

โครงสร้างหลักสูตรโรงเรียนบ้านกร่างวิทยาคม ปรับปรุง 2563

มัธยมศึกษาปีที่ 4/2563						มัธยมศึกษาปีที่ 5/2564						มัธยมศึกษาปีที่ 6/2565					
ภาคเรียนที่ 1			ภาคเรียนที่ 2			ภาคเรียนที่ 1			ภาคเรียนที่ 2			ภาคเรียนที่ 1			ภาคเรียนที่ 2		
รายวิชา / กิจกรรม	หน่วย กิต	ชั่วโมง	รายวิชา / กิจกรรม	หน่วย กิต	ชั่วโมง	รายวิชา/กิจกรรม	หน่วย กิต	ชั่วโมง	รายวิชา/กิจกรรม	หน่วย กิต	ชั่วโมง	รายวิชา/กิจกรรม	หน่วย กิต	ชั่วโมง	รายวิชา/กิจกรรม	หน่วย กิต	ชั่วโมง
รายวิชาพื้นฐาน	8.0	320	รายวิชาพื้นฐาน	7.0	280	รายวิชาพื้นฐาน	7.5	300	รายวิชาพื้นฐาน	7.5	300	รายวิชาพื้นฐาน	6.5	260	รายวิชาพื้นฐาน	4.5	180
ท31101 ภาษาไทย 1	1.0	40	ท31102 ภาษาไทย 2	1.0	40	ท32101 ภาษาไทย 3	1.0	40	ท32102 ภาษาไทย 4	1.0	40	ท33101 ภาษาไทย 5	1.0	40	ท33102 ภาษาไทย 6	1.0	40
ค31101 คณิตศาสตร์ 1	1.0	40	ค31102 คณิตศาสตร์ 2	1.0	40	ค32101 คณิตศาสตร์ 3	1.0	40	ค32102 คณิตศาสตร์ 4	1.0	40	ค33101 คณิตศาสตร์ 5	1.0	40	ค33101 คณิตศาสตร์ 5	1.0	40
ว31101 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	1.0	40				ว32101 วิทยาศาสตร์กายา (เคมี)	1.0	40	ว32102 วิทยาศาสตร์กายา (ฟิสิกส์)	1.0	40	ว33101 วิทยาศาสตร์โลกา	1.0	40			
ว31103 วิทยาการคำนวณ 1	1.0	40	ว31104 การออกแบบฯ 1	1.0	40	ว32103 วิทยาการคำนวณ 2	1.0	40	ว32104 การออกแบบฯ 2	1.0	40	ว33103 วิทยาการคำนวณ 3	1.0	40			
ส31101 สังคมศึกษาฯ 1	1.0	40	ส31103 สังคมศึกษาฯ 2	1.0	40	ส32101 สังคมศึกษาฯ 3	1.0	40	ส32103 สังคมศึกษาฯ 4	1.0	40	ส33101 สังคมศึกษาฯ 5	1.0	40	ส33103 สังคมศึกษาฯ 6	1.0	40
ส31102 ประวัติศาสตร์ไทย 1	0.5	20	ส31104 ประวัติศาสตร์ไทย 2	0.5	20	ส32102 ประวัติศาสตร์สากล 1	0.5	20	ส32104 ประวัติศาสตร์สากล 2	0.5	20	พ33101 สุขศึกษาฯ 5	0.5	20	พ33102 สุขศึกษาฯ 6	0.5	20
พ31101 สุขศึกษาฯ 1	0.5	20	พ31102 สุขศึกษาฯ 2	0.5	20	พ32101 สุขศึกษาฯ 3	0.5	20	พ32102 สุขศึกษาฯ 4	0.5	20	ศ33101 ศิลปะ 5	0.5	20	ศ33102 ศิลปะ 6	0.5	20
ศ31101 ศิลปะ 1	0.5	20	ศ31102 ศิลปะ 2	0.5	20	ศ32101 ศิลปะ 3	0.5	20	ศ32102 ศิลปะ 4	0.5	20	อ33101 ภาษาอังกฤษ 5	0.5	20	อ33102 ภาษาอังกฤษ 6	0.5	20
ง31101 การงานอาชีพ 1	0.5	20	ง31102 การงานอาชีพ 2	0.5	20	อ32101 ภาษาอังกฤษ 3	1.0	40	อ32102 ภาษาอังกฤษ 4	1.0	40						
อ31101 ภาษาอังกฤษ 1	1.0	40	อ31102 ภาษาอังกฤษ 2	1.0	40												
รายวิชาเพิ่มเติม	10.5	420	รายวิชาเพิ่มเติม	10.0	400	รายวิชาเพิ่มเติม	8.5	340	รายวิชาเพิ่มเติม	7.5	300	รายวิชาเพิ่มเติม	7.5	300	รายวิชาเพิ่มเติม	5.5	220
1002 วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2.0	80	1001 อาชีวอนามัยฯ	2.0	80	2001 คอมพิวเตอร์และสารสนเทศ	2.0	80	1002 พลังงาน ทรัพยากรฯ	2.0	80	1001 เขียนแบบเทคนิคฯ	2.0	80	2009 งานวัดละเอียดช่างยนต์	2.0	80
