

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 3

วิทยาลัยเทคนิคยะลา

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล สาขางาน เทคนิคยานยนต์
 สาขางาน เทคนิคยานยนต์ กลุ่มเรียน 633010101 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคยานยนต์

ภาคเรียน 1/2563

ภาคเรียน 2/2563

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
1	30000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	7					1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	6			
			3	0	3	1	30000-1201	2 วิชาเอก 2.1 กลุ่มวิชาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2.2 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 2.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	2	2	3	
2	30000-1404	แคลคูลัส 1 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	0	3	2	30000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	0	3	
3	30000-1610	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	0	2	1	3	30001-1051	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	1	0	1	
4	30100-0101	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3	4	30101-2002	เทอร์โมไดนามิกส์	3	0	3	
5	30100-0104	นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์ 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	2	2	3	5	30101-2004	งานเขียนแบบชิ้นส่วนเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3	
6	30101-2001	กลศาสตร์ของไหลในงานเครื่องกล 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	3	0	3	6	30101-2006	งานเครื่องสูบลมและเครื่องอัดอากาศ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	2	3	3	
7	30101-2101	งานระบบเครื่องยนต์ควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	3	3	7	30101-2105	งานเกียรติอัตโนมัติ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	3	3	
8	30000-2001	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1 6 ปรับพื้นฐานวิชาชีพ	0	2	0	8	30101-2706	งานเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	2	3	3	
			0	2	0	9	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2 6 ปรับพื้นฐานวิชาชีพ	0	2	0	
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			16	9	19	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			17	16	22	
หน่วยกิตสะสม			16	9	19	หน่วยกิตสะสม			33	25	41	

(นายวิจิต ชูภาค)

(นางกฤตยา ประจง)

(นางกฤตยา ประจง)

(นายเจนวิทย์ บุญช่วย)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 3

วิทยาลัยเทคนิคยะลา

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล สาขางาน เทคนิคยานยนต์
 สาขางาน เทคนิคยานยนต์ กลุ่มเรียน 633010101 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคยานยนต์

ภาคเรียน S/2563

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
1	30101-8001	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	0									
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	0									
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	0									
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0									
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0									
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	0									
		1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	0									
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	4									
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	0									
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	0									
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	0									
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	4									
		ฝึกงาน		0	6	4						
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0									
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0									
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0 ชั่วโมง/สัปดาห์									
6 ปรับพื้นฐานวิชาชีพ	0											
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			0	6	4							
หน่วยกิตสะสม			33	31	45							

(นายวิจิต ชูนาค)

(นางกฤตยา ประจง)

(นางกฤตยา ประจง)

(นายเจนวิทย์ บุญช่วย)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 3

วิทยาลัยเทคนิคยะลา

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล สาขางาน เทคนิคยานยนต์
 สาขางาน เทคนิคยานยนต์ กลุ่มเรียน 633010101 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคยานยนต์

ภาคเรียน 1/2564

ภาคเรียน 2/2564

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30000-1202	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษสำหรับการปฏิบัติงาน 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	7	หน่วยกิต		1	30000-1204	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษโครงงาน 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	1	หน่วยกิต	
2	30000-1304	2 วิทยาศาสตร์งานเครื่องกลและการผลิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	0	หน่วยกิต		2	30001-2001	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	0	หน่วยกิต	
3	30000-1602	3 การคิดอย่างเป็นระบบ	2	0	2	3	30101-2003	3 เครื่องยนต์สันดาปภายใน	2	2	3
4	30001-1001	4 การบริหารงานคุณภาพในองค์การ	1	2	2	4	30101-2007	4 งานทดลองเครื่องกล	3	0	3
5	30100-0105	5 ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3	5	30101-2106	5 งานปรับแต่งเครื่องยนต์	2	2	3
6	30101-2005	6 งานส่งถ่ายกำลัง	2	2	3	6	30101-8501	6 โครงงานพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 3 หมวดวิชาเลือกเสรี	2	3	3
7	30101-2102	7 งานไฟฟ้ายานยนต์	2	3	3	7	30000-2004	7 กิจกรรมองค์กรการวิชาชีพ 4 6 ปรับพื้นฐานวิชาชีพ	0	หน่วยกิต	
8	30101-2310	8 เทคโนโลยีงานระดับยนต์	2	3	3			4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์	0	หน่วยกิต	
9	30000-2003	9 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3 6 ปรับพื้นฐานวิชาชีพ	0	2	0			0 ชั่วโมง/สัปดาห์	0	หน่วยกิต	
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			15	16	21	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			9	15	17
หน่วยกิตสะสม			48	47	66	หน่วยกิตสะสม			57	62	83

(นายวิจิต ชูภาค)

(นางกฤตยา ประจง)

(นางกฤตยา ประจง)

