

โครงสร้างหลักสูตรสถานศึกษาตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน 2551 ปีการศึกษา 2565

โครงการห้องเรียนพิเศษ วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม

Enrichment Program of Science Mathematics Technology and Environment (SMTE)

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4			
ภาคเรียนที่ 1	นก./ชม.	ภาคเรียนที่ 2	นก./ชม.
1. วิชาพื้นฐาน (36)	8/16	1. วิชาพื้นฐาน (34)	7/14
ท31101 ภาษาไทย 7	1.0/2	ท31102 ภาษาไทย 8	1.0/2
ค31101 คณิตศาสตร์ 7	1.0/2	ค31102 คณิตศาสตร์ 8	1.0/2
ว31101 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	1.0/2	ว31182 วิทยาการคำนวณ 1	1.0/2
ว31181 การออกแบบและเทคโนโลยี	1.0/2		
ส31101 สังคมศึกษา 7	1.0/2*	ส31103 สังคมศึกษา 8	1.0/2*
ส31102 ประวัติศาสตร์ 7	0.5/1	ส31104 ประวัติศาสตร์ 8	0.5/1
พ31101 สุขศึกษาและพลศึกษา 7	0.5/1	พ31102 สุขศึกษาและพลศึกษา 8	0.5/1
ศ31101 ทักษะศิลป์ 1	0.5/1	ศ31102 ดนตรี-นาฏศิลป์	0.5/1
ง30101 การงานอาชีพ 1	0.5/1	ง30102 การงานอาชีพ 2	0.5/1
อ31101 ภาษาอังกฤษ 7	1.0/2	อ31102 ภาษาอังกฤษ 8	1.0/2
รวมชั่วโมงวิชาพื้นฐาน	320	รวมชั่วโมงวิชาพื้นฐาน	280
2. รายวิชาเพิ่มเติม	10/20	2. รายวิชาเพิ่มเติม	10/20
<i>ตามบริบทสถานศึกษา</i>	-	<i>ตามบริบทสถานศึกษา</i>	-
อ31201 อังกฤษฟัง-พูด 1	1.0/2	อ31202 อังกฤษฟัง-พูด 2	1.0/2
ส30207 สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอฯ	1.0/2	จ30201 ภาษาจีน 1	1.0/2
<i>วิชาเลือก</i>	-	<i>วิชาเลือก</i>	-
ศ30101 การเขียนลายเส้นพื้นฐาน 1	0.5/1	ศ30102 การเขียนลายเส้นพื้นฐาน 2	0.5/1
ศ30105 การปฏิบัติดนตรีสากล 1		ศ30106 การปฏิบัติดนตรีสากล 2	
ศ30109 นาฏศิลป์จารีตการสดงโขน		ศ30110 ปฏิบัติทักษะนาฏศิลป์ 1	
<i>ตามศักยภาพ สสวท.</i>	-	<i>ตามศักยภาพ สสวท.</i>	-
ค31201 จำนวนจริงและพหุนาม	1.5/3	ค31202 ฟังก์ชันเอกซ์โพเนนเชียลฟังก์ชันลอการิทึม และเรขาคณิตวิเคราะห์	1.5/3
ว30201 ฟิสิกส์ 1	2.0/4	ว30202 ฟิสิกส์ 2	2.0/4
ว30221 เคมี 1	1.5/3	ว30222 เคมี 2	1.5/3
ว30241 ชีววิทยา 1	1.5/3	ว30242 ชีววิทยา 2	1.5/3
ว30266 เทคนิคปฏิบัติการพื้นฐานทางวิทย์ 1	1.0/2	ว30267 เทคนิคปฏิบัติการพื้นฐานทางวิทย์ 2	1.0/2
รวมชั่วโมงวิชาเพิ่มเติม	400	รวมชั่วโมงวิชาเพิ่มเติม	400
3. กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	60	3. กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	60
3.1 กิจกรรมแนะแนว	20	3.1 กิจกรรมแนะแนว	20
3.2 กิจกรรมนักเรียน		3.2 กิจกรรมนักเรียน	
- ชุมนุม	20	- ชุมนุม	20
- ชมรม	20	- ชมรม	20
3.3 กิจกรรมเพื่อสังคมฯ (นอกเวลา)	10	3.3 กิจกรรมเพื่อสังคมฯ (นอกเวลา)	10
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	3	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	3
ชั่วโมงเรียนทั้งสิ้น	39/780	ชั่วโมงเรียนทั้งสิ้น	37/740

