

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล สาขางาน เทคนิคยานยนต์ ชื่อแผนการเรียน 2557/ปวส. สชย.-62 กลุ่ม 1 (ปวช.)

โครงสร้างหลักสูตร	รวม		ภาคเรียนที่ 1 (1/2562)				ภาคเรียนที่ 2 (2/2562)				สมรรถนะวิชาชีพตามคุณลักษณะวิชาชีพ (Vocational Qualification : VQ)
	น.ก.	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 83 นก.	43										
1.หมวดวิชาทักษะชีวิต (ไม่น้อยกว่า 21 นก.)	12					3					9
1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (>9 นก.)	6						3000-1101 ภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงานอาชีพ				3
							3000-1206 การสนทนาภาษาอังกฤษ 1				3
							3000-1406 แคลคูลัสพื้นฐาน				3
1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (>6 นก.)	3	3000-1501 ชีวิตกับสังคมไทย		3	0	3					3
1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต (>6 นก.)	3					15					11
2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 56 นก.)	26										
2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (15 นก.)	6	3100-0101 กลศาสตร์วิศวกรรม		3	0	3	3100-0104 นิยามเทคและไฮดรอลิกส์				2
		3100-0109 เทอร์โมไดนามิกส์		3	0	3	3100-0105 ความแข็งแรงของวัสดุ				2
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (21 นก.)	10	3100-0125 การจัดการความปลอดภัย		1	2	2					3
		3101-2004 เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น		2	0	2					
		3101-2101 งานระบบเครื่องยนต์แก๊สลิ...		1	3	2	3101-2102 งานระบบเครื่องยนต์ดีเซลควบค...				1
		3101-2108 งานเครื่องล่างและง่าลงยานยนต์		1	6	3	3101-2104 งานไฟฟ้ายานยนต์				1
2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (>12 นก.)	10										2
		3101-2101 งานระบบเครื่องยนต์แก๊สลิ...		1	3	2					3
		3101-2108 งานเครื่องล่างและง่าลงยานยนต์		1	6	3					
2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (4 นก.)											
2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (4 นก.)											
3.หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)	1										1
											1
4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม./สป.)		3000-2001 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1		0	2	0	3001-1002 กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ				1
											0
5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 0 นก.)							3000-2002 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2				0
											2
รวม				14	13	18			17	13	21

ลงชื่อ.....
(นายสุพัฒน์ อยู่สุข)
หัวหน้าแผนกวิชาช่างยนต์

ลงชื่อ.....
(นางสาวอริสรากรม ทองงาม)
หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ.....
(นายณัฐฤต ฤทธิวิ)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....
(นายจักรกฤษณ์ นามะมาตย์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัย

ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคเครื่องกล สาขางาน เทคนิคยานยนต์ ชื่อแผนการเรียนรู้ 2557/ปวส. สชย.-62 กลุ่ม 1 (ปวช.)

โครงสร้างหลักสูตร		รวม	ภาคเรียนที่ 1 (S/2562)			ภาคเรียนที่ 3 (1/2563)			สมรรถนะวิชาชีพตามคุณลักษณะวิชาชีพ (Vocational Qualification : VQ)			
	นก.	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา		ท	ป	น
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 83 นก.	24											
1.หมวดวิชาทักษะชีวิต (ไม่น้อยกว่า 21 นก.)	6											6
1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (≥9 นก.)												
1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (≥6 นก.)	3						3000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่องานเครื่องกลและการ...	2	2	3	
1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต (≥6 นก.)	3						3000-1601	การพัฒนาทักษะชีวิตเพื่อสุขภาพและ...	3	0	3	
2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 56 นก.)	18					4						14
2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (15 นก.)	3						3001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	3	0	3	
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (21 นก.)	6						3101-2001	งานส่งถ่ายกำลัง	2	3	3	
2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (≥12 นก.)	5						3101-2003	เครื่องยนต์สันดาปภายใน	3	0	3	
2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (4 นก.)	4	3101-8001	ฝึกงาน	0	4	4	3101-2105	งานปรับแต่งเครื่องยนต์	1	6	3	
2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (4 นก.)							3101-2112	งานปรับอากาศยานยนต์	1	3	2	
3.หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)												
4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม./สป.)												
5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 0 นก.)							3000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	
รวม				0	4	4			15	16	20	

ลงชื่อ..... (นายสุพัฒน์ อยู่สุข)

หัวหน้าแผนกวิชาช่างยนต์

ลงชื่อ..... (นางสาวอริษราภรณ์ ทองพุ่ม)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ..... (นายณัฐฤต ภูทวี)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ..... (นายจักรกฤษณ์ นวระมัตย์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัย

โครงสร้างหลักสูตร	ภาคเรียนที่ 4 (2/2563)						สมรรถนะวิชาชีพตามคุณลักษณะวิชาชีพ (Vocational Qualification : VQ)
	รวม นก.	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 83 นก.	21						
1.หมวดวิชาทักษะชีวิต (ไม่น้อยกว่า 21 นก.)	3					3	
1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (≥9 นก.)	3	3000-1209	ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ...	3	0	3	
1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (≥6 นก.)							
1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต (≥6 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	
2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (≥12 นก.)	3	3101-2107	งานเกียรติยศ	2	3	3	
2.4 ฝึกประสบการณ์ทักษะวิชาชีพ (4 นก.)							
2.5 โครงการพัฒนานักวิชาชีพ (4 นก.)	4	3101-8501	โครงการ	4	0	4	
3.หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)							
4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม./สป.)							
5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 0 นก.)		3000-2005	กิจกรรมส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรม	0	2	0	
รวม				17	12	21	
				0	0	0	

ลงชื่อ.....
 (นายสุพัฒน์ อยู่สุข)
 หัวหน้าแผนกวิชาช่างยนต์

ลงชื่อ.....
 (นางสาวอรรณพ ทองพุ่ม)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ.....
 (นายณัฐฤต ภูทวี)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....
 (นายจักรกฤษณ์ นวระมาตย์)
 ผู้อำนวยการวิทยาลัย