(นายเจนวิทย์ บุญช่วย)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 3

วิทยาลัยเทคนิคยะลา

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล สาขางาน เทคนิคยานยนต์
 สาขางาน เทคนิคยานยนต์ กลุ่มเรียน 633010102 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคยานยนต์

ภาคเรียน 1/2563

ภาคเรียน 2/2563

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	7 3 3 0 3					1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	6 0 3 0 0 3		
2	30000-1404	แคลคูลัส 1 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3 0 1	0	3	2	30000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3 0	0	3
3	30000-1610	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	12 6			3	30001-1051	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	13 1		
4	30100-0101	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3	4	30101-2002	เทอร์โมไดนามิกส์	1	0	1
5	30100-0104	นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์ 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	3 3	2	3	5	30101-2004	งานเขียนแบบชิ้นส่วนเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์	9		
6	30101-2001	กลศาสตร์ของไหลในงานเครื่องกล 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	3 3	0	3	6	30101-2006	งานเครื่องสูบลมและเครื่องอัดอากาศ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	2 3	3	3
7	30101-2101	งานระบบเครื่องยนต์ควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2 0 0	3	3	7	30101-2105	งานเกียรติอัตโนมัติ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2 0 0	3	3
8	30000-2001	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1 6 ปรับพื้นฐานวิชาชีพ	0 0 1 0			8	30101-2706	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2 6 ปรับพื้นฐานวิชาชีพ	3 0 2 0		
		หน่วยกิตประจำภาคเรียน	16	9	19			หน่วยกิตประจำภาคเรียน	17	16	22
		หน่วยกิตสะสม	16	9	19			หน่วยกิตสะสม	33	25	41

(นายวิจิต ชูนาค)

(นางกฤตยา ประจง)

(นางกฤตยา ประจง)

(นายเจนวิทย์ บุญช่วย)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 3

วิทยาลัยเทคนิคยะลา

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล สาขางาน เทคนิคยานยนต์
 สาขางาน เทคนิคยานยนต์ กลุ่มเรียน 633010102 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคยานยนต์

ภาคเรียน S/2563

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
1	30101-8001	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	0									
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	0									
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	0									
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0									
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0									
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	0									
		1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	0									
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	4									
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	0									
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	0									
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	0									
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	4									
		ฝึกงาน		0	6	4						
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0									
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0									
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0 ชั่วโมง/สัปดาห์									
6 ปรับพื้นฐานวิชาชีพ	0											
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			0	6	4							
หน่วยกิตสะสม			33	31	45							

(นายวิจิต ชูภาค)

หัวหน้าแผนกวิชา

(นางกฤตยา ประจง)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

(นางกฤตยา ประจง)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายเจนวิทย์ บุญช่วย)

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 3

วิทยาลัยเทคนิคยะลา

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล สาขางาน เทคนิคยานยนต์
 สาขางาน เทคนิคยานยนต์ กลุ่มเรียน 633010102 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคยานยนต์

ภาคเรียน 1/2564

ภาคเรียน 2/2564

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30000-1202	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	7	หน่วยกิต		1	30000-1204	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	1	หน่วยกิต	
2	30000-1304	2 ภาษาอังกฤษสำหรับการปฏิบัติงาน 2.1 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0	หน่วยกิต		2	30000-1304	2 ภาษาอังกฤษโครงงาน 2.1 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0	หน่วยกิต	
3	30000-1602	3 วิทยาศาสตร์งานเครื่องกลและการผลิต 3.1 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 3.2 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 3.3 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	2	หน่วยกิต		3	30000-1602	3 วิทยาศาสตร์งานเครื่องกลและการผลิต 3.1 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 3.2 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 3.3 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	2	หน่วยกิต	
4	30001-1001	4 การคิดอย่างเป็นระบบ	2	หน่วยกิต		4	30001-1001	4 การคิดอย่างเป็นระบบ	2	หน่วยกิต	
5	30100-0105	5 วิทยาศาสตร์งานเครื่องกลและการผลิต	0	หน่วยกิต		5	30100-0105	5 วิทยาศาสตร์งานเครื่องกลและการผลิต	0	หน่วยกิต	
6	30101-2005	6 การบริหารงานคุณภาพในองค์การ	0	หน่วยกิต		6	30101-2005	6 การบริหารงานคุณภาพในองค์การ	0	หน่วยกิต	
7	30101-2102	7 ความแข็งแรงของวัสดุ	0	หน่วยกิต		7	30101-2102	7 ความแข็งแรงของวัสดุ	0	หน่วยกิต	
8	30101-2310	8 เทคโนโลยีงานประดับยนต์	2	หน่วยกิต		8	30101-2310	8 เทคโนโลยีงานประดับยนต์	2	หน่วยกิต	
9	30000-2003	9 การส่งถ่ายกำลัง	3	หน่วยกิต		9	30000-2003	9 การส่งถ่ายกำลัง	3	หน่วยกิต	
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	3	หน่วยกิต				2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	3	หน่วยกิต	
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	3	หน่วยกิต				2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	3	หน่วยกิต	
		งานไฟฟ้ายานยนต์	2	หน่วยกิต				งานไฟฟ้ายานยนต์	2	หน่วยกิต	
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	0	หน่วยกิต				2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	0	หน่วยกิต	
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	หน่วยกิต				2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	หน่วยกิต	
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี	3	หน่วยกิต				3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0	หน่วยกิต	
		เทคโนโลยีงานประดับยนต์	2	หน่วยกิต				เทคโนโลยีงานประดับยนต์	2	หน่วยกิต	
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	ชั่วโมง/สัปดาห์				4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	ชั่วโมง/สัปดาห์	
		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	หน่วยกิต				กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	หน่วยกิต	
		6 ปรับพื้นฐานวิชาชีพ	0	หน่วยกิต				6 ปรับพื้นฐานวิชาชีพ	0	หน่วยกิต	
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			15	16	21	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			9	15	17
หน่วยกิตสะสม			48	47	66	หน่วยกิตสะสม			57	62	83

(นายวิจิต ชูภาค)

(นางกฤตยา ประจง)

(นางกฤตยา ประจง)

(นายเจนวิทย์ บุญช่วย)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 3

วิทยาลัยเทคนิคยะลา

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล สาขางาน เทคนิคยานยนต์
 สาขางาน เทคนิคยานยนต์ กลุ่มเรียน 633010103 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคยานยนต์

ภาคเรียน 1/2563

ภาคเรียน 2/2563

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30000-1201	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	8								
2	30000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3	1	30000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	6		
3	30000-1602	การคิดอย่างเป็นระบบ	2	0	2	2	30000-1404	ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ 2 แคลคูลัส 1 2.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 2.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3	0	3
4	30001-1051	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1	3	30100-0104	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	9		
5	30100-0101	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3	4	30101-2001	นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์ กลศาสตร์ของไหลในงานเครื่องกล	6	2	3
6	30101-2002	เทอร์โมไดนามิกส์	3	0	3	5	30101-2005	งานส่งถ่ายกำลัง 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	2	2	3
7	30000-2001	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1 6 ปรับพื้นฐานวิชาชีพ	0	2	0	6	30000-2002	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2 6 ปรับพื้นฐานวิชาชีพ	0	2	0
8	30100-0003	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2	7	30100-0001	งานเทคนิคเบื้องต้น	9	0	2
9	30101-0001	งานวัดละเอียดช่างยนต์	1	2	2	8	30100-0002	เขียนแบบเทคนิค	1	3	2
10	30101-0002	งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีนและดีเซลเบื้องต้น	2	3	3	9	30100-0007	งานเชื่อมและโลหะแผ่น	1	3	2
11	30101-0003	งานเครื่องล่างและส่งกำลังรถยนต์เบื้องต้น	2	3	3	10	30101-0004	งานไฟฟ้ารถยนต์เบื้องต้น	2	3	3
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			20	15	25	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			17	21	24
หน่วยกิตสะสม			20	15	25	หน่วยกิตสะสม			37	36	49

(นายวิจิต ชูภาค)

(นางกฤตยา ประจง)

(นางกฤตยา ประจง)

(นายเจนวิทย์ บุญช่วย)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 3

วิทยาลัยเทคนิคยะลา

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล สาขางาน เทคนิคยานยนต์
 สาขางาน เทคนิคยานยนต์ กลุ่มเรียน 633010103 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคยานยนต์

ภาคเรียน S/2563

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
1	30101-8001	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	0									
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	0									
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	0									
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0									
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0									
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	0									
		1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	0									
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	4									
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	0									
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	0									
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	0									
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	4									
		ฝึกงาน		0	6	4						
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0									
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0											
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0 ชั่วโมง/สัปดาห์											
6 ปรับพื้นฐานวิชาชีพ	0											
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			0	6	4							
หน่วยกิตสะสม			37	42	53							

(นายวิจิต ชูนาค)

(นางกฤตยา ประจง)

(นางกฤตยา ประจง)

(นายเจนวิทย์ บุญช่วย)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 3

วิทยาลัยเทคนิคยะลา

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล สาขางาน เทคนิคยานยนต์
 สาขางาน เทคนิคยานยนต์ กลุ่มเรียน 633010103 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคยานยนต์