หมายเหตุ รายวิชาที่มีเครื่องหมาย * บูรณาการการเรียนรู้หน้าที่พลเมือง

โครงสร้างหลักสูตรสถานศึกษาตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน 2551 ปีการศึกษา 2565

โครงการห้องเรียนพิเศษ วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม

Enrichment Program of Science Mathematics Technology and Environment (SMTE)

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5			
ภาคเรียนที่ 1	นก./ชม.	ภาคเรียนที่ 2	นก./ชม.
1. วิชาพื้นฐาน (34)	7.5/15	1. วิชาพื้นฐาน (34)	7/14
ท32102 ภาษาไทย 9	1.0/2	ท32102 ภาษาไทย 10	1.0/2
ค32101 คณิตศาสตร์ 9	1.0/2	ค32102 คณิตศาสตร์ 10	1.0/2
ว32101 วิทยาศาสตร์กายภาพเคมี	1.0/2	ว32102 วิทยาศาสตร์กายภาพฟิสิกส์	1.0/2
ว32183 วิทยาการคำนวณ 2	1.0/2		
ส32101 สังคมศึกษา 9	1.0/2*	ส32103 สังคมศึกษา10	1.0/2*
ส32102 ประวัติศาสตร์ 9	0.5/1	ส32104 ประวัติศาสตร์ 10	0.5/1
พ32101 สุขศึกษาและพลศึกษา 9	0.5/1	พ32102 สุขศึกษาและพลศึกษา 10	0.5/1
ศ32101 นาฏศิลป์ 1	0.5/1	ศ32102 ทัศนศิลป์-ดนตรี	0.5/1
		ง30103 การดำรงชีวิตและครอบครัว 1	0.5/1
อ32101 ภาษาอังกฤษ 9	1.0/2	อ32102 ภาษาอังกฤษ 10	1.0/2
รวมชั่วโมงวิชาพื้นฐาน	300	รวมชั่วโมงวิชาพื้นฐาน	280
2. รายวิชาเพิ่มเติม	10/20	2. รายวิชาเพิ่มเติม	10/20
<i>ตามบริบทสถานศึกษา</i>	-	<i>ตามบริบทสถานศึกษา</i>	-
อ32201 ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 1	1.0/2	ล30205 การค้นคว้าและการสร้างองค์ความรู้	1.0/2
		อ32202 ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 2	1.0/2
<i>วิชาเลือก</i>	-	<i>วิชาเลือก</i>	-
ศ30103 การเขียนลายเส้นพื้นฐาน 3	0.5/1	ศ30104 การเขียนลายเส้นพื้นฐาน 4	0.5/1
ศ30107 การปฏิบัติการรวมวงดนตรีสากล 1		ศ30108 การปฏิบัติการรวมวงดนตรีสากล 2	
ศ30111 ปฏิบัติทักษะนาฏศิลป์ 2		ศ30112 นาฏศิลป์และการแสดง	
<i>ตามศักยภาพ สสวท.</i>	-	<i>ตามศักยภาพ สสวท.</i>	-
ค32201 ฟังก์ชันตรีโกณมิติ และเมทริกซ์	1.5/3	ค32202 เวกเตอร์และจำนวนเชิงซ้อน	1.5/3
ค30207 การแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์ 1	0.5/1		
ว30203 ฟิสิกส์ 3	2.0/4	ว30204 ฟิสิกส์ 4	2.0/4
ว30223 เคมี 3	1.5/3	ว30224 เคมี 4	1.5/3
ว30243 ชีววิทยา 3	1.5/3	ว30244 ชีววิทยา 4	1.5/3
ว30268 ระเบียบวิธีวิจัยเบื้องต้น	1.5/3	ว30263 โครงการงานวิทยาศาสตร์ 1	1.0/2
รวมชั่วโมงวิชาเพิ่มเติม	400	รวมชั่วโมงวิชาเพิ่มเติม	400
3. กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	60	3. กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	60
3.1 กิจกรรมแนะแนว	20	3.1 กิจกรรมแนะแนว	20
3.2 กิจกรรมนักเรียน		3.2 กิจกรรมนักเรียน	
- ชุมนุม	20	- ชุมนุม	20
- ชมรม	20	- ชมรม	20
3.3 กิจกรรมเพื่อสังคมฯ (นอกเวลา)	10	3.3 กิจกรรมเพื่อสังคมฯ (นอกเวลา)	10
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	3	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	3
ชั่วโมงเรียนทั้งสิ้น	37/740	ชั่วโมงเรียนทั้งสิ้น	37/740

