

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล สาขางาน เทคนิคยานยนต์ ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. สขย.-62 กลุ่ม 2-3 (ม.6)

โครงสร้างหลักสูตร	รวม	ภาคเรียนที่ 1 (1/2562)			ภาคเรียนที่ 2 (2/2562)			สมรรถนะวิชาชีพตามคุณลักษณะวิชาชีพ (Vocational Qualification : VO)			
	รทศ.วิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รทศ.วิชา	รายวิชา		ท	ป	น
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 83 นก.	56										
1.หมวดวิชาทักษะชีวิต (ไม่น้อยกว่า 21 นก.)	12					3				9	
1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (≥9 นก.)	6					3000-1101 ภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ 3000-1206 การสนทนาภาษาอังกฤษ 1 3000-1406 แคลคูลัสพื้นฐาน				3 0 3 3 0 3 3 0 3	
1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (≥6 นก.)	3	3000-1501 ชีวิตกับสังคมไทย				3 0 3				3 0 3	
1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต (≥6 นก.)	3	3000-1501				10				11	
2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 56 นก.)	21										
2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (15 นก.)	6	3100-0101 กลศาสตร์วิศวกรรม				3 0 3	3100-0104 นิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์			2 2 3	
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (21 นก.)	10	3100-0109 เทอร์โมไดนามิกส์ 3100-0125 การจัดการความปลอดภัย 3101-2004 เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น				3 0 3 1 2 2 2 0 2	3100-0105 ความแข็งแรงของวัสดุ			3 0 3	
2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (≥12 นก.)	5						3101-2101 งานระบบเครื่องยนต์แก๊สโซลีน... 3101-2104 งานไฟฟ้ายานยนต์			1 3 2 1 6 3	
2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (4 นก.)											
2.5 โครงการพัฒนานาทักษะวิชาชีพ (4 นก.)											
3.หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)	6					5				1	
		3101-2109 งานตรวจวิเคราะห์ยานยนต์ 3101-2112 งานปรับอากาศยานยนต์				1 6 3 1 3 2	3001-1002 กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ			1 0 1	
4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม./สป.)											
		3000-2001 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1				0 2 0	3000-2002 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2			0 2 0	
5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 0 นก.)	13					7				6	
	13	3101-0001 งานจักรยานยนต์และเครื่องยนต์เล็ก 3101-0002 งานเครื่องยนต์แม่กลึงกลึงและกลึง 3101-0003 งานเครื่องกลึงและส่งกำลังรถยนต์				1 3 2 1 6 3 1 3 2	3100-0001 งานเทคนิคพื้นฐาน 3100-0002 เขียนแบบเทคนิค 3100-0008 งานคอมพิวเตอร์เบื้องต้น			0 6 2 1 3 2 1 2 2	
รวม						17 25 25				19 24 27	

ลงชื่อ..... (นายสุทัศน์ อยู่สุข)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างยนต์

ลงชื่อ..... (นางสาวอริสรากรณ ทองพุ่ม)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ..... (นายณัฐฤต ภูทวี)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ..... (นายจักรกฤษณ์ นามะมาตย์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัย

โครงสร้างหลักสูตร	ภาคฤดูร้อนที่ 1 (S/2562)					ภาคเรียนที่ 3 (1/2563)					สมรรถนะวิชาชีพตามคุณลักษณะวิชาชีพ (Vocational Qualification : VO)
	รวม	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 83 นก.	30										
1.หมวดวิชาทักษะชีวิต (ไม่น้อยกว่า 21 นก.)	6										6
1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (≥9 นก.)	3						3000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่องานเครื่องกลและการ...	2	2	3
1.2 กลุ่มทักษะการศึกษาและการแก้ปัญหา (≥6 นก.)	3						3000-1601	การพัฒนาทักษะชีวิตเพื่อสุขภาพและ...	3	0	3
1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต (≥6 นก.)	18					4					14
2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 56 นก.)	3						3001-1001	การปฏิบัติงานคุณภาพในองค์การ	3	0	3
2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (15 นก.)	6						3101-2001	งานส่งถ่ายกำลัง	2	3	3
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (21 นก.)	5						3101-2003	เครื่องยนต์สันดาปภายใน	3	0	3
2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (≥12 นก.)	4	3101-8001	ฝึกงาน	0	4	4	3101-2102	งานระบบเครื่องยนต์ดีเซลควบคู่ด้วย...	1	3	2
2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (4 นก.)							3101-2105	งานปรับแต่งเครื่องยนต์	1	6	3
2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (4 นก.)											
3.หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)											
4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม./สป.)											
5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 0 นก.)	6						3000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0
	6						3100-0003	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2
							3100-0004	วัสดุช่าง	2	0	2
							3100-0009	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	1	3	2
รวม				0	4	4			19	22	26

ลงชื่อ.....
 (นายสุทัศน์ อยู่สุข)
 หัวหน้าแผนกวิชาช่างยนต์

ลงชื่อ.....
 (นางสาวอรรณพ ทองทุม)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ.....
 (นายณัฐฤต ภูทวี)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....
 (นายอัครพร นวระมาตย์)
 ผู้อำนวยการวิทยาลัย

โครงสร้างหลักสูตร	ภาคเรียนที่ 4 (2/2563)						สมรรถนะวิสัยตามคุณลักษณะวิชาชีพ (Vocational Qualification : VQ)
	รวม	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 83 นก.	23						
1.หมวดวิชาทักษะชีวิต (ไม่น้อยกว่า 21 นก.)	3					3	
1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (29 นก.)	3	3000-1209	ภาษาอังกฤษเพื่อใช้ทำงาน...	3	0	3	
1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (26 นก.)							
1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต (26 นก.)							
2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 56 นก.)	18					18	
2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (15 นก.)	6	3001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการ...	2	2	3	
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (21 นก.)	5	3100-0102	กลศาสตร์ของไหล	3	0	3	
		3101-2002	เครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ	2	3	3	
		3101-2005	งานทดลองเครื่องกล	1	2	2	
		3101-2107	งานเกียรติยศโนมี	2	3	3	
2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (21 นก.)	3						
2.4 ศักยภาพการฝึกทักษะวิชาชีพ (4 นก.)							
2.5 โครงการพัฒนากิจกรรมวิชาชีพ (4 นก.)	4	3101-8501	โครงการ	4	0	4	
3.หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)							
4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม./สป.)							
5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 0 นก.)	2	3000-2005	กิจกรรมส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรม	0	2	0	
	2	3100-0007	งานซ่อมและโลหะแผ่น	1	3	2	
รวม				18	15	23	
				0	0	0	

ลงชื่อ.....
 (นายสุทัศน์ น้อยสุข)
 หัวหน้าแผนกวิชาช่างยนต์

ลงชื่อ.....
 (นางสาวอรรณพ ทองพุ่ม)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ.....
 (นายณัฐฤต ภูทวี)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....
 (นายจักรกฤษณ์ นวระมาตย์)
 ผู้อำนวยการวิทยาลัย