วยกิต			
9	30106-2103	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต	0	2	0	10	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1 0 หน่วยกิต	0	2	0
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต						กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2 0 หน่วยกิต			
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต						6 รายวิชาปรับพื้นฐาน 0 หน่วยกิต			
10	30106-2106	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต	0	2	0	11	30000-2001	6 รายวิชาปรับพื้นฐาน 0 หน่วยกิต	36	34	50
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์									
		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1 0 หน่วยกิต									
11	30000-2001	6 รายวิชาปรับพื้นฐาน 0 หน่วยกิต	18	18	26			หน่วยกิตสะสม	18	16	24
		หน่วยกิตประจำภาคเรียน						หน่วยกิตสะสม			
		หน่วยกิตสะสม						หน่วยกิตสะสม			

(นายวิบูลย์ ดั่งเงิน)

(นายมานพ บุตรแนว)

(นายจุมภฏ ชูศักดิ์เจริญ)

(นายนิทัศน์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

สาขางาน ก่อสร้าง กลุ่มเรียน 633010601 ชื่อกลุ่มเรียน ก่อสร้าง ปวส.1/1

ภาคเรียน 1/2564

ภาคเรียน 2/2564

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต						1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต			
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 0 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 0 หน่วยกิต			
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต			
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต						1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 3 หน่วยกิต			
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 0 หน่วยกิต				1	30000-1404 แคลคูลัส 1		3	0	3
		1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 0 หน่วยกิต						1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 0 หน่วยกิต			
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต						1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 3 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต				2	30000-1602 การคิดอย่างเป็นระบบ		2	0	2
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต				3	30000-1610 นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต		0	2	1
1	30106-2002	งานก่อสร้างโครงสร้างอาคาร	0	6	3			2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต			
2	30106-2003	งานก่อสร้างส่วนประกอบอาคาร	0	6	3			2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต			
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 0 หน่วยกิต				4	30001-2001 เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ		2	2	3
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต			
3	30106-8001	ฝึกงาน	0	4	4	5	30106-2007 โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับงานก่อสร้าง		0	6	3
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต				6	30106-2008 ออกแบบโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก		3	0	3
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต						2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 3 หน่วยกิต			
4	30106-2117	โครงการงานก่อสร้างอาคาร	0	6	3	7	30106-2105 ออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก		3	0	3
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์						2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
5	30000*2001	กิจกรรมร่วมสถานประกอบการ	0	2	0			2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต			
		6 รายวิชาปรับพื้นฐาน 0 หน่วยกิต				8	30106-8501 โครงการงาน		0	4	4
								3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
								4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
						9	30000-2003 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3		0	2	0
								6 รายวิชาปรับพื้นฐาน 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			0	24	13	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			13	16	22
หน่วยกิตสะสม			36	58	63	หน่วยกิตสะสม			49	74	85

(นายวิบูลย์ ตัวเงิน)

(นายมานพ บุตรแนว)

(นายจุมภฏ ชูศักดิ์เจริญ)

(นายนิทัศน์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
 ใบสรุปแผนการเรียนวิทยาลัยเทคนิคชลบุรี
 แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างก่อสร้าง
 สาขางาน ก่อสร้าง รหัสกลุ่มเรียน 633010602 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างก่อสร้าง ปวส.1/2 (ม.6)

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียน	หมายเหตุ
1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต	21 หน่วยกิต	
1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต	
1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต	
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต	
1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต	
1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	3 หน่วยกิต	
2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 58 หน่วยกิต	58 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 16 หน่วยกิต	16 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 22 หน่วยกิต	22 หน่วยกิต	
2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต	12 หน่วยกิต	
2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต	4 หน่วยกิต	
2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต	4 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2 ชั่วโมง/สัปดาห์	8 ชั่วโมง/สัปดาห์	
6 รายวิชาปรับพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 17 หน่วยกิต	17 หน่วยกิต	
	ไม่น้อยกว่า 102 หน่วยกิต	102 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....
 (นายวิบูลย์ ด้วงเงิน)
 หัวหน้าแผนกวิชา

ลงชื่อ.....
 (นายมานพ บุตรแนว)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

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

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

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

สาขางาน ก่อสร้าง กลุ่มเรียน 633010602 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างก่อสร้าง ปวส.1/2 (ม.6)

