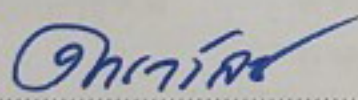
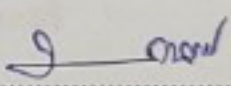


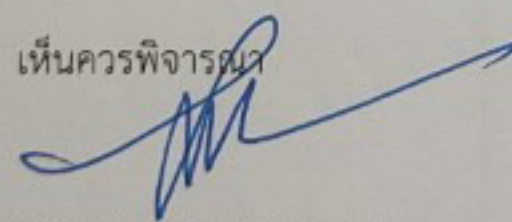
สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
 ใ้สรุ่บแผนการเรียนวิทยาลัยเทคนิคชลบุรี
 แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคสถาปัตยกรรม

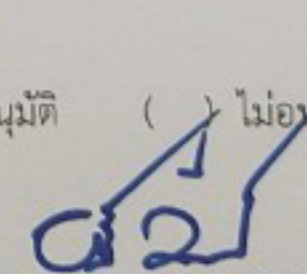
สาขางาน เทคนิคสถาปัตยกรรม รหัสกลุ่มเรียน 643010801 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคสถาปัตยกรรม (สชถ.1/1)

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 63 หน่วยกิต	63 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 17 หน่วยกิต	17 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต	24 หน่วยกิต	
2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	ไม่น้อยกว่า 14 หน่วยกิต	14 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 90 หน่วยกิต	90 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....
 (นางสาวดาราวลัย ผ่านสำแดง)
 หัวหน้าแผนกวิชา

ลงชื่อ.....
 (นายมานพ บุตรแวง)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

เห็นควรพิจารณา

 ลงชื่อ.....
 (นายจุมภฏ ชุติศักดิ์เจริญ)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

() อนุมัติ () ไม่อนุมัติ

 ลงชื่อ.....
 (นายนิทัศน์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์)
 ผู้อำนวยการ

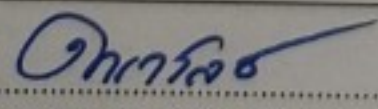
สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

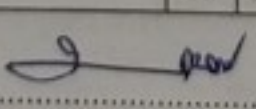
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคสถาปัตยกรรม สาขางาน เทคนิคสถาปัตยกรรม
สาขางาน เทคนิคสถาปัตยกรรม กลุ่มเรียน 643010801 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคสถาปัตยกรรม (สชถ.1/1)


ภาคเรียน 1/2564

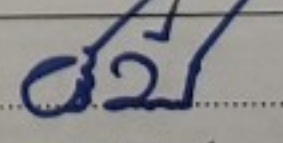
ภาคเรียน 2/2564

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	ท	ป	น
1	30000-1201	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	9 หน่วยกิต 0 หน่วยกิต 3 หน่วยกิต	2	2	3	1	30000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	6 หน่วยกิต 3 หน่วยกิต	3	0	3
2	30000-1306	2 วิทยาศาสตร์งานก่อสร้างและตกแต่งภายใน 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	3 หน่วยกิต	2	2	3	2	30000-1503	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ การเมืองการปกครองของไทย 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	0 หน่วยกิต 0 หน่วยกิต 14 หน่วยกิต 8 หน่วยกิต	3	0	3
3	30000-1407	3 30000-1407 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	0 หน่วยกิต 0 หน่วยกิต 13 หน่วยกิต 9 หน่วยกิต	3	0	3	3	30100-0301	ทฤษฎีโครงสร้าง	0 หน่วยกิต	3	0	3
4	30001-1001	4 30001-1001	1 หน่วยกิต	1	2	2	4	30108-1002	เทคโนโลยีการเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์เพื่องานสถาปัตยกรรม	0 หน่วยกิต	1	3	2
5	30001-1053	5 30001-1053	2 หน่วยกิต	2	0	2	5	30108-1003	การสำรวจเพื่องานสถาปัตยกรรม 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	0 หน่วยกิต 4 หน่วยกิต	1	4	3
6	30001-2002	6 30001-2002	1 หน่วยกิต	1	4	3	6	30108-2002	การออกแบบสถาปัตยกรรม 2 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	0 หน่วยกิต 2 หน่วยกิต	1	6	4
7	30108-1001	7 30108-1001	0 หน่วยกิต	0	6	2	7	30108-2103	การเขียนแบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์ 2 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0 หน่วยกิต 0 หน่วยกิต 0 หน่วยกิต 2 หน่วยกิต	0	6	2
8	30108-2001	8 30108-2001	1 หน่วยกิต	1	6	4	8	30108-2107	ผังเมือง 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0 หน่วยกิต 0 ชั่วโมง/สัปดาห์	2	0	2
9	30000-2001	9 30000-2001	0 หน่วยกิต	0	2	0	9	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2 6 รายวิชาปรับพื้นฐาน	0 หน่วยกิต 0 หน่วยกิต	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน				12	24	22	หน่วยกิตประจำภาคเรียน				14	21	22
หน่วยกิตสะสม				12	24	22	หน่วยกิตสะสม				26	45	44