ภาคเรียน 1/2564

ภาคเรียน 2/2564

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30000-1202	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต	1	2	2	1	30000-1204	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต	0	2	1
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต			
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 2 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต			
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 3 หน่วยกิต			
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต						1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต			
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 0 หน่วยกิต						1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 0 หน่วยกิต			
		1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 1 หน่วยกิต						1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 0 หน่วยกิต			
2	30000-1610	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต	0	2	1	2	30000-1304	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต	2	2	3
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต			
3	30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3	3	30001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์การ	1	2	2
4	30100-0105	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3	4	30101-2003	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต			
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 3 หน่วยกิต						เครื่องยนต์สันดาปภายใน	3	0	3
5	30101-2007	งานทดลองเครื่องกล	2	2	3	5	30101-2004	งานเขียนแบบชิ้นส่วนเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 9 หน่วยกิต				6	30101-2006	งานเครื่องสูบลมและเครื่องอัดอากาศ	2	3	3
6	30101-2102	งานไฟฟ้ายานยนต์	2	3	3			2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 3 หน่วยกิต			
7	30101-2104	งานปรับปรับอากาศยานยนต์	2	3	3	7	30101-2101	งานระบบเครื่องยนต์ควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3
8	30101-2105	งานเกียร์อัตโนมัติ	2	3	3			2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต						2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต			
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต				8	30101-8501	โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต	0	4	4
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต						3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต			
9	30101-2706	งานเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า	2	3	3	9	30101-2302	เทคโนโลยีงานซ่อมสีรถยนต์	2	3	3
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์						4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์			
10	30000-2003	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3	0	2	0	10	30000-2004	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4	0	2	0
		6 ปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต						6 ปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			16	22	24	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			14	24	25
หน่วยกิตสะสม			53	64	77	หน่วยกิตสะสม			67	88	102

(นายวิจิต ชูภาค)

(นางกฤตยา ประจง)

(นางกฤตยา ประจง)

(นายเจนวิทย์ บุญช่วย)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 3

วิทยาลัยเทคนิคยะลา

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล สาขางาน เทคนิคยานยนต์
 สาขางาน เทคนิคยานยนต์ กลุ่มเรียน 633010104 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคยานยนต์

ภาคเรียน 1/2563

ภาคเรียน 2/2563

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30000-1201	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	8			หน่วยกิต					
2	30000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3	2	30000-1404	แคลคูลัส 1	3	0	3
3	30000-1602	การคิดอย่างเป็นระบบ	2	0	2	2	30000-1404	แคลคูลัส 1	3	0	3
4	30001-1051	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1	3	30100-0104	นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	2	3
5	30100-0101	กลศาสตร์วิศวกรรม	3	0	3	4	30101-2001	กลศาสตร์ของไหลในงานเครื่องกล	3	0	3
6	30101-2002	เทอร์โมไดนามิกส์	3	0	3	5	30101-2005	งานส่งถ่ายกำลัง	2	2	3
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	3			หน่วยกิต					
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	0			หน่วยกิต					
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	0			หน่วยกิต					
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0			หน่วยกิต					
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0			หน่วยกิต					
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0			ชั่วโมง/สัปดาห์					
7	30000-2001	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1	0	2	0	6	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
		6 ปรับพื้นฐานวิชาชีพ	10			หน่วยกิต					
8	30100-0003	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2	7	30100-0001	งานเทคนิคเบื้องต้น	0	6	2
9	30101-0001	งานวัดละเอียดช่างยนต์	1	2	2	8	30100-0002	เขียนแบบเทคนิค	1	3	2
10	30101-0002	งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีนและดีเซลเบื้องต้น	2	3	3	9	30100-0007	งานเชื่อมและโลหะแผ่น	1	3	2
11	30101-0003	งานเครื่องล่างและส่งกำลังรถยนต์เบื้องต้น	2	3	3	10	30101-0004	งานไฟฟ้ารถยนต์เบื้องต้น	2	3	3
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			20	15	25	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			17	21	24
หน่วยกิตสะสม			20	15	25	หน่วยกิตสะสม			37	36	49

(นายวิจิต ชูภาค)

(นางกฤตยา ประจง)

(นางกฤตยา ประจง)

(นายเจนวิทย์ บุญช่วย)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 3

วิทยาลัยเทคนิคยะลา

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล สาขางาน เทคนิคยานยนต์
 สาขางาน เทคนิคยานยนต์ กลุ่มเรียน 633010104 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคยานยนต์

ภาคเรียน S/2563

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
1	30101-8001	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	0									
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	0									
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	0									
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0									
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0									
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	0									
		1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	0									
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	4									
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	0									
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	0									
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	0									
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	4									
		ฝึกงาน		0	6	4						
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0									
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0									
		4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0 ชั่วโมง/สัปดาห์									
6 ปรับพื้นฐานวิชาชีพ	0											
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			0	6	4							
หน่วยกิตสะสม			37	42	53							

(นายวิจิต ชูนาค)

(นางกฤตยา ประจง)

(นางกฤตยา ประจง)

(นายเจนวิทย์ บุญช่วย)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 3

วิทยาลัยเทคนิคยะลา

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล สาขางาน เทคนิคยานยนต์
 สาขางาน เทคนิคยานยนต์ กลุ่มเรียน 633010104 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคยานยนต์