ภาคเรียน 1/2563

ภาคเรียน 2/2563

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30000-1201	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	2	2	3	1	30000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	3	0	3
		6 หน่วยกิต						9 หน่วยกิต			
2	30000-1306	1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	2	2	3	2	30000-1206	1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	3	0	3
		0 หน่วยกิต						3 หน่วยกิต			
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ						ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ			
		3 หน่วยกิต						3 หน่วยกิต			
		ภาษาเพื่อการสื่อสาร						1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ			
		3 หน่วยกิต						3 หน่วยกิต			
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์						ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีอุตสาหกรรม			
		3 หน่วยกิต						0 หน่วยกิต			
		วิทยาศาสตร์งานก่อสร้างและตกแต่งภายใน						1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์			
		3 หน่วยกิต						0 หน่วยกิต			
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์						1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์			
		0 หน่วยกิต						0 หน่วยกิต			
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์						1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์			
		0 หน่วยกิต						3 หน่วยกิต			
		1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์						การเมืองการปกครองของไทย			
		0 หน่วยกิต						3 หน่วยกิต			
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ						1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			
		20 หน่วยกิต						0 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
		10 หน่วยกิต						12 หน่วยกิต			
3	30001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2			2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	3		
4	30001-1052	กฎหมายและสัญญาก่อสร้าง	2	0	2	4	30100-0105	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
5	30100-0101	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3			2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	7		
6	30100-0301	เทคโนโลยีโครงสร้าง	3	0	3	5	30106-2004	ประมาณราคางานก่อสร้างอาคาร	1	3	2
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ						งานสำรวจเพื่อการก่อสร้างอาคาร	1	3	2
		3 หน่วยกิต									
7	30106-2001	เขียนแบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์	0	6	3	6	30106-2005	เขียนแบบประยุกต์ด้วยคอมพิวเตอร์	0	6	3
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก						2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	2		
		7 หน่วยกิต									
8	30106-2101	ทดสอบวัสดุก่อสร้าง	1	2	2	8	30106-2107	การตรวจและควบคุมงานก่อสร้าง	2	0	2
9	30106-2103	คอนกรีตเทคโนโลยี	2	2	3			2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	0		
10	30106-2106	เทคนิควิธีการก่อสร้าง	2	0	2			2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0		
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ						3 หมวดวิชาเลือกเสรี	3		
		0 หน่วยกิต									
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ						ปฐพีกลศาสตร์	2	2	3
		0 หน่วยกิต									
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0 ชั่วโมง/สัปดาห์		
		0 หน่วยกิต									
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร						กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
		0 ชั่วโมง/สัปดาห์									
11	30000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	10	30000-2002	6 รายวิชาปรับพื้นฐาน	5		
		6 รายวิชาปรับพื้นฐาน						พื้นฐานงานสำรวจ	1	4	3
		5 หน่วยกิต									
12	30106-0005	กลศาสตร์เบื้องต้น	3	0	3	11	30106-0003	พื้นฐานประมาณราคาก่อสร้าง	1	2	2
13	30106-0007	วัสดุและเทคนิคการทำงาน	2	0	2	12	30106-0006				
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			23	18	31	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			20	22	29
หน่วยกิตสะสม			23	18	31	หน่วยกิตสะสม			43	40	60

(นายวิบูลย์ ค้างเงิน)

(นายมานพ บุตรแนว)

(นายจุมภฏ ชูศักดิ์เจริญ)

(นายนิทัศน์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

สาขางาน ก่อสร้าง กลุ่มเรียน 633010602 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างก่อสร้าง ปวส.1/2 (ม.6)

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 รายวิชาปรับพื้นฐาน 7 หน่วยกิต									
1	30106-0001	พื้นฐานงานไม้	0	6	2						
2	30106-0002	พื้นฐานงานปูน	0	6	2						
3	30106-0004	อ่านแบบ เขียนแบบงานก่อสร้าง	1	4	3						
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			1	16	7						
หน่วยกิตสะสม			44	56	67						

(นายวิบูลย์ ดั่งเงิน)

(นายมานพ บุตรแนว)

(นายจุมภฏ ชูศักดิ์เจริญ)

(นายนิทัศน์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างก่อสร้าง สาขางาน ก่อสร้าง

สาขางาน ก่อสร้าง กลุ่มเรียน 633010602 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างก่อสร้าง ปวส.1/2 (ม.6)

ภาคเรียน 1/2564

ภาคเรียน 2/2564

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต						1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต			
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 0 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 0 หน่วยกิต			
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต			
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต						1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 3 หน่วยกิต			
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 0 หน่วยกิต				1	30000-1402 แคลคูลัส 1		3	0	3
		1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 0 หน่วยกิต						1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 0 หน่วยกิต			
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต						1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 3 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต				2	30000-1602 การคิดอย่างเป็นระบบ		2	0	2
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต				3	30000-1610 นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต		0	2	1
1	30106-2002	งานก่อสร้างโครงสร้างอาคาร	0	6	3			2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต			
2	30106-2003	งานก่อสร้างส่วนประกอบอาคาร	0	6	3			2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 3 หน่วยกิต			
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 0 หน่วยกิต				4	30001-2001 เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ		2	2	3
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต			
3	30106-8001	ฝึกงาน	0	4	4	5	30106-2007 โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับงานก่อสร้าง		0	6	3
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต				6	30106-2008 ออกแบบโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก		3	0	3
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต						2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 3 หน่วยกิต			
4	30106-2117	โครงการงานก่อสร้างอาคาร	0	6	3	7	30106-2105 ออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก		3	0	3
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์						2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
5	30000*2001	กิจกรรมร่วมสถานประกอบการ	0	2	0			2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต			
		6 รายวิชาปรับพื้นฐาน 0 หน่วยกิต				8	30106-8501 โครงการงาน		0	4	4
								3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
								4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
						9	30000-2003 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3		0	2	0
								6 รายวิชาปรับพื้นฐาน 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			0	24	13	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			13	16	22
หน่วยกิตสะสม			44	80	80	หน่วยกิตสะสม			57	96	102

(นายวิบูลย์ ตัวเงิน)

(นายมานพ บุตรแก้ว)

(นายจุมภฏ ชูศักดิ์เจริญ)

(นายนิทัศน์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