หมายเหตุ รายวิชาที่มีเครื่องหมาย * บูรณาการการเรียนรู้หน้าพิลเมียง

โครงสร้างหลักสูตรสถานศึกษาตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน 2551 ปีการศึกษา 2565

โครงการห้องเรียนพิเศษ วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม

Enrichment Program of Science Mathematics Technology and Environment (SMTE)

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6			
ภาคเรียนที่ 1	นก./ชม.	ภาคเรียนที่ 2	นก./ชม.
1. วิชาพื้นฐาน (34)	6.5/13	1. วิชาพื้นฐาน (30)	5/10
ท33101 ภาษาไทย 11	1.0/2	ท33102 ภาษาไทย 12	1.0/2
ค33101 คณิตศาสตร์ 11	1.0/2	ค33102 คณิตศาสตร์ 12	1.0/2
ว33101 วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ	1.0/2		
ส33101 สังคมศึกษา 11	1.0/2*	ส33102 สังคมศึกษา 12	1.0/2*
พ33101 สุขศึกษาและพลศึกษา 11	0.5/1	พ33102 สุขศึกษาและพลศึกษา 12	0.5/1
ศ33101 ดนตรี 1	0.5/1	ศ33102 ดนตรี 2	0.5/1
ง30104 การดำรงชีวิตและครอบครัว 2	0.5/1		
อ33101 ภาษาอังกฤษ 11	1.0/2	อ33102 ภาษาอังกฤษ 12	1.0/2
รวมชั่วโมงวิชาพื้นฐาน	260	รวมชั่วโมงวิชาพื้นฐาน	220
2. รายวิชาเพิ่มเติม	10.5/21	2. รายวิชาเพิ่มเติม	10/20
<i>ตามบริบทสถานศึกษา</i>	-	<i>ตามบริบทสถานศึกษา</i>	-
อ33201 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	1.0/2	อ33202 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	1.0/2
ว30206 การออกแบบโมเดล 3D	1.0/2	จ30202 ภาษาจีน 2	1.0/2
ิ30251 การสื่อสารและการนำเสนอ	1.0/2		
<i>ตามศักยภาพ สสวท.</i>	-	<i>ตามศักยภาพ สสวท.</i>	-
ค33202 แคลคูลัสเบื้องต้น ลำดับและอนุกรม	1.5/3	ค33201 สถิติ	1.5/3
ว30205 ฟิสิกส์ 5	2.0/4	ค30208 การแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์ 2	0.5/1
ว30225 เคมี 5	1.5/3	ว30206 ฟิสิกส์ 6	2.0/4
ว30245 ชีววิทยา 5	1.5/3	ว30226 เคมี 6	1.5/3
ว30264 โครงการงานวิทยาศาสตร์ 2	1.0/2	ว30246 ชีววิทยา 6	1.5/3
		ว30206 พลเมืองดิจิทัล	1.0/2
รวมชั่วโมงวิชาเพิ่มเติม	420	รวมชั่วโมงวิชาเพิ่มเติม	400
3. กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	60	3. กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	60
3.1 กิจกรรมแนะแนว	20	3.1 กิจกรรมแนะแนว	20
3.2 กิจกรรมนักเรียน		3.2 กิจกรรมนักเรียน	
- ชุมนุม	20	- ชุมนุม	20
- ชมรม	20	- ชมรม	20
3.3 กิจกรรมเพื่อสังคมฯ (IS3 นอกเวลา)	10	3.3 กิจกรรมเพื่อสังคมฯ (นอกเวลา)	10
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	3	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	3
ชั่วโมงเรียนทั้งสิ้น	37/740	ชั่วโมงเรียนทั้งสิ้น	35/680

หมายเหตุ รายวิชาที่มีเครื่องหมาย * บูรณาการการเรียนรู้หน้าที่พลเมือง