ภาคเรียน 1/2564

ภาคเรียน 2/2564

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30000-1202	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต	1	2	2	1	30000-1204	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต	0	2	1
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต			
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 2 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต			
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 3 หน่วยกิต			
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต						1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต			
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 0 หน่วยกิต						1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 0 หน่วยกิต			
		1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 1 หน่วยกิต						1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 0 หน่วยกิต			
2	30000-1610	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต	0	2	1	2	30000-1304	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต	2	2	3
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต			
3	30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3	3	30001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์การ	1	2	2
4	30100-0105	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3	4	30101-2003	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต			
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 3 หน่วยกิต						เครื่องยนต์สันดาปภายใน	3	0	3
5	30101-2007	งานทดลองเครื่องกล	2	2	3	5	30101-2004	งานเขียนแบบชิ้นส่วนเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 9 หน่วยกิต						งานเครื่องสูบลมและเครื่องอัดอากาศ	2	3	3
6	30101-2102	งานไฟฟ้ายานยนต์	2	3	3	6	30101-2006	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 3 หน่วยกิต			
7	30101-2104	งานปรับปรับอากาศยานยนต์	2	3	3	7	30101-2101	งานระบบเครื่องยนต์ควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3
8	30101-2105	งานเกียร์อัตโนมัติ	2	3	3	8	30101-8501	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต						2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต			
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต						โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต			
9	30101-2706	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต	2	3	3	9	30101-2302	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต	2	3	3
		งานเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า						เทคโนโลยีงานซ่อมสีรถยนต์			
10	30000-2003	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์	0	2	0	10	30000-2004	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์	0	2	0
		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3						กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4			
		6 ปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต						6 ปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			16	22	24	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			14	24	25
หน่วยกิตสะสม			53	64	77	หน่วยกิตสะสม			67	88	102

(นายวิจิต ชูภาค)

(นางกฤตยา ประจง)

(นางกฤตยา ประจง)

(นายเจนวิทย์ บุญช่วย)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 3

วิทยาลัยเทคนิคยะลา

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล สาขางาน เทคนิคยานยนต์
 สาขางาน เทคนิคยานยนต์ กลุ่มเรียน 633010105 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคยานยนต์

ภาคเรียน 1/2563

ภาคเรียน 2/2563

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30000-1201	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	8					1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	6		
2	30000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3	1	30000-1101	ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ	3	0	3
3	30000-1602	การคิดอย่างเป็นระบบ	2	0	2	2	30000-1404	แคลคูลัส 1	3	0	3
4	30001-1051	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	7			3	30100-0104	นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	2	3
5	30100-0101	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1	4	30101-2001	กลศาสตร์ของไหลในงานเครื่องกล	3	0	3
6	30101-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	3			5	30101-2005	งานส่งถ่ายกำลัง	2	2	3
7	30000-2001	เทอร์โมไดนามิกส์ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 3 หมวดวิชาเลือกเสรี 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0	2	0	6	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2	0	2	0
8	30100-0003	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2	7	30100-0001	งานเทคนิคเบื้องต้น	0	6	2
9	30101-0001	งานวัดละเอียดช่างยนต์	1	2	2	8	30100-0002	เขียนแบบเทคนิค	1	3	2
10	30101-0002	งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีนและดีเซลเบื้องต้น	2	3	3	9	30100-0007	งานเชื่อมและโลหะแผ่น	1	3	2
11	30101-0003	งานเครื่องล่างและส่งกำลังรถยนต์เบื้องต้น	2	3	3	10	30101-0004	งานไฟฟ้ารถยนต์เบื้องต้น	2	3	3
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			20	15	25	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			17	21	24
หน่วยกิตสะสม			20	15	25	หน่วยกิตสะสม			37	36	49

(นายวิจิต ชูภาค)

(นางกฤตยา ประจง)

(นางกฤตยา ประจง)

(นายเจนวิทย์ บุญช่วย)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 3

วิทยาลัยเทคนิคยะลา

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล สาขางาน เทคนิคยานยนต์
 สาขางาน เทคนิคยานยนต์ กลุ่มเรียน 633010105 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคยานยนต์

ภาคเรียน S/2563

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
1	30101-8001	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	0									
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	0									
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	0									
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0									
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0									
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	0									
		1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	0									
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	4									
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	0									
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	0									
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	0									
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	4									
		ฝึกงาน		0	6	4						
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0									
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0									
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0 ชั่วโมง/สัปดาห์											
6 ปรับพื้นฐานวิชาชีพ	0											
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			0	6	4							
หน่วยกิตสะสม			37	42	53							

(นายวิจิต ชูนาค)

(นางกฤตยา ประจง)

(นางกฤตยา ประจง)

