



แผนการเรียน

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

พุทธศักราช 2567

ประเพณีวิชา อุตสาหกรรม

สาขาวิชาช่างยนต์

ปีการศึกษา 2569

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียง
 ใบบริบทแผนการเรียนวิทยาลัยเทคนิคสตัทหีบ
 แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์
 สาขาวิชา ช่างยนต์ รหัสกลุ่มเรียน 692010101 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.1/1 ช่างยนต์

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียน	หมายเหตุ
1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต	20 หน่วยกิต	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต	9 หน่วยกิต	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	5 หน่วยกิต	
2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 70 หน่วยกิต	71 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต	24 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 46 หน่วยกิต	47 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต	10 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือไม่น้อยกว่า 36 ชั่วโมงต่อภาคเรียน	2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	
	ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต	101 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....
 (นายจิรทัศน์ เหลือถนอม)
 หัวหน้าแผนกวิชา

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....
 (นางสาวชุติมา โชคกนกวัฒนา)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....
 (นางสาวศิริมา ทานน)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

() อนุมัติ () ไม่อนุมัติ
 ลงชื่อ.....
 (นางอรทัย โยธินรุ่งเรือง สุดสงวน)
 ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคสัตหีบ

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2571)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา ช่างยนต์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 692010101 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.1/1 ช่างยนต์

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต				20000-1102	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต			
	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร 0 2 1	0	2	1		ภาษาไทยเพื่ออาชีพ 0 2 1	0	2	1
20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 0 2 1	0	2	1	20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ 0 2 1	0	2	1
20000-1401	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต				20000-1206	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม 0 2 1	0	2	1
	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ 2 0 2	2	0	2		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 2 0 2	2	0	2
20100-1003	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต				20000-1402	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต			
	งานฝีมือ 0 6 2	0	6	2		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต			
20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น 1 3 2	1	3	2	20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม 1 2 2	1	2	2
20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น 1 3 2	1	3	2	20100-1001	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น 1 3 2	1	3	2
20101-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต				20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น 1 3 2	1	3	2
	งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน 1 6 3	1	6	3		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต			
	งานเครื่องยนต์ดีเซล 1 6 3	1	6	3		งานวัดละเอียดช่างยนต์ 1 3 2	1	3	2
20101-2002	งานส่งกำลังรถยนต์ 1 3 2	1	3	2	20101-2009	งานวัดละเอียดช่างยนต์ 1 3 2	1	3	2
20101-2004	งานส่งกำลังรถยนต์ 1 3 2	1	3	2	20101-2010	งานเครื่องยนต์เล็ก 1 6 3	1	6	3
20000-2001	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				20101-2011	งานจักรยานยนต์ 1 6 3	1	6	3
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต			
	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1 0 2 0	0	2	0		งานแบตเตอรี่ยานยนต์ไฟฟ้า 1 3 2	1	3	2
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		7	33	18	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		9	34	21
หน่วยกิตสะสม		7	33	18	หน่วยกิตสะสม		16	67	39

(นายจิรทัศน์ เหลือถนอม)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นางสาวศิริมา ทานน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางสาวสุติมา ไชยคนกัวัฒนา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางอรทัย โยธินรุ่งเรือง สุดสงวน)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคสตั๊ปป

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2571)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา ช่างยนต์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 692010101 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.1/1 ช่างยนต์

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1204	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต				20000-1301	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต			
20000-1207	ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1	20000-1501	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต			
	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างยนต์	0	2	1		วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2
20000-1502	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต				20000-1601	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 4 หน่วยกิต			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต					หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
20001-1004	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1	20001-1002	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาพ	2	0	2
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต			
20001-1005	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 8 หน่วยกิต				20001-1003	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต			
	กฎหมายแรงงาน	1	0	1		การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2
20100-1002	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3	20101-2006	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2
	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต			
20100-1007	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2	20101-2012	เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น	2	0	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต				20101-2014	งานอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2
20101-2003	งานเครื่องกลารยนต์	1	6	3	20143-2007	งานปรับอากาศรถยนต์	1	3	2
	งานไฟฟ้ารถยนต์	1	6	3	20143-2014	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 5 หน่วยกิต			
20101-2008	งานขับรถยนต์	1	3	2		งานไฟฟ้าแรงเคลื่อนต่ำในยานยนต์ไฟฟ้า	1	6	3
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				20000-2004	งานจักรยานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2
20000-2003	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		9	28	19	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		13	23	21
หน่วยกิตสะสม		25	95	58	หน่วยกิตสะสม		38	118	79



(นายจิรทัศน์ เหลือณอม)
หัวหน้างานแผนกวิชา



(นางสาวศิริมา ทานน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นางสาวสุติมา โชคคนกวัดนา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(นางอรทัย โยอินรุ่งเรือง สุดสงวน)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคสตั๊ด

