แผนการเรียนรายภาคมุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 วิทยาลัยเทคนิคตาก

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างยนต์ สาขางาน ยานยนต์ ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชย.-2562/ปวช.ชย.-62 กลุ่ม 7 (ทวิภาคี)

โครงสร้างหลักสูตร	รวม	ภาคเรียนที่ 1 (1/2562)					ภาคเรียนที่ 2 (2/2562)					สมรรถนะวิสัยตามคุณลักษณะวิชาชีพ
	นก.	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	(Vocational Qualification : VQ)
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 103 นก.	42											
1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 22 นก.)	13					7					6	
1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย. (≥3 นก.)	3	20000-1101	ภาษาไทยพื้นฐาน	2	0	2	20000-1102	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1	
1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ. (≥6 นก.)	2	20000-1201	ภาษาอังกฤษในชีวิตจริง	0	2	1	20000-1202	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด	0	2	1	
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์. (≥4 นก.)	4	20000-1301	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต	1	2	2	20000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่าง...	1	2	2	
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์. (≥4 นก.)	4	20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2	
1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา. (≥3 นก.)												
1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา. (≥2 นก.)												
2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 71 นก.)	22					11					11	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (21 นก.)	13	20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1	20001-1001	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2	0	2	
		20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2	20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2	
		20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2	20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2	
		20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2						
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (24 นก.)	9	20101-2006	เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น	2	0	2	20101-2005	งานไฟฟ้ารถยนต์	1	6	3	
		20101-2009	งานวัดละเอียดช่างยนต์	1	3	2	20101-2008	งานขับรถยนต์	1	3	2	
2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก (≥18 นก.)												
2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ (4 นก.)												
2.5 โครงงานพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ (4 นก.)												
3.หมวดวิชาเลือกเสรี. (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)	7					3					4	
		20101-2102	งานจักรยานยนต์	1	6	3	20101-2103	งานอิเล็กทรอนิกส์รถยนต์เบื้องต้น	1	3	2	
							20101-2107	คณิตศาสตร์ช่างยนต์	2	0	2	
4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร. (2 ชม./สป.)												
		20000-2001	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0	20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0	
รวม				13	24	21			12	26	21	

ลงชื่อ .....
(นายสุพัฒน์ อยู่สุข)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างยนต์

ลงชื่อ .....
(นางสาวอัชราภรณ์ ทองพุ่ม)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....
(นายณัฐกฤต ภูทวี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....
(นายจักรภพ เนวะมาตย์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัย

แผนการเรียนรายภาคมุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 วิทยาลัยเทคนิคตาก

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างยนต์ สาขางาน ยานยนต์ ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชย.-2562/ปวช.ชย.-62 กลุ่ม 7 (ทวิภาคี)

โครงสร้างหลักสูตร	รวม	ภาคเรียนที่ 3 (1/2563)					ภาคเรียนที่ 4 (2/2563)					สมรรถนะวิสัยตามคุณลักษณะวิชาชีพ (Vocational Qualification : VQ)
	นก.	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 103 นก.	25											
1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 22 นก.)	2					1					1	
1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย. (≥3 นก.)												
1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ. (≥6 นก.)	2	20000-1203	การอ่านสื่อสิ่งพิมพ์ภาษาอังกฤษ	0	2	1	20000-1209	ภาษาอังกฤษสำหรับงานช่าง...	0	2	1	
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์. (≥4 นก.)												
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์. (≥4 นก.)												
1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา. (≥3 นก.)												
1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา. (≥2 นก.)												
2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 71 นก.)	23					12					11	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (21 นก.)												
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (24 นก.)	11	20101-2001	งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	1	6	3	20101-2003	งานเครื่องล่างรถยนต์	1	6	3	
		20101-2002	งานเครื่องยนต์ดีเซล	1	6	3	20101-2004	งานส่งกำลังรถยนต์	1	3	2	
2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก (≥18 นก.)	12	20101-5101	ปฏิบัติงานยานยนต์ 1	0	4	3	20101-5103	ปฏิบัติงานยานยนต์ 3	0	4	3	
		20101-5102	ปฏิบัติงานยานยนต์ 2	0	4	3	20101-5104	ปฏิบัติงานยานยนต์ 4	0	4	3	
2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ (4 นก.)												
2.5 โครงงานพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ (4 นก.)												
3.หมวดวิชาเลือกเสรี. (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)												
4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร. (2 ชม./สป.)												
		20000*2001	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	20000*2002	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0	
รวม				2	24	13			2	21	12	

ลงชื่อ .....
(นายสุพัฒน์ อยู่สุข)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างยนต์

ลงชื่อ .....
(นางสาวอัชราภรณ์ ทองพุ่ม)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....
(นายณัฐกฤต ภูทวี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....
(นายจักรภพ เนวะมาตย์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัย

แผนการเรียนรายภาคมุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 วิทยาลัยเทคนิคตาก

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างยนต์ สาขางาน ยานยนต์ ชื่อแผนการเรียน 2562/ปวช. ชย.-2562/ปวช.ชย.-62 กลุ่ม 7 (ทวิภาคี)

โครงสร้างหลักสูตร	รวม	ภาคเรียนที่ 5 (1/2564)					ภาคเรียนที่ 6 (2/2564)					สมรรถนะวิสัยตามคุณลักษณะวิชาชีพ (Vocational Qualification : VQ)
	นก.	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 103 นก.	37											
1.หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง (ไม่น้อยกว่า 22 นก.)	7					1					6	
1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย. (≥3 นก.)												
1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ. (≥6 นก.)	2	20000-1205	ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1	20000-1208	ภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการ...	0	2	1	
1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์. (≥4 นก.)												
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์. (≥4 นก.)												
1.5 กลุ่มวิชาสังคมศึกษา. (≥3 นก.)	3						20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2	
							20000-1502	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	1	0	1	
1.6 กลุ่มวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา. (≥2 นก.)	2						20000-1602	เพศวิถีศึกษา	1	0	1	
							20000-1603	พลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ	0	2	1	
2.หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 71 นก.)	26					10					16	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน (21 นก.)	8						20001-1002	พลังงาน ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	2	0	2	
							20001-1003	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	1	2	2	
							20001-2001	คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องาน...	1	2	2	
							20100-1007	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ (24 นก.)	4						20101-2007	กลศาสตร์เครื่องกล	2	0	2	
							20101-2010	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2	
2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก (≥18 นก.)	6	20101-5105	ปฏิบัติงานยานยนต์ 5	0	4	3						
		20101-5106	ปฏิบัติงานยานยนต์ 6	0	4	3						
2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ (4 นก.)	4	20101-8001	ฝึกงาน	0	4	4						
2.5 โครงงานพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ (4 นก.)	4						20101-8501	โครงการ	4	0	4	
3.หมวดวิชาเลือกเสรี. (ไม่น้อยกว่า 10 นก.)	4					2					2	
		20101-2106	งานบำรุงรักษารถยนต์	1	3	2	20101-2105	งานปรับอากาศรถยนต์	1	3	2	
4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร. (2 ชม./สป.)		20000*2003	กิจกรรมในสถานประกอบการ 3	0	2	0	20000-2007	กิจกรรมส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม	0	2	0	
รวม				1	19	13			17	19	24	

ลงชื่อ .....
(นายสุพัฒน์ อยู่สุข)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างยนต์

ลงชื่อ .....
(นางสาวอัชราภรณ์ ทองพุ่ม)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ .....
(นายณัฐกฤต ภูทวี)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ .....
(นายจักรภพ เนวะมาตย์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัย