

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออก
 ใบสรุปแผนการเรียนรู้วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี
 แผนการเรียนรู้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาสถาปัตยกรรม
 สาขางาน สถาปัตยกรรม รหัสกลุ่มเรียน 642010801-2 ชื่อกลุ่มเรียน สถาปัตยกรรม (ชด.1/1-2)

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียนรู้	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 71 หน่วยกิต	71 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 21 หน่วยกิต	21 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 103 หน่วยกิต	103 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....
 (นางสาวดาราวลัย ผ่านสำแดง)
 หัวหน้าแผนกวิชา

ลงชื่อ.....
 (นายมานพ บุตรแว)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

เห็นควรพิจารณา
 ลงชื่อ.....
 (นายจุมภฏ ชุติศักดิ์เจริญ)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

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

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออก
วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา สถาปัตยกรรม สาขางาน สถาปัตยกรรม
สาขางาน สถาปัตยกรรม กลุ่มเรียน 642010801-2 ชื่อกลุ่มเรียน สถาปัตยกรรม (ชด.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 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1	1	20000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2
2	20000-1401	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	2	20000-1202	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	0	2	1
3	20001-2001	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	2	2	3	20000-1301	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2
4	20100-1301	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	2	0	2	4	20000-1402	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2
5	20100-1303	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	1	2	2	5	20108-1004	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0	0	2
6	20108-1001	เขียนแบบเบื้องต้น	1	3	2	6	20108-2001	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	9	0	2
7	20108-1002	ศิลปะและภาพร่าง	1	3	2	7	20108-2004	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	2	0	2
8	20108-2008	พื้นฐานการออกแบบสถาปัตยกรรม	2	0	2	8	20108-2009	การออกแบบสถาปัตยกรรม 1	1	6	3
9	20108-2111	วัสดุก่อสร้าง 1	1	4	3	9	20108-9006	การเขียนแบบก่อสร้าง 1	0	6	2
10	20000-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ ทัศนียภาพและการตกแต่งแบบ	2	0	2	10	20108-9007	การทำหุ่นจำลอง	1	3	2
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	2	0	2			2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	0	0	2
		เทคนิคก่อสร้าง 1	2	0	2			2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	0	0	2
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	0	0	2			2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	0	2
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	0	2			3 หมวดวิชาเลือกเสรี	4	0	2
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0	0	2			ระบบไฟฟ้าในอาคาร	2	0	2
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	0	2			ระบบสุขาภิบาลอาคาร	2	0	2
		กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0			4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	0	2
								กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			11	19	18	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			13	21	20
หน่วยกิตสะสม			11	19	18	หน่วยกิตสะสม			24	40	38

นางสาวดาราวลัย ผ่านสำแดง

(นายมานพ บุตรแว)

(นายจุมภฏ ชุศักดิ์เจริญ)

(นายนิทัศน์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออก
วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา สถาปัตยกรรม สาขางาน สถาปัตยกรรม
สาขางาน สถาปัตยกรรม กลุ่มเรียน 642010801-2 ชื่อกลุ่มเรียน สถาปัตยกรรม (ชด.1/1-2)

ภาคเรียน 1/2565

ภาคเรียน 2/2565

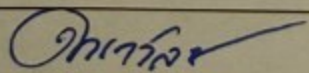
ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1209	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่างอุตสาหกรรม 0 2 1 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 2 หน่วยกิต	0	2	1	1	20000-1102	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 2 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1 หน่วยกิต ภาษาไทยเพื่ออาชีพ 0 2 1 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต	0	2	1
2	20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม 1 2 2 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 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 12 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 5 หน่วยกิต	0	2	1
3	20001-1002	พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม 2 0 2 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 7 หน่วยกิต	2	0	2	3	20001-1003	อาชีพอนามัยและความปลอดภัย 2 0 2	2	0	2
4	20108-2002	การออกแบบสถาปัตยกรรม 2 1 6 3	1	6	3	4	20001-1004	กฎหมายแรงงาน 1 0 1	1	0	1
5	20108-2005	การเขียนแบบก่อสร้าง 2 0 6 2	0	6	2	5	20108-1003	การสำรวจเพื่อการก่อสร้าง 1 3 2 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 5 หน่วยกิต	1	3	2
6	20108-2007	การเขียนแบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์ 1 0 6 2 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 4 หน่วยกิต	0	6	2	6	20108-2003	การออกแบบสถาปัตยกรรม 3 1 6 3	1	6	3
7	20108-2110	กฎหมายอาญา 2 0 2	2	0	2	7	20108-2006	การเขียนแบบก่อสร้าง 3 0 6 2 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2 หน่วยกิต	0	6	2
8	20108-2112	เทคนิคก่อสร้าง 2 2 0 2 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์	2	0	2	8	20108-2103	การเขียนแบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์ 2 0 6 2 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์	0	6	2
9	20000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1 0 2 0	0	2	0	9	20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2 0 2 0	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			8	24	16	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			5	27	14
หน่วยกิตสะสม			32	64	54	หน่วยกิตสะสม			37	91	68