(นายเจนวิทย์ บุญช่วย)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 3

วิทยาลัยเทคนิคยะลา

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล สาขางาน เทคนิคยานยนต์
 สาขางาน เทคนิคยานยนต์ กลุ่มเรียน 633010105 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคยานยนต์

ภาคเรียน 1/2564

ภาคเรียน 2/2564

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30000-1202	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต	1	2	2	1	30000-1204	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต	0	2	1
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต			
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 2 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต			
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 3 หน่วยกิต			
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต						1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต			
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 0 หน่วยกิต						1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 0 หน่วยกิต			
		1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 1 หน่วยกิต						1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 0 หน่วยกิต			
2	30000-1610	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต	0	2	1	2	30000-1304	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต	2	2	3
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต			
3	30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3	3	30001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์การ	1	2	2
4	30100-0105	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3	4	30101-2003	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 9 หน่วยกิต			
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 3 หน่วยกิต						เครื่องยนต์สันดาปภายใน	3	0	3
5	30101-2007	งานทดลองเครื่องกล	2	2	3	5	30101-2004	งานเขียนแบบชิ้นส่วนเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์	2	3	3
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 9 หน่วยกิต						งานเครื่องสูบลมและเครื่องอัดอากาศ	2	3	3
6	30101-2102	งานไฟฟ้ายานยนต์	2	3	3	6	30101-2006	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 3 หน่วยกิต			
7	30101-2104	งานปรับปรับอากาศยานยนต์	2	3	3	7	30101-2101	งานระบบเครื่องยนต์ควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์	2	3	3
8	30101-2105	งานเกียร์อัตโนมัติ	2	3	3	8	30101-8501	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต						2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต			
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต						โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต			
9	30101-2706	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต	2	3	3	9	30101-2302	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต	2	3	3
		งานเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า						เทคโนโลยีงานซ่อมสีรถยนต์			
10	30000-2003	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์	0	2	0	10	30000-2004	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์	0	2	0
		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3						กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4			
		6 ปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต						6 ปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต			
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			16	22	24	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			14	24	25
หน่วยกิตสะสม			53	64	77	หน่วยกิตสะสม			67	88	102

(นายวิจิต ชูภาค)

(นางกฤตยา ประจง)

(นางกฤตยา ประจง)

(นายเจนวิทย์ บุญช่วย)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 3

วิทยาลัยเทคนิคยะลา

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล สาขางาน เทคนิคยานยนต์
 สาขางาน เทคนิคยานยนต์ กลุ่มเรียน 633010106 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคยานยนต์

ภาคเรียน 1/2563

ภาคเรียน 2/2563

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
1	30000-1201	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	8			หน่วยกิต						
2	30000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย	3	0	3	2	30000-1404	แคลคูลัส 1	3	0	3	
3	30000-1602	การคิดอย่างเป็นระบบ	2	0	2	2	30000-1404	แคลคูลัส 1	3	0	3	
4	30001-1051	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	7			หน่วยกิต	3	30100-0104	นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์	2	2	3
5	30100-0101	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ	1	0	1	4	30101-2001	กลศาสตร์ของไหลในงานเครื่องกล	3	0	3	
6	30101-2002	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	3			หน่วยกิต	5	30101-2005	งานส่งถ่ายกำลัง	2	2	3
7	30000-2001	เทอร์โมไดนามิกส์ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0	2	0	6	30000-2002	กิจกรรมองค์กรการวิชาชีพ 2	0	2	0	
8	30100-0003	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1	3	2	7	30100-0001	งานเทคนิคเบื้องต้น	0	6	2	
9	30101-0001	งานวัดละเอียดช่างยนต์	1	2	2	8	30100-0002	เขียนแบบเทคนิค	1	3	2	
10	30101-0002	งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีนและดีเซลเบื้องต้น	2	3	3	9	30100-0007	งานเชื่อมและโลหะแผ่น	1	3	2	
11	30101-0003	งานเครื่องล่างและส่งกำลังรถยนต์เบื้องต้น	2	3	3	10	30101-0004	งานไฟฟ้ารถยนต์เบื้องต้น	2	3	3	
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			20	15	25	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			17	21	24	
หน่วยกิตสะสม			20	15	25	หน่วยกิตสะสม			37	36	49	

(นายวิจิต ชูภาค)

(นางกฤตยา ประจง)

(นางกฤตยา ประจง)

(นายเจนวิทย์ บุญช่วย)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 3

วิทยาลัยเทคนิคยะลา

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล สาขางาน เทคนิคยานยนต์
 สาขางาน เทคนิคยานยนต์ กลุ่มเรียน 633010106 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคยานยนต์