(นางสาวดาราวัลย์ ผ่านสำแดง)


(นายมานพ บุตรแว)


(นายจุมภฏ ชุศักดิ์เจริญ)


(นายนิทัศน์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

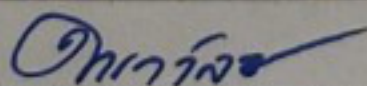
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคสถาปัตยกรรม สาขางาน เทคนิคสถาปัตยกรรม
 สาขางาน เทคนิคสถาปัตยกรรม กลุ่มเรียน 643010801 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคสถาปัตยกรรม (สชถ.1/1)

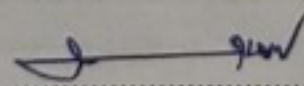
ภาคเรียน S/2564

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
		1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง									
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย									
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ									
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์									
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์									
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์									
		1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์									
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ									
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน									
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ									
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก									
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ									
1	30108-8001	ฝึกงาน	0	4	4						
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ									
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี									
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร									
		6 รายวิชาปรับพื้นฐาน									
		หน่วยกิตประจำภาคเรียน	0	4	4						
		หน่วยกิตสะสม	26	49	48						



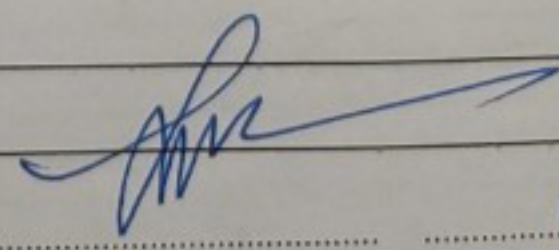
(นางสาวดาราวัลย์ ผ่านสำแดง)

หัวหน้าแผนกวิชา



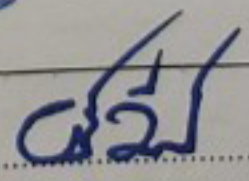
(นายมานพ บุตรแว)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน



(นายจุมภฏ ชูศักดิ์เจริญ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(นายนิทัศน์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์)

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคสถาปัตยกรรม สาขางาน เทคนิคสถาปัตยกรรม
สาขางาน เทคนิคสถาปัตยกรรม กลุ่มเรียน 643010801 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคสถาปัตยกรรม (สชด.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 3 หน่วยกิต			
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต				1	30000-1206 ภาษาอังกฤษเทคโนโลยีอุตสาหกรรม		3	0	3
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต			
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 0 หน่วยกิต						1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต			
		1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 0 หน่วยกิต						1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 0 หน่วยกิต			
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต						1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 3 หน่วยกิต			
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต				2	30000-1602 การคิดอย่างเป็นระบบ		2	0	2
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 12 หน่วยกิต				3	30000-1610 นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต		0	2	1
1	30108-2003	การออกแบบสถาปัตยกรรม 3	1	6	4			2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต			
2	30108-2005	แนวความคิดการออกแบบสถาปัตยกรรม	2	0	2			2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต			
3	30108-2006	การออกแบบสถาปัตยกรรมเขตร้อนชื้น	2	0	2			2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 4 หน่วยกิต			
4	30108-2007	มูลฐานการออกแบบสถาปัตยกรรม	2	0	2	4	30108-2004 การออกแบบสถาปัตยกรรม 4		1	6	4
5	30108-2008	การเสนอโครงการงานสถาปัตยกรรม	2	0	2			2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 6 หน่วยกิต			
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 6 หน่วยกิต				5	30108-2101 สถาปัตยกรรมไทย		1	3	2
6	30108-2104	การเขียนแบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์ 3	0	6	2	6	30108-2111 การประมาณราคางานก่อสร้าง		2	0	2
7	30108-2110	เทคโนโลยีการก่อสร้างอาคารด้วยชิ้นส่วนสำเร็จรูป	2	0	2	7	30108-2112 การบริหารงานก่อสร้าง		2	0	2
8	30108-2115	การออกแบบโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	2	0	2			2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต				8	30108-8501 โครงงานสถาปัตยกรรม		0	4	4
		2.5 โครงงานพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต						2.5 โครงงานพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต			
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต			
9	30108-2102	ประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรม	2	0	2	9	30108-2109 เทคโนโลยีการก่อสร้างอาคารขนาดใหญ่		2	0	2
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
10	30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	10	30000-2004 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4		0	2	0
		6 รายวิชาปรับพื้นฐาน 0 หน่วยกิต						6 รายวิชาปรับพื้นฐาน 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			15	14	20	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			13	17	22
หน่วยกิตสะสม			41	63	68	หน่วยกิตสะสม			54	80	90

(นางสาวดาราวลัย ผ่านสำแดง)

หัวหน้าแผนกวิชา

(นายมานพ บุตรแว)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

(นายจุมภฏ ชุศักดิ์เจริญ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายนิทัศน์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์)

ผู้อำนวยการ