1003 งานฝึกฝีมือ	3.0	120	1005 งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	2.0	80	1003 ธุรกิจและเป็นผู้ประกอบการ	2.0	80	2010 งานนิวมัคส์และไฮดรอลิกส์	2.0	80	1004 งานเชื่อมและโลหะแผ่นฯ	2.0	80	2101 งานเครื่องยนต์เล็ก	3.0	120
2005 งานไฟฟ้ารถยนต์	3.5	140	2002 งานเครื่องยนต์ดีเซล	3.0	120	1004 กฎหมายแรงงาน	1.0	40	2102 งานจักรยานยนต์	3.0	120	2003 งานเครื่องล่างรถยนต์	3.0	120			
2006 เชื้อเพลิงและวัสดุฯ	2.0	80	2104 งานระบบฉีดเชื้อเพลิงฯ	3.0	120	2001 งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	3.0	120									
						ง30201 การงานเพิ่มเติม 1	0.5	20	ง30202 การงานเพิ่มเติม 2	0.5	20	ง30203 การงานเพิ่มเติม 3	0.5	20	ง30204 การงานเพิ่มเติม 4	0.5	20
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	60		กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	60		กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	60		กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	60		กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	60		กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	60	
กิจกรรมแนะแนว		20	กิจกรรมแนะแนว		20	กิจกรรมแนะแนว		20	กิจกรรมแนะแนว		20	กิจกรรมแนะแนว		20	กิจกรรมแนะแนว		20
กิจกรรมนักเรียน ชุมนุม วิชาการ นศท.		30	กิจกรรมนักเรียน ชุมนุม วิชาการ นศท.		30	กิจกรรมนักเรียน ชุมนุม วิชาการ นศท.		30	กิจกรรมนักเรียน ชุมนุม วิชาการ นศท.		30	กิจกรรมนักเรียน ชุมนุม วิชาการ นศท.		30	กิจกรรมนักเรียน ชุมนุม วิชาการ นศท.		30
กิจกรรมเพื่อสังคมฯ		10	กิจกรรมเพื่อสังคมฯ		10	กิจกรรมเพื่อสังคมฯ		10	กิจกรรมเพื่อสังคมฯ		10	กิจกรรมเพื่อสังคมฯ		10	กิจกรรมเพื่อสังคมฯ		10
รวมเวลาเรียนทั้งสิ้น	18.5	800	รวมเวลาเรียนทั้งสิ้น	17.0	740	รวมเวลาเรียนทั้งสิ้น	16.0	700	รวมเวลาเรียนทั้งสิ้น	15.0	660	รวมเวลาเรียนทั้งสิ้น	14.0	620	รวมเวลาเรียนทั้งสิ้น	10.0	460
รวมเวลาเรียนทั้งหมด			1540 ชั่วโมง/ปี			รวมเวลาเรียนทั้งหมด			1360 ชั่วโมง/ปี			รวมเวลาเรียนทั้งหมด			1080 ชั่วโมง/ปี		

จำนวนหน่วยกิตวิชาพื้นฐาน 41.0 นก. จำนวนหน่วยกิตวิชาเพิ่มเติม 49.5 นก. รวมหน่วยกิตทั้งหมด 90.5 นก. เวลาเรียนวิชาประวัติศาสตร์ 160 ชม. เวลากิจกรรมพัฒนาฯ 360 ชม. กิจกรรมเพื่อสังคมฯ ต้องได้ 60 ชม.

ผู้เรียนต้องได้หน่วยกิตตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 77 หน่วยกิต

โดยเป็นรายวิชาพื้นฐาน 41 หน่วยกิตและรายวิชาเพิ่มเติมไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

เป็นไปตาม คำสั่ง สพฐ.ที่ 110/2555 ลงวันที่ 25 มกราคม 2555