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2571)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา ช่างยนต์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 692010101 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.1/1 ช่างยนต์

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2571					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2571				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20101-2020	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต	0	12	4	20000-1202	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 2 หน่วยกิต	0	2	1
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต					ภาษาอังกฤษโครงการบูรณาการวิชาชีพ			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
20000-2007	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต	0	2	0	20101-2013	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต	1	6	3
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 4 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต			
	งานบริการรถยนต์ (*4)					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต			
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 13 หน่วยกิต			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					กลศาสตร์เครื่องกล			
	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1 (*4)	0	2	0	20101-2015	งานระบบฉีดเชื้อเพลิงควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์	2	0	2
					20101-2016	งานบำรุงรักษาเครื่องยนต์	1	3	2
					20101-2016	คณิตศาสตร์ช่างยนต์	1	3	2
					20101-2048	โครงการงานด้านยานยนต์	2	0	2
					20101-2048	โครงการงานด้านยานยนต์	0	12	4
					3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต	1	6	3
					20143-2011	ระบบขับเคลื่อนยานยนต์ไฟฟ้า	1	6	3
					4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์	0	2	0
					20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
					หน่วยกิตประจำภาคเรียน		0	14	4
หน่วยกิตสะสม		38	132	83	หน่วยกิตสะสม		45	165	101

(นายจิรทัศน์ เหลือถนอม)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นางสาวศิริมา ทานน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางสาวชุติมา โชคนกวิวัฒนา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางอรทัย โยธินรุ่งเรือง สุดสงวน)
ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียง
 ใบบริบทแผนการเรียนวิทยาลัยเทคนิคสตัทหีบ
 แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์
 สาขาวิชา ช่างยนต์ รหัสกลุ่มเรียน 692010102 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.1/2 ช่างยนต์

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียน	หมายเหตุ
1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต	20 หน่วยกิต	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต	9 หน่วยกิต	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	5 หน่วยกิต	
2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 70 หน่วยกิต	71 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต	24 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 46 หน่วยกิต	47 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต	10 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือไม่น้อยกว่า 36 ชั่วโมงต่อภาคเรียน	2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	
	ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต	101 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....
 (นายจิรทัศน์ เหลือถนอม)
 หัวหน้าแผนกวิชา

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....
 (นางสาวชุติมา โชคกนกวัฒนา)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....
 (นางสาวศิริมา ทานน)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

() อนุมัติ () ไม่อนุมัติ
 ลงชื่อ.....
 (นางอรทัย โยธินรุ่งเรือง สุดสงวน)
 ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคสตั๊ปป

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2571)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา ช่างยนต์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 692010102 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.1/2 ช่างยนต์

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569						ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		
20000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต				20000-1102	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต					
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต					
	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1		ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1		
	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1		การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1		
20000-1201	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต				20000-1203	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1		
20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	20000-1206	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต					
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต				20000-1402	คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2		
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					
20100-1003	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต					
	งานฝีมือ	0	6	2	20001-1001	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต					
	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2		สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2		
	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2		เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2		
20101-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต					งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2		
	งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	1	6	3	20100-1005	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต					
	งานเครื่องยนต์ดีเซล	1	6	3		งานวัดละเอียดช่างยนต์	1	3	2		
	งานส่งกำลังรถยนต์	1	3	2		งานเครื่องยนต์เล็ก	1	6	3		
20000-2001	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต					งานจักรยานยนต์	1	6	3		
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				20101-2011	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต					
	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0		งานเบตเตอร์ยานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2		
						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					
					20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0		
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		7	33	18	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		9	34	21		
หน่วยกิตสะสม		7	33	18	หน่วยกิตสะสม		16	67	39		

(นายจิรทัศน์ เหลือถนอม)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นางสาวศิริมา ทานน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางสาวชุติมา โชคคนกัวัฒนา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางอรทัย โยธินรุ่งเรือง สุดสงวน)
ผู้อำนวยการ

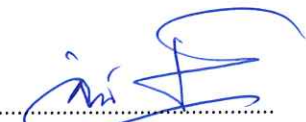
วิทยาลัยเทคนิคสัตหีบ

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2571)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา ช่างยนต์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 692010102 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.1/2 ช่างยนต์

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1204	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต				20000-1301	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต			
20000-1207	ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1	20000-1501	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต			
	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างยนต์	0	2	1		วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2
20000-1502	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต				20000-1601	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 4 หน่วยกิต			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต					หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2
20001-1004	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1	20001-1002	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาวะ	2	0	2
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต			
20001-1005	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 8 หน่วยกิต				20001-1003	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต			
	กฎหมายแรงงาน	1	0	1		การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2
20100-1002	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3	20101-2006	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2
	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต			
20100-1007	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2	20101-2012	เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น	2	0	2
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต				20101-2014	งานอิเล็กทรอนิกส์รถยนต์เบื้องต้น	1	3	2
20101-2003	งานเครื่องล่างรถยนต์	1	6	3		งานปรับอากาศรถยนต์	1	3	2
20101-2005	งานไฟฟ้ารถยนต์	1	6	3	20143-2007	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 5 หน่วยกิต			
	งานขับรถยนต์	1	3	2		งานไฟฟ้าแรงเคลื่อนต่ำในยานยนต์ไฟฟ้า	1	6	3
20000-2003	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				20143-2014	งานจักรยานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างสุนทรีย จิตอาสา	0	2	0	20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		9	28	19	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		13	23	21
หน่วยกิตสะสม		25	95	58	หน่วยกิตสะสม		38	118	79


