

โครงสร้างหลักสูตร	ภาคเรียนที่ 1 (1/2562)					ภาคเรียนที่ 2 (2/2562)					สมรรถนะวิสัยตามคุณลักษณะวิชาชีพ (Vocational Qualification : VO)	
	รวม	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป		น
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 83 นก.	41											
1.หมวดวิชาที่วิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 21 นก.)	12					12						
1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (>9 นก.)	6	3000-1101	ภาษาไทยเพื่อสื่อสารในงนอาชีพ	3	0	3						
		3000-1206	การสนทนาภาษาอังกฤษ 1	3	0	3						
1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (>6 นก.)	3	3000-1302	วิทยาศาสตร์เพื่อนำเครื่องกลและการ...	2	2	3						
1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต (<=6 นก.)	3	3000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3						
2.หมวดวิชาที่วิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 56 นก.)	25					17					8	
2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (15 นก.)	9	3001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการ...	2	2	3						
		3100-0101	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3						
		3100-0102	กลศาสตร์ของไหล	3	0	3						
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (21 นก.)	10	3100-0109	เทอร์โมไดนามิกส์	3	0	3						
		3101-2002	เครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ	2	3	3						
		3101-2004	เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น	2	0	2						
2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (>12 นก.)	6											
							3101-5101	งานเทคนิคยานยนต์ 1	0	4	3	
							3101-5102	งานเทคนิคยานยนต์ 2	0	4	3	
2.4 ฝึกประสบการณ์ที่วิชาชีพ (4 นก.)												
2.5 โครงการพัฒนาที่วิชาชีพ (4 นก.)												
3.หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)	4					1					3	
		3001-1002	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1		งานปรับแต่งเครื่องยนต์	1	6	3	
4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม./สป.)												
		3000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0		กิจกรรมในสถานประกอบการ 1	0	2	0	
5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 0 นก.)												
รวม				27	9	30			2	18	11	

ลงชื่อ.....
 (นายสุพัฒน์ อยู่สุข)
 หัวหน้าแผนกวิชาช่างยนต์

ลงชื่อ.....
 (นางสาวอชราภรณ์ ทองชุม)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ.....
 (นายณัฐฤกษ์ สุทวี)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....
 (นายจักรภพ เมวระมคัย)
 ผู้อำนวยการวิทยาลัย

โครงสร้างหลักสูตร	ภาคเรียนที่ 3 (1/2563)			ภาคเรียนที่ 4 (2/2563)			สมรรถนะวิชาชีพ (Vocational Qualification : VO)				
	รวม นก.	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		ท	ป	น	
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 83 นก.	43										
1.หมวดวิชาทักษะชีวิต (ไม่น้อยกว่า 21 นก.)	9								9		
1.1 กลุ่มทักษะภาษาและการสื่อสาร (29 นก.)	3								3		
1.2 กลุ่มทักษะการคิดและการแก้ปัญหา (≥6 นก.)	3								3		
1.3 กลุ่มทักษะทางสังคมและการดำรงชีวิต (≥6 นก.)	3								3		
2.หมวดวิชาทักษะวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 56 นก.)	31								18		
2.1 กลุ่มทักษะวิชาชีพพื้นฐาน (15 นก.)	6	3001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	3	0	3	3100-0104	นิวมติกลและไฮดรอลิกส์	2	2	3
2.2 กลุ่มทักษะวิชาชีพเฉพาะ (21 นก.)	11						3100-0105	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3
							3101-2001	งานส่งท้ายกำลัง	2	3	3
							3101-2003	เครื่องยนต์สันดาปภายใน	3	0	3
							3101-2005	งานทดลองเครื่องกล	1	2	2
2.3 กลุ่มทักษะวิชาชีพเลือก (≤12 นก.)	6	3101-5103	งานเทคนิคยานยนต์ 3	0	4	3			4	0	4
		3101-5104	งานเทคนิคยานยนต์ 4	0	4	3			4	0	4
2.4 ศักยภาพการพัฒนากะวิชาชีพ (4 นก.)	4	3101-8001	ฝึกงาน	0	4	4	3101-8501	โครงการ	4	0	4
2.5 โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพ (4 นก.)	4								4	0	4
3.หมวดวิชาเลือกเสรี (ไม่น้อยกว่า 6 นก.)	3								3	0	3
4.กิจกรรมเสริมหลักสูตร (2 ชม./สป.)							3001-2005	การออกแบบโปรแกรมในคอมพิวเตอร์...	2	2	3
5.รายวิชาปรับพื้นฐานวิชาชีพ (ไม่น้อยกว่า 0 นก.)		3000*2002	กิจกรรมในสถานประกอบการ 2	0	2	0	3000-2005	กิจกรรมส่งเสริมธรรมจริยธรรม	0	2	0
รวม				3	14	13			26	11	30

ลงชื่อ.....
 (นายสุพัฒน์ อยู่สุข)
 หัวหน้าแผนกวิชาช่างยนต์

ลงชื่อ.....
 (นางสาวอัคราภรณ์ ทองทุ่ง)
 หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

ลงชื่อ.....
 (นายณัฐกิต ภูทวี)
 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....
 (นายจักรภพ นวระมาตย์)
 ผู้อำนวยการวิทยาลัย