

โครงสร้างหลักสูตรสถานศึกษา โรงเรียนอครักษ์ แผนการเรียนวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ (พิเศษ) ปีการศึกษา 2566

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 (2566)						ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 (2567)						ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 (2568)															
ภาคเรียนที่ 1		เวลาเรียน		ภาคเรียนที่ 2		เวลาเรียน		ภาคเรียนที่ 3		เวลาเรียน		ภาคเรียนที่ 4		เวลาเรียน		ภาคเรียนที่ 5		เวลาเรียน		ภาคเรียนที่ 6		เวลาเรียน					
รหัส	รายวิชา	นก	ขม	รหัส	รายวิชา	นก	ขม	รหัส	รายวิชา	นก	ขม	รหัส	รายวิชา	นก	ขม	รหัส	รายวิชา	นก	ขม	รหัส	รายวิชา	นก	ขม				
รายวิชาพื้นฐาน						รายวิชาพื้นฐาน						รายวิชาพื้นฐาน						รายวิชาพื้นฐาน									
ท31101	ภาษาไทย 1	1	2	ท31102	ภาษาไทย 2	1	2	ท32101	ภาษาไทย 3	1	2	ท32102	ภาษาไทย 4	1	2	ท33101	ภาษาไทย 5	1	2	ท33102	ภาษาไทย 6	1	2				
ค31101	คณิตศาสตร์ 1	1	2	ค31102	คณิตศาสตร์ 2	1	2	ค32101	คณิตศาสตร์ 3	1	2	ค32102	คณิตศาสตร์ 4	1	2	ค33101	คณิตศาสตร์ 5	1	2	ค33102	คณิตศาสตร์ 6	1	2				
ว31101	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ 1	1	2	ว31102	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ 2	1	2	ว32101	วิทยาศาสตร์กายภาพ 1	1	2	ว32102	วิทยาศาสตร์กายภาพ 2	1	2	ว33101	วิทยาศาสตร์โลก และอวกาศ	1	2	ว33102	วิทยาศาสตร์โลก และอวกาศ	1	2				
ว31103	เทคโนโลยี 1	0.5	1	ท31102	สุขศึกษาและพลศึกษา 2	0.5	1	ว32103	เทคโนโลยี 2	0.5	1	ท32102	สุขศึกษาและพลศึกษา 4	0.5	1	ว33103	เทคโนโลยี	0.5	1	ท33102	สุขศึกษาและพลศึกษา 5	0.5	1	ว33102	สุขศึกษาและพลศึกษา 5	0.5	1
ท31101	สุขศึกษาและพลศึกษา 1	0.5	1	ค31102	ศิลปะ 2	0.5	1	ท32101	สุขศึกษาและพลศึกษา 3	0.5	1	ค32102	ศิลปะ 4	0.5	1	ท33101	สุขศึกษาและพลศึกษา 5	0.5	1	ค33102	ศิลปะ 6	0.5	1				
ค31101	ศิลปะ 1	0.5	1	อ31102	ภาษาอังกฤษ 2	1	2	ค32101	ศิลปะ 3	0.5	1	อ32102	ภาษาอังกฤษ 4	1	2	ค33101	ศิลปะ 5	0.5	1	อ33102	ภาษาอังกฤษ 6	1	2				
อ31101	ภาษาอังกฤษ 1	1	2	ง31101	การงาน 1	0.5	1	อ32101	ภาษาอังกฤษ 3	1	2	ง32102	การงาน 2	0.5	1	อ33101	ภาษาอังกฤษ 5	1	2	ง33103	การงาน 3	0.5	1				
ส31101	สังคมศึกษา 1	1	2	ส31102	สังคมศึกษา 2	1	2	ส32101	สังคมศึกษา 3	1	2	ส32102	สังคมศึกษา 4	1	2	ส33101	สังคมศึกษา 5	1	2	ส33102	สังคมศึกษา 6	1	2				
								ส32103	ประวัติศาสตร์ 1	0.5	1	ส32104	ประวัติศาสตร์ 2	0.5	1	ส33103	ประวัติศาสตร์ 3	0.5	1	ส33104	ประวัติศาสตร์ 4	0.5	1				
รวมพื้นฐาน		6.5	13	รวมพื้นฐาน		6.5	13	รวมพื้นฐาน		7	14	รวมพื้นฐาน		7	14	รวมพื้นฐาน		7	14	รวมพื้นฐาน		7	14				
รายวิชาเพิ่มเติม						รายวิชาเพิ่มเติม						รายวิชาเพิ่มเติม						รายวิชาเพิ่มเติม									
ค31201	เสริมทักษะคณิตศาสตร์ 1	1.5	3	ค31202	เสริมทักษะคณิตศาสตร์ 2	1.5	3	ค32201	เสริมทักษะคณิตศาสตร์ 3	1.5	3	ค32202	เสริมทักษะคณิตศาสตร์ 4	1.5	3	ค33201	เสริมทักษะคณิตศาสตร์ 5	1.5	3	ค33202	เสริมทักษะคณิตศาสตร์ 6	1.5	3				
ค30291	การใช้ GSP	0.5	1	ค30292	การพิสูจน์ทางคณิตศาสตร์	0.5	1	ค30293	พีชคณิต	0.5	1	ค30294	เลขดัชนี	0.5	1	ค30295	คอมบินาทอริก	0.5	1	ค30296	ทฤษฎีกราฟ	0.5	1				