(นายจิรทัศน์ เหลือถนอม)
หัวหน้างานแผนกวิชา


(นางสาวศิริมา ทานน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน


(นางสาวชุตินา ไชยคนกวัดนา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


(นายอรรถโยธิน รุ่งเรือง สุดสงวน)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคสัททพิบ

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2571)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา ช่างยนต์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 692010102 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.1/2 ช่างยนต์

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2571					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2571				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20101-2020	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต					1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 2 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต					ภาษาอังกฤษโครงการบูรณาการวิชาชีพ	0	2	1
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1
20000-2007	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 4 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต			
	งานบริการรถยนต์ (*4)	0	12	4		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต			
20000-2007	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 13 หน่วยกิต			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				20101-2007	กลศาสตร์เครื่องกล	2	0	2
	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1 (*4)	0	2	0	20101-2013	งานระบบฉีดเชื้อเพลิงควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์	1	6	3
					20101-2015	งานบำรุงรักษารถยนต์	1	3	2
					20101-2016	คณิตศาสตร์ช่างยนต์	2	0	2
					20101-2048	โครงการด้านยานยนต์	0	12	4
						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต			
					20143-2011	ระบบขับเคลื่อนยานยนต์ไฟฟ้า	1	6	3
						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
					20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		0	14	4	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		7	33	18
หน่วยกิตสะสม		38	132	83	หน่วยกิตสะสม		45	165	101

(นายจิรทัศน์ เหลือถนอม)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นางสาวศิริมา ทานน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางสาวชุติมา โชคกนกวัฒนา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางอรทัย โยธินรุ่งเรือง สุดสงวน)
ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียง
 ใบสรุปแผนการเรียนรู้วิทยาลัยเทคนิคสหัสขันธ์
 แผนการเรียนรู้หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์
 สาขาวิชา ช่างยนต์ รหัสกลุ่มเรียน 692010103 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.1/3 ช่างยนต์

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียนรู้	หมายเหตุ
1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต	20 หน่วยกิต	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต	9 หน่วยกิต	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	5 หน่วยกิต	
2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 70 หน่วยกิต	71 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต	24 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 46 หน่วยกิต	47 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต	10 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือไม่น้อยกว่า 36 ชั่วโมงต่อภาคเรียน	2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	
	ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต	101 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....
 (นายจิรทัศน์ เหลือถนอม)
 หัวหน้าแผนกวิชา

ลงชื่อ.....
 (นางสาวศิริมา ทานน)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....
 (นางสาวชุติมา ไชคนกวัฒนา)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

() อนุมัติ () ไม่อนุมัติ
 ลงชื่อ.....
 (นางอรทัย โยธินรุ่งเรือง สุดสงวน)
 ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคสตั๊ปป

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2571)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา ช่างยนต์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 692010103 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.1/3 ช่างยนต์

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569						ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
20000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต					20000-1102	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต				
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต				
20000-1201	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1		20000-1203	ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1	
20000-1401	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1		20000-1206	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1	
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต						ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1	
20000-1402	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2		20000-1402	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต				
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต						คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2	
20100-1003	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต					20001-1001	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต				
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต						2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต				
20100-1004	งานฝีมือ	0	6	2		20100-1001	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต				
20100-1006	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2			สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2	
20101-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต					20100-1005	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2	
	งานเครื่องยนต์แก้ไขโซลีน	1	6	3			งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2	
20101-2002	งานเครื่องยนต์ดีเซล	1	6	3		20101-2009	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต				
20101-2004	งานส่งกำลังรถยนต์	1	3	2			งานวัดละเอียดช่างยนต์	1	3	2	
20000-2001	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต					20101-2010	งานเครื่องยนต์เล็ก	1	6	3	
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					20143-2005	งานจักรยานยนต์	1	6	3	
	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0			3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต				
20000-2002						20000-2002	งานแบตเตอรี่ยานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2	
							4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		7	33	18		หน่วยกิตประจำภาคเรียน		9	34	21	
หน่วยกิตสะสม		7	33	18		หน่วยกิตสะสม		16	67	39	

(นายจิรทัศน์ เหลือถนอม)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นางสาวศิริมา ทานน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางสาวชุตินา โชคคนกวัฒนา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางอรทัย โยธินรุ่งเรือง สุดสงวน)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคสัตหีบ

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2571)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา ช่างยนต์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 692010103 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.1/3 ช่างยนต์

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570						ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		
20000-1204	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต				20000-1301	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต					
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต					
20000-1207	ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1	20000-1501	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต	1	2	2		
	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างยนต์	0	2	1		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 4 หน่วยกิต	2	0	2		
20000-1502	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต				20000-1601	หน้าที่พักเมืองและศิลปกรรม	2	0	2		
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต					ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาวะ	2	0	2		
20001-1004	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1	20001-1002	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต					
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต					
20001-1005	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 8 หน่วยกิต				20001-1003	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2		
	กฎหมายแรงงาน	1	0	1		ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2		
20100-1002	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3	20101-2006	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต					
	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2		เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น	2	0	2		
20100-1007	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2	20101-2012	งานอิเล็กทรอนิกส์รถยนต์เบื้องต้น	1	3	2		
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต				20101-2014	งานปรับอากาศรถยนต์	1	3	2		
20101-2003	งานเครื่องล่างรถยนต์	1	6	3		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 5 หน่วยกิต					
	งานไฟฟ้ารถยนต์	1	6	3	20143-2007	งานไฟฟ้าแรงเคลื่อนต่ำในยานยนต์ไฟฟ้า	1	6	3		
20101-2008	งานขับรถยนต์	1	3	2		งานจักรยานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2		
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				20143-2014	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					
20000-2003	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0		
	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0	20000-2004						
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		9	28	19	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		13	23	21		
หน่วยกิตสะสม		25	95	58	หน่วยกิตสะสม		38	118	79		

(นายจิรทัศน์ เหลือถนอม)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นางสาวศิริมา ทานน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางสาวชุติมา โชคคนกวีพัฒนา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางอรทัย โยธินรุ่งเรือง สุดสงวน)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคสัตหีบ

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2571)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา ช่างยนต์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 692010103 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.1/3 ช่างยนต์

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2571					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2571				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20101-2020	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต					1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 2 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต				20000-1202	ภาษาอังกฤษโครงการบูรณาการวิชาชีพ	0	2	1
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต				20000-1221	ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 4 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต			
	งานบริการรถยนต์ (*4)	0	12	4		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต			
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 13 หน่วยกิต			
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				20101-2007	กลศาสตร์เครื่องกล	2	0	2
20000-2007	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1 (*4)	0	2	0	20101-2013	งานระบบฉีดเชื้อเพลิงควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์	1	6	3
					20101-2015	งานบำรุงรักษาเครื่องยนต์	1	3	2
					20101-2016	คณิตศาสตร์ช่างยนต์	2	0	2
					20101-2048	โครงการด้านยานยนต์	0	12	4
						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต			
					20143-2011	ระบบขับเคลื่อนยานยนต์ไฟฟ้า	1	6	3
						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
					20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		0	14	4	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		7	33	18
หน่วยกิตสะสม		38	132	83	หน่วยกิตสะสม		45	165	101

(นายจิรทัศน์ เหลือถนอม)

หัวหน้างานแผนกวิชา

ธีรวิ

(นางสาวศิริมา ทานน)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางสาวชุติมา โชคคนกวัฒนา)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

อ. นิล

(นางอรทัย โยธินรุ่งเรือง สุดสงวน)

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
 ใบสรุปแผนการเรียนวิทยาลัยเทคนิคสหัสขันธ์
 แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์
 สาขาวิชา ช่างยนต์ รหัสกลุ่มเรียน 692010104 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.1/4 ช่างยนต์

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียน	หมายเหตุ
1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต	20 หน่วยกิต	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต	9 หน่วยกิต	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	5 หน่วยกิต	
2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 70 หน่วยกิต	71 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต	24 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 46 หน่วยกิต	47 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต	10 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือไม่น้อยกว่า 36 ชั่วโมงต่อภาคเรียน	2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	
	ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต	101 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....
 (นายจิรทัศน์ เหลือถนอม)
 หัวหน้าแผนกวิชา

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....
 (นางสาวชุติมา โชคกนกวัฒนา)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....
 (นางสาวศิริมา ทานน)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

() อนุมัติ () ไม่อนุมัติ
 ลงชื่อ.....
 (นางอรรทัย โยธินรุ่งเรือง สุดสงวน)
 ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคสตั๊ปป

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2571)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา ช่างยนต์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 692010104 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.1/4 ช่างยนต์

