

โครงสร้างหลักสูตรมัธยมศึกษาตอนปลายแผนวิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์ เริ่มเรียน ม.4 ตั้งแต่ปีการศึกษา 2561 (หลักสูตรปรับปรุง)

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2				ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2				ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	รายวิชาพื้นฐาน	เวลาเรียน		รหัสวิชา	รายวิชาพื้นฐาน	เวลาเรียน		รหัสวิชา	รายวิชาพื้นฐาน	เวลาเรียน		รหัสวิชา	รายวิชาพื้นฐาน	เวลาเรียน		รหัสวิชา	รายวิชาพื้นฐาน	เวลาเรียน					
		น ก	ช ม			น ก	ช ม			น ก	ช ม			น ก	ช ม			น ก	ช ม				
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	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	1.0	40	ค31102	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 2	1.0	40	ค32101	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	1.0	40	ค32102	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 4	1.0	40	ค33101	คณิตศาสตร์ 5	1.0	40	ค33102	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 6	1.0	40
ว31101	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	1.5	60	ว31102	เทคโนโลยี 1 (วิทยาการ)	1.0	40	ว32101	วิทยาศาสตร์กายภาพ	1.0	40	ว32102	วิทยาศาสตร์กายภาพ 2	1.0	40	ว33101	โลก ดาราศาสตร์และ	1.5	60	พ33102	สุขศึกษาและพลศึกษา 6	0.5	20
ส31101	สังคมศึกษา 1	1.0	40	ส31104	สังคมศึกษา 2	1.0	40	ส32101	สังคมศึกษา 3	1.0	40	ส32104	สังคมศึกษา 4	1.0	40	ส33101	สังคมศึกษา 5	1.0	40	ค33102	ศิลปะชั้นสูง 6	0.5	20
ส31102	พระพุทธศาสนา 1	0.5	20	ส31105	พระพุทธศาสนา 2	0.5	20	ส32103	ประวัติศาสตร์ 3	0.5	20	ส32106	ประวัติศาสตร์ 4	0.5	20	พ33101	สุขศึกษาและพลศึกษา 5	0.5	20	ว32102	เทคโนโลยี 3 (วิทยาการ)	1.0	40
ส31103	ประวัติศาสตร์ 1	0.5	20	ส31106	ประวัติศาสตร์ 2	0.5	20	พ32101	สุขศึกษาและพลศึกษา 3	0.5	20	พ32102	สุขศึกษาและพลศึกษา 4	0.5	20	ค33101	ศิลปะชั้นสูง 5	0.5	20	อ33102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 6	1.0	40
พ31101	สุขศึกษาและพลศึกษา 1	0.5	20	พ31102	สุขศึกษาและพลศึกษา 2	0.5	20	ค32101	ศิลปะชั้นสูง 3	0.5	20	ค32102	ศิลปะชั้นสูง 4	0.5	20	อ33101	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	1.0	40				
ศ31101	ศิลปะชั้นสูง 1	0.5	20	ศ31102	ศิลปะชั้นสูง 2	0.5	20	ง30101	การงานอาชีพ	1.0	40	ว32103	เทคโนโลยี 2 (วิทยาการ)	1.0	40								
อ31101	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	1.0	40	อ31102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	1.0	40	อ32101	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	1.0	40	อ32102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 4	1.0	40								
รวม	7.5	300		รวม	7	280		รวม	7.5	300		รวม	8	300		รวม	7	260		รวม	5	200	
รายวิชาเพิ่มเติม				รายวิชาเพิ่มเติม				รายวิชาเพิ่มเติม				รายวิชาเพิ่มเติม				รายวิชาเพิ่มเติม							
