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 ทัศนศิลป์ 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**
ตามบริบทสถานศึกษา	-	*ตามบริบทสถานศึกษา*	-
อ31201 อังกฤษฟัง-พูด 1	1.0/2	อ31202 อังกฤษฟัง-พูด 2	1.0/2
ส30207 สมเด็จย่าแม่ฟ้าหลวงไทย	1.0/2	จ30201 ภาษาจีน 1	1.0/2
วิชาเลือก	-	*วิชาเลือก*	-
ศ30101 การเขียนลายเส้นพื้นฐาน 1	0.5/1	ศ30102 การเขียนลายเส้นพื้นฐาน 2	0.5/1
ศ30105 การปฏิบัติดนตรีสากล 1		ศ30106 การปฏิบัติดนตรีสากล 2	
ศ30109 นาฏศิลป์จารีตการแสดงโขน		ศ30110 ปฏิบัติทักษะนาฏศิลป์ 1	
ตามศักยภาพ สสวท.	-	*ตามศักยภาพ สสวท.*	-
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**
ตามบริบทสถานศึกษา	-	*ตามบริบทสถานศึกษา*	-
อ32201 ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 1	1.0/2	I30205 การค้นคว้าและการสร้างองค์ความรู้	1.0/2
		อ32202 ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 2	1.0/2
วิชาเลือก	-	*วิชาเลือก*	-
ศ30103 การเขียนลายเส้นพื้นฐาน 3	0.5/1	ศ30104 การเขียนลายเส้นพื้นฐาน 4	0.5/1
ศ30107 การปฏิบัติการรวมวงดนตรีสากล 1		ศ30108 การปฏิบัติการรวมวงดนตรีสากล 2	
ศ30111 ปฏิบัติทักษะนาฏศิลป์ 2		ศ30112 นาฏศิลป์และการแสดง	
ตามศักยภาพ สสวท.	-	*ตามศักยภาพ สสวท.*	-
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 โครงงานวิทยาศาสตร์ 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 * บูรณาการการเรียนรู้หน้าที่พลเมือง

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**
ตามบริบทสถานศึกษา	-	*ตามบริบทสถานศึกษา*	-
อ33201 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	1.0/2	อ33202 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	1.0/2
ว30206 การออกแบบโมเดล 3D	1.0/2	จ30202 ภาษาจีน 2	1.0/2
I30251 การสื่อสารและการนำเสนอ	1.0/2		
ตามศักยภาพ สสวท.	-	*ตามศักยภาพ สสวท.*	-
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 โครงงานวิทยาศาสตร์ 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