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569						ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		
20000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต				20000-1102	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต					
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต					
	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1		ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1		
	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1		การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1		
20000-1201	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต				20000-1206	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1		
20000-1401	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ 2 หน่วยกิต	2	0	2	20000-1402	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต					
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2		
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต					
20100-1003	งานฝึกฝีมือ	0	6	2	20001-1001	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต					
20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2		สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2		
20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2		เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2		
20101-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต					งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2		
	งานเครื่องยนต์แก้ไขโซลีน	1	6	3	20101-2009	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต					
	งานเครื่องยนต์ดีเซล	1	6	3		งานวัดละเอียดช่างยนต์	1	3	2		
	งานส่งกำลังรถยนต์	1	3	2		งานเครื่องยนต์เล็ก	1	6	3		
20000-2001	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต					งานจักรยานยนต์	1	6	3		
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์				20143-2005	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต					
	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1	0	2	0		งานเบตเตอร์ยานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2		
						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					
					20000-2002	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2	0	2	0		
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		7	33	18	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		9	34	21		
หน่วยกิตสะสม		7	33	18	หน่วยกิตสะสม		16	67	39		

(นายจิรทัศน์ เหลือถนอม)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นางสาวศิริมา ทานน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางสาวชุติมา โชคคนกวีตนา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางอรทัย โยธินรุ่งเรือง สุดสงวน)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคสัตหีบ

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2571)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา ช่างยนต์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 692010104 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.1/4 ช่างยนต์

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570						ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		
20000-1204	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต					1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต					
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต					
20000-1207	ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต					
	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างยนต์	0	2	1	20000-1301	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2		
20000-1502	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 4 หน่วยกิต					
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต				20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2		
	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1	20000-1601	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาวะ	2	0	2		
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 16 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 10 หน่วยกิต					
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 8 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 4 หน่วยกิต					
20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1	20001-1002	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2		
20001-1005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3	20001-1003	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2		
20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต					
20100-1007	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2	20101-2006	เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น	2	0	2		
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต				20101-2012	งานอิเล็กทรอนิกส์รถยนต์เบื้องต้น	1	3	2		
20101-2003	งานเครื่องกลรถยนต์	1	6	3	20101-2014	งานปรับอากาศรถยนต์	1	3	2		
20101-2005	งานไฟฟ้ารถยนต์	1	6	3		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 5 หน่วยกิต					
20101-2008	งานขับรถยนต์	1	3	2	20143-2007	งานไฟฟ้าแรงเคลื่อนต่ำในยานยนต์ไฟฟ้า	1	6	3		
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต				20143-2014	งานจักรยานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2		
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					
20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างสุนทรีย จิตอาสา	0	2	0	20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0		
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		9	28	19	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		13	23	21		
หน่วยกิตสะสม		25	95	58	หน่วยกิตสะสม		38	118	79		

(นายจิรทัศน์ เหลือถนอม)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นางสาวศิริมา ทานน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางสาวชุติมา โชคกนกวัฒนา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายอรรถโย โยธินรุ่งเรือง สุดสงวน)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคสัตหีบ

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2571)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา ช่างยนต์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 692010104 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.1/4 ช่างยนต์

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2571					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2571									
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น					
20101-2020	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต	0	12	4	20000-1202	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 2 หน่วยกิต	0	2	1					
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต								
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต					ภาษาอังกฤษโครงการบูรณาการวิชาชีพ								
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน								
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต					1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต								
20000-2007	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต	0	2	0	20101-2007	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต	1	6	3					
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 4 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต								
	งานบริการรถยนต์ (*4)					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต								
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 13 หน่วยกิต								
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					กลศาสตร์เครื่องกล								
	กิจกรรมในสถานประกอบการ 1 (*4)					0				2	0	20101-2013	งานระบบฉีดเชื้อเพลิงควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์	
													20101-2015	งานบำรุงรักษารถยนต์
													20101-2016	คณิตศาสตร์ช่างยนต์
													20101-2048	โครงการด้านยานยนต์
													3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต	
				20143-2011	ระบบขับเคลื่อนยานยนต์ไฟฟ้า									
					4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์									
					20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2								
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		0	14	4	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		7	33	18					
หน่วยกิตสะสม		38	132	83	หน่วยกิตสะสม		45	165	101					



(นายจิรทัศน์ เหลือถนอม)
หัวหน้างานแผนกวิชา



(นางสาวศิริมา ทานน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นางสาวสุติมา โชคคนกัวัฒนา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(นายอรรถัย โยธินรุ่งเรือง สุดสงวน)
ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียง
 ใบบริบทแผนการเรียนวิทยาลัยเทคนิคสัตหีบ
 แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์
 สาขาวิชา ช่างยนต์ รหัสกลุ่มเรียน 692010105 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.1/5 ช่างยนต์

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียน	หมายเหตุ
1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต	20 หน่วยกิต	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต	9 หน่วยกิต	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	5 หน่วยกิต	
2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 70 หน่วยกิต	71 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต	24 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 46 หน่วยกิต	47 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต	10 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือไม่น้อยกว่า 36 ชั่วโมงต่อภาคเรียน	2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	
	ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต	101 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....
 (นายจิรทัศน์ เหลือถนอม)
 หัวหน้าแผนกวิชา

