

115091061

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
 ใบสรุปแผนการเรียนวิทยาลัยเทคนิคชลบุรี
 แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างก่อสร้าง
 สาขางาน ก่อสร้าง รหัสกลุ่มเรียน 643010601 ชื่อกลุ่มเรียน ก่อสร้าง (สชส.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/หลักสูตร	
	ไม่น้อยกว่า 85 หน่วยกิต	85 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....
 (นายวิบูลย์ ด้วงเงิน)
 หัวหน้าแผนกวิชา

ลงชื่อ.....
 (นายมานพ บุตรแว)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

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

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

ภาคเรียน 1/2564

ภาคเรียน 2/2564

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30000-1201	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง				1	30000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย						1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย			
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ						1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ			
2	30000-1306	ภาษาเพื่อการสื่อสาร	2	2	3	2	30000-1206	ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์						1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์			
		วิทยาศาสตร์งานก่อสร้างและตกแต่งภายใน	2	2	3			ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	3	0	3
3	30001-1001	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์				3	30000-1503	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์			
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์						1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์			
		1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์						การเมืองการปกครองของไทย	3	0	3
4	30001-1052	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ				4	30100-0105	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน						1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์			
		การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2			2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
5	30100-0101	กฎหมายและสัญญาก่อสร้าง	2	0	2	5	30106-2004	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
		กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3			2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
		ทฤษฎีโครงสร้าง	3	0	3			ประมาณราคางานก่อสร้างอาคาร	1	3	2
6	30106-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ				6	30106-2005	งานสำรวจเพื่อการก่อสร้างอาคาร	1	3	2
		เขียนแบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์	0	6	3			เขียนแบบประยุกต์ด้วยคอมพิวเตอร์	0	6	3
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก						2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
7	30106-2101	ทดสอบวัสดุก่อสร้าง	1	2	2	7	30106-2107	การตรวจและควบคุมงานก่อสร้าง	2	0	2
		คอนกรีตเทคโนโลยี	2	2	3			2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
		เทคนิควิธีการก่อสร้าง	2	0	2			2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
8	30106-2103	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ				8	30106-2104	3 หมวดวิชาเลือกเสรี			
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ						ปฐพีกลศาสตร์	2	2	3
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
9	30106-2106	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร				9	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2			
		6 รายวิชาปรับพื้นฐาน						6 รายวิชาปรับพื้นฐาน			
		0 ชั่วโมง/สัปดาห์						0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
10	30000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	10	30000-2002	6 รายวิชาปรับพื้นฐาน			
		6 รายวิชาปรับพื้นฐาน						0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
		0 ชั่วโมง/สัปดาห์						0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			18	18	26	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			18	16	24
หน่วยกิตสะสม			18	18	26	หน่วยกิตสะสม			36	34	50

(นายวิบูลย์ ต่วงเงิน)

(นายมานพ บุตรแวว)

(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 643010601 ชื่อกลุ่มเรียน ก่อสร้าง (สขส.1/1)

ภาคเรียน 1/2565

ภาคเรียน 2/2565

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	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 0 หน่วยกิต	3	0	3
		1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 0 หน่วยกิต						1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 3 หน่วยกิต			
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 10 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 ด้วงเงิน)

(นายมานพ บุตรแวว)

(นายจุมภฏ ชูศักดิ์เจริญ)

(นายนิทัศน์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