ค31201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 1	1.5	60	ค31202	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 2	1.5	60	ค32201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 3	1.5	60	ค32202	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 4	1.5	60	ค33201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 5	1.5	60	ค33201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 5	1.5	60
ว30201	ฟิสิกส์ 1	1.5	60	ว30202	ฟิสิกส์ 2	1.5	60	ว30203	ฟิสิกส์ 3	1.5	60	ว30204	ฟิสิกส์ 4	1.5	60	ว30205	ฟิสิกส์ 5	1.5	60	ว30206	ฟิสิกส์ 6	1.5	60
ว30221	เคมี 1	1.5	60	ว30222	เคมี 2	1.5	60	ว30223	เคมี 3	1.5	60	ว30224	เคมี 4	1.5	60	ว30225	เคมี 5	1.5	60	ว30246	ชีววิทยา 6	1.0	40
ว30241	ชีววิทยา 1	1.0	40	ว30242	ชีววิทยา 2	1.0	40	ว30243	ชีววิทยา 3	1.0	40	ว30244	ชีววิทยา 4	1.0	40	ว30245	ชีววิทยา 5	1.0	40	ส33201	อาเซียนศึกษา	1.0	40
ว30261	โลก ดาราศาสตร์และ	1.0	40	ว30262	โลก ดาราศาสตร์และอวก	1.0	40	ว30263	โลก ดาราศาสตร์และอวก	1.0	40	ว30264	โลก ดาราศาสตร์และอวก	1.0	40	ว30285	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	1.0	40	ศ30214	ออกแบบ 2	1.0	40
อ31201	ภาษาอังกฤษเพิ่มเติม 1	0.5	20	ส30242	หน้าที่พลเมือง 2	0.5	20	อ32201	ภาษาอังกฤษเพิ่มเติม 3	0.5	20	ส30244	หน้าที่พลเมือง 4	0.5	20	อ33201	ภาษาอังกฤษเพิ่มเติม 5	0.5	20	อ33202	ภาษาอังกฤษเพิ่มเติม 6	0.5	20
ว30247	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ	0.5	20	อ31202	ภาษาอังกฤษเพิ่มเติม 2	0.5	20	ส30243	หน้าที่พลเมือง 3	0.5	20	อ32202	ภาษาอังกฤษเพิ่มเติม 4	0.5	20	ว30265	โลก ดาราศาสตร์และอวก	1	40	ว30226	เคมี 6	1.5	60
ส30241	หน้าที่พลเมือง 1	0.5	20	อ30201	การสร้างองค์ความรู้ขั้นสูง	1.0	40	ว30248	โครงการวิทยาศาสตร์	1	40	อ30203	ภาษาอังกฤษเพื่อการท่องเที่ยว	0.5	20	ว30249	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	1	40	ว30287	พื้นฐานปัญญาประดิษฐ์	1	40
																				อ30204	ภาษาอังกฤษเพื่อการท่องเที่ยว	0.5	20
																				ว30266	โลกดาราศาสตร์และอวก	1	40
รวม	8.0	320		รวม	8.5	340		รวม	8.5	340		รวม	8.0	320		รวม	9.0	360		รวม	10.5	420	
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน							
กิจกรรมแนะแนว				กิจกรรมแนะแนว				กิจกรรมแนะแนว				กิจกรรมแนะแนว				กิจกรรมแนะแนว							
กิจกรรมนักเรียน				กิจกรรมนักเรียน				กิจกรรมนักเรียน				กิจกรรมนักเรียน				กิจกรรมนักเรียน							
ชุมนุม				ชุมนุม				ชุมนุม				ชุมนุม				ชุมนุม							
กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์				กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์				กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์				กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์				กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์							
รวม	50			รวม	50			รวม	50			รวม	50			รวม	50			รวม	50		
รวมจำนวน/น ก/ช ม/ภาค	16	670		รวมจำนวน/น ก/ช ม/ภาค	16	670		รวมจำนวน/น ก/ช ม/ภาค	16	690		รวมจำนวน/น ก/ช ม/ภาค	16	670		รวมจำนวน/น ก/ช ม/ภาค	16	670		รวมจำนวน/น ก/ช ม/ภาค	16	670	