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....
 (นางสาวชุติมา โชคกนกวัฒนา)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....
 (นางสาวศิริมา ทานน)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

() อนุมัติ () ไม่อนุมัติ
 ลงชื่อ.....
 (นางอรทัย โยธินรุ่งเรือง สุดสงวน)
 ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคสตั๊ปป

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2571)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา ช่างยนต์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 692010105 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.1/5 ช่างยนต์

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569						ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		
20000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต				20000-1102	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต					
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต					
	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	0	2	1		ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	0	2	1		
20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	0	2	1	20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	0	2	1		
20000-1401	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต				20000-1206	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม	0	2	1		
	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	2	0	2	20000-1402	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต					
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	2	0	2		
20100-1001	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต				20001-1001	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต					
	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	1	3	2		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต					
20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	1	3	2		สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1	2	2		
20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2	20100-1003	งานฝีมือ	0	6	2		
20101-2009	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต				20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	1	3	2		
	งานวัดละเอียดช่างยนต์	1	3	2	20101-2001	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต					
	งานเครื่องยนต์เล็ก	1	6	3		งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	1	6	3		
20101-2010	งานจักรยานยนต์	1	6	3		งานเครื่องยนต์ดีเซล	1	6	3		
20101-2011	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต				20101-2004	งานส่งกำลังรถยนต์	1	3	2		
20143-2005	งานแบตเตอรี่ยานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2	20000-2002	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต					
20000-2001	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					
	กิจกรรมลูกเสือสามัญ 1	0	2	0		กิจกรรมลูกเสือสามัญ 2	0	2	0		
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		9	33	20	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		7	34	19		
หน่วยกิตสะสม		9	33	20	หน่วยกิตสะสม		16	67	39		



(นายจิรทัศน์ เหลือถนอม)
หัวหน้างานแผนกวิชา



(นางสาวศิริมา ทานน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นางสาวชุติมา โชคคนกัฒนา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(นางอรรถัย โยธินรุ่งเรือง สุดสงวน)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคสัตหีบ

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2571)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา ช่างยนต์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 692010105 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.1/5 ช่างยนต์

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570						ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		
20000-1204	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต					1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต					
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต					
20000-1207	ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต					
	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างยนต์	0	2	1	20000-1301	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2		
20000-1502	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 4 หน่วยกิต					
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต				20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2		
	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1	20000-1601	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาวะ	2	0	2		
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต					
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต					
20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1	20001-1002	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2		
20001-1005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3	20001-1003	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2		
20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2	20100-1007	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2		
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต					
20101-2006	เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น	2	0	2	20101-2003	งานเครื่องล่างรถยนต์	1	6	3		
20101-2012	งานอิเล็กทรอนิกส์รถยนต์เบื้องต้น	1	3	2	20101-2005	งานไฟฟ้ารถยนต์	1	6	3		
20101-2014	งานปรับอากาศรถยนต์	1	3	2	20101-2008	งานขับเคลื่อน	1	3	2		
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 5 หน่วยกิต					3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต					
20143-2007	งานไฟฟ้าแรงเคลื่อนต่ำในยานยนต์ไฟฟ้า	1	6	3		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					
20143-2014	งานจักรยานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2	20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0		
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์										
20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0							
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		11	25	20	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		11	26	20		
หน่วยกิตสะสม		27	92	59	หน่วยกิตสะสม		38	118	79		



(นายจิรทัศน์ เหลือถนอม)
หัวหน้างานแผนกวิชา



(นางสาวศิริมา ทานน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นางสาวสุติมา โชคกรณกวีพัฒนา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(นางอรทัย โยธินรุ่งเรือง สุดสงวน)
ผู้อำนวยการ

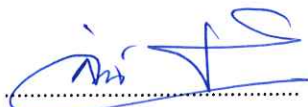
วิทยาลัยเทคนิคสัตหีบ

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2571)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา ช่างยนต์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 692010105 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.1/5 ช่างยนต์

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2571					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2571				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1202	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 2 หน่วยกิต					1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต			
	ภาษาอังกฤษโครงการบูรณาการวิชาชีพ	0	2	1		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
	ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
20000-1221	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต				20101-2020	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต			
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 4 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต					งานบริการรถยนต์ (*4)	0	12	4
20101-2007	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 13 หน่วยกิต				20000-2007	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
	กลศาสตร์เครื่องกล	2	0	2		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
	งานระบบฉีดเชื้อเพลิงควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์	1	6	3		กิจกรรมในสถานประกอบการ 1 (*4)	0	2	0
	งานบำรุงรักษาเครื่องยนต์	1	3	2					
20101-2015	คณิตศาสตร์ช่างยนต์	2	0	2					
	โครงการด้านยานยนต์	0	12	4					
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต								
	ระบบขับเคลื่อนยานยนต์ไฟฟ้า	1	6	3					
20101-2048	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์								
	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0					
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		7	33	18	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		0	14	4
หน่วยกิตสะสม		45	151	97	หน่วยกิตสะสม		45	165	101