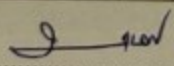
(นางสาวดาราวลัย ผ่านสำแดง) (นายมานพ บุตรแว) (นายจุมภฏ ชูศักดิ์เจริญ) (นายนิทัศน์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์)
หัวหน้าแผนกวิชา หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ ผู้อำนวยการ

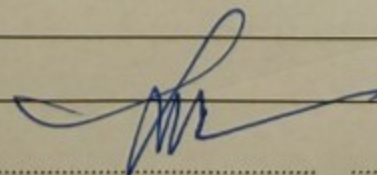
แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา สถาปัตยกรรม สาขางาน สถาปัตยกรรม
สาขางาน สถาปัตยกรรม กลุ่มเรียน 642010801 ชื่อกลุ่มเรียน สถาปัตยกรรม (ชด.1/1-2)

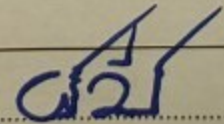
ภาคเรียน S/2565

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
1	20108-8001	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	0									
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	0									
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	0									
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0									
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0									
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	0									
		1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0									
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	4									
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	0									
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	0									
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	0									
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	4									
		ฝึกงาน		0	12	4						
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0									
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0									
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0 ชั่วโมง/สัปดาห์									
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			0	12	4							
หน่วยกิตสะสม			37	103	72							









(นางสาวดาราวัลย์ ผ่านสำแดง)

(นายมานพ บุตรแว)

(นายจุมภฏ ชุศักดิ์เจริญ)

(นายนิทัศน์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออก
วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา สถาปัตยกรรม สาขางาน สถาปัตยกรรม
สาขางาน สถาปัตยกรรม กลุ่มเรียน 642010801-2 ชื่อกลุ่มเรียน สถาปัตยกรรม (ขถ.1/1-2)

ภาคเรียน 1/2566

ภาคเรียน 2/2566

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1205	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 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 3 หน่วยกิต	0	2	1	1	20000-1208	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 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 2 หน่วยกิต	0	2	1
2	20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	2	20000-1602	เพศวิถีศึกษา	1	0	1
3	20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1	3	20000-1603	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1
		1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 8 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 2 หน่วยกิต				4	20001-1003	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2
4	20108-2010	การประมาณราคางานก่อสร้าง	1	2	2			2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 0 หน่วยกิต 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 4 หน่วยกิต			
5	20108-2101	การเขียนแบบก่อสร้าง 4	0	6	2	5	20108-2104	การออกแบบเขียนแบบภูมิสถาปัตยกรรม	1	3	2
6	20108-2102	คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบเบื้องต้น	1	3	2	6	20108-2113	กลศาสตร์โครงสร้าง	2	0	2
7	20108-2104	การออกแบบเขียนแบบสถาปัตยกรรมภายใน 1	1	3	2			2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต			
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต				7	20108-8501	โครงการ	0	4	4
8	20108-9001	วัสดุและอุปกรณ์ตกแต่งภายใน	2	0	2	8	20108-9002	พันธุ์ไม้และอุปกรณ์ตกแต่งสวน	2	0	2
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์				9	20108-9003	การปฏิบัติงานจัดสวน	0	6	2
9	20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0			4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
						10	20000-2006	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			8	18	14	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			7	21	17
หน่วยกิตสะสม			45	109	82	หน่วยกิตสะสม			52	130	99

(นางสาวดารารัตน์ ผ่านสำแดง)

(นายมานพ บุตรแวว)

(นายจุมภฏ/ชูศักดิ์เจริญ)

(นายนิทัศน์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