

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออก
 ใบสรุปแผนการเรียนวิทยาลัยเทคนิคชลบุรี
 แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างยนต์
 สาขางาน ยานยนต์ รหัสกลุ่มเรียน 642010101-4 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างยนต์ (ชย.1/1-4)

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 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.....
 (นายศุเกียรติ ราชสมบูรณ์)
 หัวหน้าแผนกวิชา

ลงชื่อ.....
 (นายมานพ บุตรแว)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

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

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

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออก

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างยนต์ สาขางาน ยานยนต์

สาขางาน ยานยนต์ กลุ่มเรียน 642010101-4 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างยนต์ (ชย.1/1-4)

ภาคเรียน 1/2564

ภาคเรียน 2/2564

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2	1	20000-1102	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
2	20000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1	2	20000-1202	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	0	2	1
3	20000-1301	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2	3	20000-1302	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม	1	2	2
4	20000-1401	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	4	20000-1402	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา						1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	2	0	2
		1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา				5	20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
5	20001-1001	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	2	0	2			1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0		
6	20001-2001	อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	1	2	2	6	20100-1001	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	13		
7	20100-1003	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	0	6	2	7	20100-1002	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ				8	20100-1004	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2
8	20101-2001	งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	1	6	3	9	20100-1005	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	5		
9	20101-2002	งานเครื่องยนต์ดีเซล	1	6	3	10	20101-2003	งานเครื่องสำอางรถยนต์	1	6	3
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก				11	20101-2004	งานส่งกำลังรถยนต์	1	3	2
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ						2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	0		
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ						2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	0		
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี						2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0		
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร						3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0		
10	20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0			4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0		
						12	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			10	26	19	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			12	26	21
หน่วยกิตสะสม			10	26	19	หน่วยกิตสะสม			22	52	40

(นายสุเกียรติ ราชสมบูรณ์)

(นายมานพ บุตรแว)

(นายจุมภฏ ชูศักดิ์เจริญ)

(นายนิทัศน์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออก
วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างยนต์ สาขางาน ยานยนต์

สาขางาน ยานยนต์ กลุ่มเรียน 642010101-4 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างยนต์ (ชย.1/1-4)

ภาคเรียน 1/2565

ภาคเรียน 2/2565

ภาคเรียนที่ 1/2565						ภาคเรียนที่ 2/2565																																	
ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น																												
1	20000-1203	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	0	2	1	1	20000-1209	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	0	2	1																												
		3 หน่วยกิต						2 หน่วยกิต																															
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย						0 หน่วยกิต																															
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ						1 หน่วยกิต																															
		การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ						0 หน่วยกิต																															
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์						0 หน่วยกิต																															
2	20000-1502	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	1	0	1	2	20000-1603	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0	2	1																												
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา						1 หน่วยกิต																															
		ประวัติศาสตร์ชาติไทย						1 หน่วยกิต																															
		1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา						1 หน่วยกิต																															
		เพศวิถีศึกษา						1 หน่วยกิต																															
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ						13 หน่วยกิต																															
3	20000-1602	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	1	0	1	3	20001-1004	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	1	0	1																												
		4 หน่วยกิต						4 หน่วยกิต																															
		พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม						2				0	2	4	20101-2009	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	4	หน่วยกิต																					
		งานเครื่องมือกลเบื้องต้น														1			3	2	5	20101-2010	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	8 หน่วยกิต															
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ																							9 หน่วยกิต														
		งานไฟฟ้ารถยนต์																								1	6	3	6	20101-2102	งานจักรยานยนต์	1	6	3					
เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น	2	0	2	7	20101-2103	งานอิเล็กทรอนิกส์รถยนต์เบื้องต้น	1		3	2																													
กลศาสตร์เครื่องกล											2																								0	2	8	20101-2109	งานปรับแต่งเครื่องยนต์
งานขับรถยนต์								1				3	2	9	20101-2107		คณิตศาสตร์ช่างยนต์	2																					
2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก																5 หน่วยกิต			2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	0 หน่วยกิต																			
งานเครื่องยนต์เล็ก																					1	6	3	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0 หน่วยกิต														
งานปรับอากาศรถยนต์																										1	3	2	3 หมวดวิชาเลือกเสรี	2 หน่วยกิต									
2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	0 หน่วยกิต																																						
2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ		0 หน่วยกิต																																					
3 หมวดวิชาเลือกเสรี			0 หน่วยกิต																																				
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร				0 ชั่วโมง/สัปดาห์																																			
12					20000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	10	20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0																								
						หน่วยกิตประจำภาคเรียน						13				25	21	หน่วยกิตประจำภาคเรียน	8	27	17																		
	หน่วยกิตสะสม					35						77				61	หน่วยกิตสะสม	43	104	78																			

(นายสุเกียรติ ราชสมบูรณ์)

(นายมานพ บุตรแว)

(นายภูมิภฏ ชูศักดิ์เจริญ)

(นายนิทัศน์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างยนต์ สาขางาน ยานยนต์

สาขางาน ยานยนต์ กลุ่มเรียน 642010101-4 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างยนต์ (ชย.1/1-4)

ภาคเรียน 1/2566

ภาคเรียน 2/2566

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1205	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง						1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง			
	1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย						1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย			
	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ						1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ			
	ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1	1	20000-1205	ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1
	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์						1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์			
	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์						1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์			
	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา						1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา			
	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา						1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน			
2	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ					2	20001-1003	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1	2
	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก						2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ			
	งานบำรุงรักษารถยนต์	1	3	2			2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก			
	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ					3	20101-2104	งานระบบฉีดเชื้อเพลิงควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์	1	6
3	ฝึกงาน	0	12	4			2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ			
	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ						2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ			
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี					4	20101-8501	โครงการ	0	4
4	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร						3 หมวดวิชาเลือกเสรี			
	กิจกรรมร่วมสถานประกอบการ	0	2	0		5	20101-2110	งานระดับยนต์	1	3
						6	20101-2209	งานเขียนแบบเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์	1	6
						7	20101-2404	งานพันสีรถยนต์	1	6
							4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร			
						8	20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		1	19	7	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			5	31	18
หน่วยกิตสะสม		44	123	85	หน่วยกิตสะสม			49	154	103

(นายสุเกียรติ ราชสมบูรณ์)

(นายมานพ บุตรแวว)

(นายจุมภฏ ชูศักดิ์เจริญ)

(นายนิทัศน์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออก
 ใบสรุปแผนการเรียนวิทยาลัยเทคนิคชลบุรี
 แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างยนต์
 สาขางาน ยานยนต์ รหัสกลุ่มเรียน 642010105-8 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างยนต์ (ชย.1/5-8)

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 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.....
 (นายศุเกียรติ ราชสมบูรณ์)
 หัวหน้าแผนกวิชา

ลงชื่อ.....
 (นายมานพ บุตรแว)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

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

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

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างยนต์ สาขางาน ยานยนต์

สาขางาน ยานยนต์ กลุ่มเรียน 642010105-8 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างยนต์ (ขย.1/5-8)

ภาคเรียน 1/2564

ภาคเรียน 2/2564

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2	1	20000-1102	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1
2	20000-1201	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1	2	20000-1202	1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	0	2	1
3	20000-1301	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2	3	20000-1302	1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม	1	2	2
4	20000-1401	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	4	20000-1402	1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา				5	20000-1501	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
		1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา						1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	0		
5	20001-1001	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	2	0	2			2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	13		
6	20001-2001	อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	1	2	2	6	20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2
7	20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2	7	20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ				8	20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2
8	20101-2001	งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	1	6	3	9	20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2
9	20101-2002	งานเครื่องยนต์ดีเซล	1	6	3			2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	5		
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก				10	20101-2003	งานเครื่องล่างรถยนต์	1	6	3
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ				11	20101-2004	งานส่งกำลังรถยนต์	1	3	2
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ						2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	0		
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี						2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	0		
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร						2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0		
10	20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0			3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0		
								4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0		
						12	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			10	26	19	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			12	26	21
หน่วยกิตสะสม			10	26	19	หน่วยกิตสะสม			22	52	40

(นายสุเกียรติ ราชสมบูรณ์)

(นายมานพ บุตรแวว)

(นายจุมภฏ ชูศักดิ์เจริญ)

(นายนิทัศน์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ชั้น ปวช.1-3

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา ช่างยนต์ สาขางาน ยานยนต์

สาขางาน ยานยนต์ กลุ่มเรียน 642010105-8 ชื่อกลุ่มเรียน ช่างยนต์ (ชย.1/5-8)