(นายจิรทัศน์ เหลือถนอม)
หัวหน้างานแผนกวิชา



(นางสาวศิริมา ทานน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นางสาวชุตินา โชคคนกวัดนา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(นางอรทัย โยธินรุ่งเรือง สุดสงวน)
ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียง
 ใบบริบทแผนการเรียนวิทยาลัยเทคนิคสตัทหีบ
 แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ชั้น ปวช.1-3
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์
 สาขาวิชา ช่างยนต์ รหัสกลุ่มเรียน 692010106 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.1/6 ช่างยนต์

หมวดวิชา	โครงสร้างหลักสูตร	การจัดแผนการเรียน	หมายเหตุ
1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต	20 หน่วยกิต	
1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร	ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต	9 หน่วยกิต	
1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	6 หน่วยกิต	
1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต	ไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต	5 หน่วยกิต	
2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า 70 หน่วยกิต	71 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต	24 หน่วยกิต	
2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 46 หน่วยกิต	47 หน่วยกิต	
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต	10 หน่วยกิต	
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือไม่น้อยกว่า 36 ชั่วโมงต่อภาคเรียน	2 ชั่วโมงต่อสัปดาห์	
	ไม่น้อยกว่า 100 หน่วยกิต	101 หน่วยกิต	

ลงชื่อ.....
 (นายจิรทัศน์ เหลือถนอม)
 หัวหน้าแผนกวิชา

เห็นควรพิจารณา

ลงชื่อ.....
 (นางสาวชุติมา โชคกนกวัฒนา)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....
 (นางสาวศิริมา ทานน)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

() อนุมัติ () ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....
 (นางอรทัย โยธินรุ่งเรือง สุดสงวน)
 ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคสัตหีบ

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2571)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา ช่างยนต์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 692010106 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.1/6 ช่างยนต์

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569						ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2569					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		
20000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต				20000-1102	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 5 หน่วยกิต					
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 3 หน่วยกิต					
	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร 0 2 1	0	2	1		ภาษาไทยเพื่ออาชีพ 0 2 1	0	2	1		
20000-1201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 0 2 1	0	2	1	20000-1203	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ 0 2 1	0	2	1		
20000-1401	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต				20000-1206	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างอุตสาหกรรม 0 2 1	0	2	1		
	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ 2 0 2	2	0	2		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต					
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม 2 0 2	2	0	2		
20100-1001	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต				20000-1402	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต					
	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น 1 3 2	1	3	2		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต					
20100-1004	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น 1 3 2	1	3	2	20001-1001	สุขภาพความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม 1 2 2	1	2	2		
20100-1006	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น 1 3 2	1	3	2	20100-1003	งานฝึกฝีมือ 0 6 2	0	6	2		
20101-2009	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต				20100-1005	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น 1 3 2	1	3	2		
	งานวัดละเอียดช่างยนต์ 1 3 2	1	3	2		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต					
	งานเครื่องยนต์เล็ก 1 6 3	1	6	3		งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน 1 6 3	1	6	3		
20101-2010	งานจักรยานยนต์ 1 6 3	1	6	3	20101-2002	งานเครื่องยนต์ดีเซล 1 6 3	1	6	3		
20101-2011	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 2 หน่วยกิต				20101-2004	งานส่งกำลังรถยนต์ 1 3 2	1	3	2		
20143-2005	งานแบตเตอรี่ยานยนต์ไฟฟ้า 1 3 2	1	3	2	20000-2002	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต					
20000-2001	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					
	กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 1 0 2 0	0	2	0		กิจกรรมลูกเสือวิสามัญ 2 0 2 0	0	2	0		
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		9	33	20	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		7	34	19		
หน่วยกิตสะสม		9	33	20	หน่วยกิตสะสม		16	67	39		


(นายจิรทัศน์ เหลือถนอม)
หัวหน้างานแผนกวิชา


(นางสาวศิริมา ทานน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน


(นางสาวสุติมา โชคคนกวัฒนา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


(นายอรทัย โยธินรุ่งเรือง สุดสงวน)
ผู้อำนวยการ

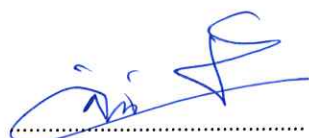
วิทยาลัยเทคนิคสัตหีบ

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2571)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา ช่างยนต์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 692010106 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.1/6 ช่างยนต์