ว31201	ฟิสิกส์ 1	1.5	3	ว31202	ฟิสิกส์ 2	1.5	3	ว32203	ฟิสิกส์ 3	1.5	3	ว32204	ฟิสิกส์ 4	1.5	3	ว33205	ฟิสิกส์ 5	1.5	3	ว33206	ฟิสิกส์ 6	1.5	3				
ว31221	เคมี 1	1.5	3	ว31222	เคมี 2	1.5	3	ว32223	เคมี 3	1.5	3	ว32224	เคมี 4	1.5	3	ว33225	เคมี 5	1.5	3	ว33226	เคมี 6	1.5	3				
ว31241	ชีววิทยา 1	1.5	3	ว31242	ชีววิทยา 2	1.5	3	ว32243	ชีววิทยา 3	1.5	3	ว32244	ชีววิทยา 4	1.5	3	ว33245	ชีววิทยา 5	1.5	3	ว33246	ชีววิทยา 6	1.5	3				
ว30281	เทคนิคปฏิบัติการ 1	1	2	ว30282	เทคนิคปฏิบัติการ 2	1	2	ว30283	ระเบียบวิธีวิจัย	1	2	ว30284	ปฏิบัติการโครงงาน	1	2	ว30285	นำเสนอโครงงาน	1	2	ว33282	การออกแบบและเทคโนโลยี 3	1	2				
ว30286	เริ่มต้นกับโครงงาน 1	0.5	1	ว30287	เริ่มต้นกับโครงงาน 2	0.5	1	ว32281	วิทยาการคำนวณ 2	0.5	1	ว32282	การออกแบบและเทคโนโลยี 2	1	2	ว33282	การใช้เทคโนโลยีในการนำเสนอ	0.5	1	ส33236	พลเมืองดี วิถี อร.	0.5	1				
ว31281	วิทยาการคำนวณ 1	0.5	1	ว31282	การออกแบบและเทคโนโลยี 1	1	2	ส32233	พลเมืองดี วิถี อร.	0.5	1	ส32234	พลเมืองดี วิถี อร.	0.5	1	ส33235	พลเมืองดี วิถี อร.	0.5	1	ท33208	นันทนาการ	0.5	1				
ส31231	พลเมืองดี วิถี อร.	0.5	1	ส31232	พลเมืองดี วิถี อร.	0.5	1	อ32209	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 3	1	2	อ32210	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 4	1	2	อ33209	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 5	1	2	อ33210	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 6	1	2				
อ31209	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	1	2	อ31210	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	1	2																				
รวมเพิ่มเติม		10	20	รวมเพิ่มเติม		10.5	21	รวมเพิ่มเติม		9.5	19	รวมเพิ่มเติม		10	20	รวมเพิ่มเติม		9.5	19	รวมเพิ่มเติม		9.5	19				
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน						กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน						กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน						กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน									
	กิจกรรมแนะแนว	1			กิจกรรมแนะแนว	1			กิจกรรมแนะแนว	1			กิจกรรมแนะแนว	1			กิจกรรมแนะแนว	1			กิจกรรมแนะแนว	1			กิจกรรมแนะแนว	1	
	กิจกรรมชุมนุม	1			กิจกรรมชุมนุม	1			กิจกรรมชุมนุม	1			กิจกรรมชุมนุม	1			กิจกรรมชุมนุม	1			กิจกรรมชุมนุม	1			กิจกรรมชุมนุม	1	
รวมกิจกรรม		0	2	รวมกิจกรรม		0	2	รวมกิจกรรม		0	2	รวมกิจกรรม		0	2	รวมกิจกรรม		0	2	รวมกิจกรรม		0	2				
กิจกรรมเสริมหลักสูตร						กิจกรรมเสริมหลักสูตร						กิจกรรมเสริมหลักสูตร						กิจกรรมเสริมหลักสูตร									
	กิจกรรมค่ายวิชาการ และทัศนศึกษา				กิจกรรมค่ายวิชาการ และทัศนศึกษา				กิจกรรมค่ายวิชาการ และทัศนศึกษา				กิจกรรมค่ายวิชาการ และทัศนศึกษา				กิจกรรมค่ายวิชาการ และทัศนศึกษา				กิจกรรมค่ายวิชาการ และทัศนศึกษา						
	กิจกรรมปฐมนิเทศห้องเรียนพิเศษ วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม SMTE				กิจกรรมฝึกประสบการณ์ กับนักวิจัย				ค่ายเสริมทักษะ								ประชุมวิชาการ										