ภาคเรียน S/2563

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
1	30101-8001	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	0									
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	0									
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	0									
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0									
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0									
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	0									
		1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	0									
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	4									
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	0									
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	0									
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	0									
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	4									
		ฝึกงาน		0	6	4						
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0									
		3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0									
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0 ชั่วโมง/สัปดาห์											
6 ปรับพื้นฐานวิชาชีพ	0											
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			0	6	4							
หน่วยกิตสะสม			37	42	53							

(นายวิจิต ชูนาค)

(นางกฤตยา ประจง)

(นางกฤตยา ประจง)

(นายเจนวิทย์ บุญช่วย)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 3

วิทยาลัยเทคนิคยะลา

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล สาขางาน เทคนิคยานยนต์
 สาขางาน เทคนิคยานยนต์ กลุ่มเรียน 633010106 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคยานยนต์

ภาคเรียน 1/2564

ภาคเรียน 2/2564

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		
1	30000-1202	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 3 หน่วยกิต	1	2	2	1	30000-1204	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 4 หน่วยกิต	0	2	1		
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต						1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 0 หน่วยกิต					
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 2 หน่วยกิต						1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1 หน่วยกิต					
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 0 หน่วยกิต						1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 3 หน่วยกิต					
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต						1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 0 หน่วยกิต					
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 0 หน่วยกิต						1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 0 หน่วยกิต					
		1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 1 หน่วยกิต						1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 0 หน่วยกิต					
2	30000-1610	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต	0	2	1	2	30000-1304	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 18 หน่วยกิต	2	2	3		
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 6 หน่วยกิต						2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน 2 หน่วยกิต					
3	30001-2001	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	2	2	3	3	30001-1001	การบริหารงานคุณภาพในองค์กร	1	2	2		
4	30100-0105	ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3	4	30101-2003	2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ 3 หน่วยกิต	9	หน่วยกิต			
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ											
5	30101-2007	งานทดลองเครื่องกล	2	2	3	5	30101-2004	เครื่องยนต์สันดาปภายใน	3	0	3		
		งานเขียนแบบชิ้นส่วนเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์						2				3	3
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 9 หน่วยกิต											
6	30101-2102	งานไฟฟ้ายานยนต์	2	3	3	6	30101-2006	งานเครื่องสูบลมและเครื่องอัดอากาศ	2	3	3		
		งานปรับปรับอากาศยานยนต์											
7	30101-2104	งานเกียร์อัตโนมัติ	2	3	3	7	30101-2101	2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก 3 หน่วยกิต	2	3	3		
		งานระบบเครื่องยนต์ควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์											
8	30101-2105	งานเกียร์อัตโนมัติ	2	3	3	8	30101-8501	2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต	0	หน่วยกิต			
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ											
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 0 หน่วยกิต											
9	30101-2706	3 หมวดวิชาเลือกเสรี 3 หน่วยกิต	2	3	3	9	30101-2302	โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต	4	หน่วยกิต			
		งานเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า											
10	30000-2003	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์	0	2	0	10	30000-2004	4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์	0	ชั่วโมง/สัปดาห์			
		กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3											
		6 ปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต						6 ปรับพื้นฐานวิชาชีพ 0 หน่วยกิต					
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			16	22	24	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			14	24	25		
หน่วยกิตสะสม			53	64	77	หน่วยกิตสะสม			67	88	102		

(นายวิจิต ชูภาค)

(นางกฤตยา ประจง)

(นางกฤตยา ประจง)

(นายเจนวิทย์ บุญช่วย)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 3

วิทยาลัยเทคนิคยะลา

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล สาขางาน เทคนิคยานยนต์
 สาขางาน เทคนิคยานยนต์ กลุ่มเรียน 633010107 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคยานยนต์

ภาคเรียน 1/2563

ภาคเรียน 2/2563

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น		
1	30000-1101	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย ทักษะภาษาไทยเชิงวิชาชีพ 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	7 3 3 0 0 3										
2	30000-1404	แคลคูลัส 1 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	0 0 1			1	30000-1201	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	6 0 3 0 0 3	2	2	3	
3	30000-1610	นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	12 6			2	30000-1501	ชีวิตกับสังคมไทย 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	0 0 13 1				
4	30100-0101	กลศาสตร์วิศวกรรม		3	0	3	3	30001-1051	กฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ		1	0	1
5	30100-0104	นิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์ 2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	3 3	2	2	3	4	30101-2002	เทอร์โมไดนามิกส์		3	0	3
6	30101-2001	กลศาสตร์ของไหลในงานเครื่องกล 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	3 3	0	3	3	5	30101-2004	งานเขียนแบบชิ้นส่วนเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์		2	3	3
7	30101-2101	งานระบบเครื่องยนต์ควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0 0 0	2	3	3	6	30101-2006	งานเครื่องสูบลมและเครื่องอัดอากาศ 2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก		2	3	3
8	30000-2001	กิจกรรมเสริมหลักสูตร กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 1 6 ปรับพื้นฐานวิชาชีพ	0 0 0	2	0	0	7	30101-2105	งานเกียรติอันมั่งคั่ง 2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ 2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 3 หมวดวิชาเลือกเสรี		2	3	3
							8	30101-2706	งานเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า 4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร		2	3	3
							9	30000-2002	กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 2 6 ปรับพื้นฐานวิชาชีพ		0	2	0
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			16	9	19	หน่วยกิตประจำภาคเรียน			17	16	22		
หน่วยกิตสะสม			16	9	19	หน่วยกิตสะสม			33	25	41		