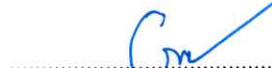
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2570						ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2570					
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		
20000-1204	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต					1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 6 หน่วยกิต					
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต					
20000-1207	ภาษาอังกฤษสถานประกอบการ	0	2	1		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 2 หน่วยกิต					
	ภาษาอังกฤษเพื่องานช่างยนต์	0	2	1	20000-1301	วิทยาศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1	2	2		
20000-1502	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต					1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 4 หน่วยกิต					
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 1 หน่วยกิต				20000-1501	หน้าที่พลเมืองและศีลธรรม	2	0	2		
	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	0	2	1	20000-1601	ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อพัฒนาสุขภาวะ	2	0	2		
	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 12 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 14 หน่วยกิต					
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต					
20001-1004	กฎหมายแรงงาน	1	0	1	20001-1002	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	1	2	2		
20001-1005	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	2	2	3	20001-1003	ธุรกิจเบื้องต้น	1	2	2		
20100-1002	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2	0	2	20100-1007	งานนิเวศดินสและไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	1	3	2		
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 6 หน่วยกิต					2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 8 หน่วยกิต					
20101-2006	เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น	2	0	2	20101-2003	งานเครื่องล่างรถยนต์	1	6	3		
20101-2012	งานอิเล็กทรอนิกส์รถยนต์เบื้องต้น	1	3	2	20101-2005	งานไฟฟ้ารถยนต์	1	6	3		
20101-2014	งานปรับอากาศรถยนต์	1	3	2	20101-2008	งานขับรถยนต์	1	3	2		
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 5 หน่วยกิต					3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต					
20143-2007	งานไฟฟ้าแรงเคลื่อนต่ำในยานยนต์ไฟฟ้า	1	6	3		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์					
20143-2014	งานจักรยานยนต์ไฟฟ้า	1	3	2	20000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0		
	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์										
20000-2003	กิจกรรมเสริมสร้างสุจริต จิตอาสา	0	2	0							
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		11	25	20	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		11	26	20		
หน่วยกิตสะสม		27	92	59	หน่วยกิตสะสม		38	118	79		



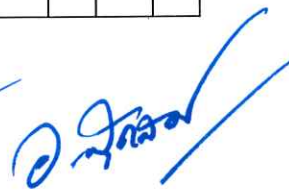
(นายจิรทัศน์ เหลือถนอม)
หัวหน้างานแผนกวิชา



(นางสาวศิริมา ทานน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน



(นางสาวสุติมา โชคคนกวัฒนา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ



(นางอรรถย โยธินรุ่งเรือง สุตสงวน)
ผู้อำนวยการ

วิทยาลัยเทคนิคสัตหีบ

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 (ปีการศึกษา 2569-2571)

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม กลุ่มอาชีพ เครื่องกลและยานยนต์

สาขาวิชา ช่างยนต์ (ในระบบ) กลุ่มเรียน 692010106 ชื่อกลุ่มเรียน ปวช.1/6 ช่างยนต์

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2571					ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2571				
รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
20000-1202	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 2 หน่วยกิต					1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 0 หน่วยกิต			
	1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 2 หน่วยกิต					1.1 กลุ่มสมรรถนะภาษาและการสื่อสาร 0 หน่วยกิต			
	ภาษาอังกฤษโครงการบูรณาการวิชาชีพ	0	2	1		1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต			
20000-1221	ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน	0	2	1		1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต			
	1.2 กลุ่มสมรรถนะการคิดและการแก้ปัญหา 0 หน่วยกิต					2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต			
	1.3 กลุ่มสมรรถนะทางสังคมและการดำรงชีวิต 0 หน่วยกิต					2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต			
20101-2007	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 13 หน่วยกิต				20101-2020	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 4 หน่วยกิต			
	2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 0 หน่วยกิต					งานบริการรถยนต์ (*4) 0 หน่วยกิต	0	12	4
	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 13 หน่วยกิต					3 หมวดวิชาเลือกเสรี 0 หน่วยกิต			
20101-2007	กลศาสตร์เครื่องกล	2	0	2	20000-2007	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์			
20101-2013	งานระบบลัดเชื่อมเหล็กควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์	1	6	3		กิจกรรมในสถานประกอบการ 1 (*4)	0	2	0
20101-2015	งานบำรุงรักษารถยนต์	1	3	2					
20101-2016	คณิตศาสตร์ช่างยนต์	2	0	2					
20101-2048	โครงการด้านยานยนต์	0	12	4					
	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต								
	ระบบขับเคลื่อนยานยนต์ไฟฟ้า	1	6	3					
20143-2011	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 2 ชั่วโมง/สัปดาห์								
20000-2005	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0					
หน่วยกิตประจำภาคเรียน		7	33	18	หน่วยกิตประจำภาคเรียน		0	14	4
หน่วยกิตสะสม		45	151	97	หน่วยกิตสะสม		45	165	101

(นายจิรทัศน์ เหลือถนอม)
หัวหน้างานแผนกวิชา

(นางสาวศิริมา ทานน)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

(นางสาวชุติมา โชคกนกวัฒนา)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นางอรทัย โยธินรุ่งเรือง สุดสงวน)
ผู้อำนวยการ