ภาคเรียน 1/2565

ภาคเรียน 2/2565

ภาคเรียน 1/2565						ภาคเรียน 2/2565					
ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	20000-1203	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	0	2	1	1	20000-1203	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	0	2	1
		3 หน่วยกิต						2 หน่วยกิต			
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย						0 หน่วยกิต			
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ						1 หน่วยกิต			
		การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ						0 หน่วยกิต			
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์						0 หน่วยกิต			
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์						0 หน่วยกิต			
2	20000-1502	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	1	0	1	2	20000-1603	1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา	0	2	1
		ประวัติศาสตร์ชาติไทย						1 หน่วยกิต			
3	20000-1602	1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา	1	0	1	3	20001-1004	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	1	0	1
		เพศวิถีศึกษา						1 หน่วยกิต			
4	20001-1002	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	2	0	2	4	20101-2009	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	1	3	2
		4 หน่วยกิต						4 หน่วยกิต			
5	20100-1007	พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	1	3	2	5	20101-2010	งานวัดละเอียดช่างยนต์	1	3	2
		งานเครื่องมือกลเบื้องต้น						9 หน่วยกิต			
6	20101-2005	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	1	6	3	6	20101-2102	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	1	6	3
		งานไฟฟ้ารถยนต์						5 หน่วยกิต			
7	20101-2006	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	2	0	2	7	20101-2103	งานอิเล็กทรอนิกส์รถยนต์เบื้องต้น	1	3	2
		เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น						0 หน่วยกิต			
8	20101-2007	กลศาสตร์เครื่องกล	1	3	2	9	20101-2107	3 หมวดวิชาเลือกเสรี	2	0	2
		งานขับรถยนต์						0 หน่วยกิต			
9	20101-2008	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	1	6	3	10	20000-2004	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	2	0
		งานปรับอากาศรถยนต์						0 หน่วยกิต			
10	20101-2101	2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	1	3	2	12	20000-2003	3 หน่วยกิต	0	2	0
		งานเครื่องยนต์เล็ก						0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
11	20101-2105	3 หน่วยกิต	0	2	0			4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	2	0
		0 ชั่วโมง/สัปดาห์						0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
12	20000-2003	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	2	0			กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
		0 ชั่วโมง/สัปดาห์						0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			13	25	21	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			8	27	17
หน่วยกิตสะสม			35	77	61	หน่วยกิตสะสม			43	104	78

(นายสุเกียรติ ราชสมบูรณ์)

(นายมานพ บุตรแว)

(นายจุมภฏ ชุติศักดิ์เจริญ)

(นายนิทัศน์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

ภาคเรียน 1/2566

ภาคเรียน 2/2566

รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1208	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน 0 หน่วยกิต 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 9 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต	0	2	1	1	20000-1205	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1 หน่วยกิต 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ 0 หน่วยกิต 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา 0 หน่วยกิต 1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา 0 หน่วยกิต 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 6 หน่วยกิต 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 0 หน่วยกิต 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2 หน่วยกิต	0	2	1
2 20001-1003	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ 1 หน่วยกิต 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 0 หน่วยกิต 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 3 หน่วยกิต	1	2	2	2	20101-2106	งานบำรุงรักษารถยนต์ 4 หน่วยกิต 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต	1	3	2
3 20101-2104	งานระบบฉีดเชื้อเพลิงควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 1 หน่วยกิต 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต	1	6	3	3	20101-8001	ฝึกงาน 0 หน่วยกิต 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต	0	12	4
4 20101-8501	โครงการ 3 หน่วยกิต 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 8 หน่วยกิต	0	4	4	4	20000*2001	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์	0	2	0
5 20101-2110	งานประดับยนต์ 1 หน่วยกิต	1	3	2	4		กิจกรรมร่วมสถานประกอบการ 1 หน่วยกิต			
6 20101-2209	งานเขียนแบบเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์ 1 หน่วยกิต	1	6	3						
7 20101-2404	งานพันสีรถยนต์ 1 หน่วยกิต	1	6	3						
8 20000-2005	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์ กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0						
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		5	31	18	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			1	19	7
หน่วยกิตสะสม		48	135	96	หน่วยกิตสะสม			49	154	103

(นายสุเกียรติ ราชสมบูรณ์)

(นายมานพ บุตรแวว)

(นายจุมภฏ ชูศักดิ์เจริญ)

(นายนิทัศน์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