(นายวิจิต ชูภาค)

(นางกฤตยา ประจง)

(นางกฤตยา ประจง)

(นายเจนวิทย์ บุญช่วย)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 3

วิทยาลัยเทคนิคยะลา

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล สาขางาน เทคนิคยานยนต์
 สาขางาน เทคนิคยานยนต์ กลุ่มเรียน 633010107 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคยานยนต์

ภาคเรียน S/2563

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	
1	30101-8001	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง	0									
		1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย	0									
		1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ	0									
		1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	0									
		1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์	0									
		1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	0									
		1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	0									
		2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ	4									
		2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน	0									
		2.2 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเฉพาะ	0									
		2.3 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพเลือก	0									
		2.4 ฝึกประสบการณ์สมรรถนะวิชาชีพ	4									
		ฝึกงาน		0	6	4						
		2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ	0									
3 หมวดวิชาเลือกเสรี	0											
4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร	0 ชั่วโมง/สัปดาห์											
6 ปรับพื้นฐานวิชาชีพ	0											
หน่วยกิตประจำภาคเรียน			0	6	4							
หน่วยกิตสะสม			33	31	45							

(นายวิจิต ชูนาค)

(นางกฤตยา ประจง)

(นางกฤตยา ประจง)

(นายเจนวิทย์ บุญช่วย)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ

สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 3

วิทยาลัยเทคนิคยะลา

แผนการเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563 ชั้น ปวส.1
 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคนิคเครื่องกล สาขางาน เทคนิคยานยนต์
 สาขางาน เทคนิคยานยนต์ กลุ่มเรียน 633010107 ชื่อกลุ่มเรียน เทคนิคยานยนต์

ภาคเรียน 1/2564

ภาคเรียน 2/2564

ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น	ที่	รหัสวิชา	รายวิชา	ท	ป	น
1	30000-1202	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษสำหรับการปฏิบัติงาน 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	7	หน่วยกิต		1	30000-1204	1 หมวดวิชาสมรรถนะแกนกลาง 1.1 กลุ่มวิชาภาษาไทย 1.2 กลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ภาษาอังกฤษโครงงาน 1.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์	1	หน่วยกิต	
2	30000-1304	2 วิทยาศาสตร์งานเครื่องกลและการผลิต 1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ 1.5 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 1.6 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	0	หน่วยกิต		2	30001-2001	2 หมวดวิชาสมรรถนะวิชาชีพ 2.1 กลุ่มสมรรถนะวิชาชีพพื้นฐาน เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ	0	หน่วยกิต	
3	30000-1602	3 การคิดอย่างเป็นระบบ	2	0	2	3	30101-2003	3 เครื่องยนต์สันดาปภายใน	2	2	3
4	30001-1001	4 การบริหารงานคุณภาพในองค์การ	1	2	2	4	30101-2007	4 งานทดลองเครื่องกล	3	0	3
5	30100-0105	5 ความแข็งแรงของวัสดุ	3	0	3	5	30101-2106	5 งานปรับแต่งเครื่องยนต์	2	2	3
6	30101-2005	6 งานส่งถ่ายกำลัง	2	2	3	6	30101-8501	6 โครงงานพัฒนาสมรรถนะวิชาชีพ 3 หมวดวิชาเลือกเสรี	2	3	3
7	30101-2102	7 งานไฟฟ้ายานยนต์	2	3	3	7	30000-2004	7 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 4 6 ปรับพื้นฐานวิชาชีพ	0	4	4
8	30101-2310	8 เทคโนโลยีงานระดับยนต์	2	3	3			4 กิจกรรมเสริมหลักสูตร 0 ชั่วโมง/สัปดาห์	0	4	4
9	30000-2003	9 กิจกรรมองค์การวิชาชีพ 3 6 ปรับพื้นฐานวิชาชีพ	0	2	0			0 ชั่วโมง/สัปดาห์	0	2	0
		หน่วยกิตประจำภาคเรียน	15	16	21			หน่วยกิตประจำภาคเรียน	9	15	17
		หน่วยกิตสะสม	48	47	66			หน่วยกิตสะสม	57	62	83

(นายวิจิต ชูภาค)

(นางกฤตยา ประจง)

(นางกฤตยา ประจง)

(นายเจนวิทย์ บุญช่วย)

หัวหน้าแผนกวิชา

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรและการสอน

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการ