

โครงสร้างหลักสูตรโรงเรียนแม่สายประสิทธิ์ศาสตร์พุทธศักราช 2569-2571

ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1)

ห้องเรียนเตรียมความพร้อมวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี(วิทยาศาสตร์พลังสิบ)

Science Mathematics and Technology Preparation Program (SMTP)

ภาคเรียนที่ 1					ภาคเรียนที่ 2				
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วย กิต	คาบ/ เทอม	คาบ/ สัปดาห์	รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วย กิต	คาบ/ เทอม	คาบ/ สัปดาห์
รายวิชาพื้นฐาน					รายวิชาพื้นฐาน				
ท21101	ภาษาไทย 1	1.5	60	3	ท21102	ภาษาไทย 2	1.5	60	3
ค21101	คณิตศาสตร์ 1	1.5	60	3	ค21102	คณิตศาสตร์ 2	1.5	60	3
ว21101	วิทยาศาสตร์ 1	1.5	60	3	ว21102	วิทยาศาสตร์ 2	1.5	60	3
ส21101	สังคมศึกษา ศาสนาและ วัฒนธรรม 1	1.5	60	3	ว21104	วิทยาการคำนวณและออกแบบ เทคโนโลยี 1	1.0	40	2
ส21103	ประวัติศาสตร์ 1	0.5	20	1	ส21102	สังคมศึกษา ศาสนาและ วัฒนธรรม 2	1.5	60	3
พ21101	สุขศึกษา 1	0.5	20	1	ส21104	ประวัติศาสตร์ 2	0.5	20	1
พ21103	พลศึกษา 1	0.5	20	1	พ21102	สุขศึกษา 2	0.5	20	1
ศ21101	ศิลปะ 1	1.0	40	2	พ21104	พลศึกษา 2	0.5	20	1
ง21101	การงานอาชีพ 1	1.0	40	2	ศ21102	ศิลปะ 2	1.0	40	2
อ21101	ภาษาอังกฤษ 1	1.5	60	3	อ21102	ภาษาอังกฤษ 2	1.5	60	3
	รวม	11.0	440	22		รวม	11.0	440	22
รายวิชาเพิ่มเติมบังคับ					รายวิชาเพิ่มเติมบังคับ				
ส21201	ป้องกันการทุจริต 1***	0.5	20	1	ส21202	ป้องกันการทุจริต 2***	0.5	20	1
ง21201	ทักษะสังคมเพื่อการดำรงชีวิต*	1.0	40	2	ง21202	สารสนเทศในยุคดิจิทัลเพื่อการ ใช้ชีวิต*	1.0	40	2
อ21201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	0.5	20	1	อ21202	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	0.5	20	1
รายวิชาเพิ่มเติมเฉพาะห้องเรียน					รายวิชาเพิ่มเติมเฉพาะห้องเรียน				
ค21201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 1	1.0	40	2	ค21202	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 2	1.0	40	2
ว21221	खेलของใช้	1.0	40	2	ว21222	ทักษะกระบวนการทาง วิทยาศาสตร์ 1	1.0	40	2
ว21277	ออกแบบภาพจำลอง 3 มิติ	1.0	40	2	ว21224	พลังงานเพื่อการเกษตร	1.0	40	2
	รวม	5.0	200	10		รวม	5.0	200	10
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน					กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				
ก21901	กิจกรรมแนะแนว**		20	1	ก21902	กิจกรรมแนะแนว**	-	20	1
ก21903	กิจกรรมชุมนุมวิชาการ		20	1	ก21904	กิจกรรมชุมนุมวิชาการ	-	20	1
ก21905	กิจกรรมคุณธรรมจริยธรรม		10	1	ก21906	กิจกรรมคุณธรรมจริยธรรม	-	10	1
ก21907	กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์		10	1	ก21908	กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์	-	10	1
ก21909	กิจกรรมลูกเสือและเนตรนารี		20	1	ก21910	กิจกรรมลูกเสือและเนตรนารี		20	1
	รวม		80	5		รวม		80	5
รวมทั้งสิ้น		16.0	720	37	รวมทั้งสิ้น		16.0	720	37

หมายเหตุ 1. กิจกรรมแนะแนว** จัดบูรณาการกับรายวิชาเพิ่มเติมตามความพร้อมและจุดเน้นของสถานศึกษาที่มุ่งเน้นสู่อาชีพ*

โครงสร้างหลักสูตรโรงเรียนแม่สายประสิทธิ์ศาสตร์พุทธศักราช 2569-2571
 ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2)
 ห้องเรียนเตรียมความพร้อมวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี(วิทยาศาสตร์พลังสิบ)

Science Mathematics and Technology Preparation Program (SMTP)

ภาคเรียนที่ 1					ภาคเรียนที่ 2				
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วย กิต	คาบ/ เทอม	คาบ/ สัปดาห์	รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วย กิต	คาบ/ เทอม	คาบ/ สัปดาห์
รายวิชาพื้นฐาน					รายวิชาพื้นฐาน				
ท22101	ภาษาไทย 3	1.5	60	3	ท22102	ภาษาไทย 4	1.5	60	3
ค22101	คณิตศาสตร์ 3	1.5	60	3	ค22102	คณิตศาสตร์ 4	1.5	60	3
ว22101	วิทยาศาสตร์ 3	1.5	60	3	ว22102	วิทยาศาสตร์ 4	1.5	60	3
ว22103	วิทยาการคำนวณและออกแบบเทคโนโลยี 2	1.0	40	2	ส22102	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม 4	1.5	60	3
ส22101	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม 3	1.5	60	3	ส22104	ประวัติศาสตร์ 4	0.5	20	1
ส22103	ประวัติศาสตร์ 3	0.5	20	1	พ22102	สุขศึกษา 4	0.5	20	1
พ22101	สุขศึกษา 3	0.5	20	1	พ22104	พลศึกษา 4	0.5	20	1
พ22103	พลศึกษา 3	0.5	20	1	ศ22102	ศิลปะ 4	1.0	40	2
ศ22101	ศิลปะ 3	1.0	40	2	ง22102	การงานอาชีพ 2	1.0	40	2
อ22101	ภาษาอังกฤษ 3	1.5	60	3	อ22102	ภาษาอังกฤษ 4	1.5	60	3
	รวม	11.0	440	22		รวม	11.0	440	22
รายวิชาเพิ่มเติมบังคับ					รายวิชาเพิ่มเติมบังคับ				
ส22201	ป้องกันการทุจริต 3****	0.5	20	1	ส22202	ป้องกันการทุจริต 4****	0.5	20	1
อ22201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 3	0.5	20	1	อ22202	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 4	0.5	20	1
ง22201	การทอผ้าเพื่อพัฒนาอาชีพ	1.0	40	2	ง22202	การทอผ้าเพื่อพัฒนาอาชีพ	1.0	40	2
ล20201	การศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์ความรู้*	1.0	40	2	ล20202	การสื่อสารและการนำเสนอ**	1.0	40	2
รายวิชาเพิ่มเติมเฉพาะห้องเรียน					รายวิชาเพิ่มเติมเฉพาะห้องเรียน				
ค22201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 3	1.0	40	2	ค22202	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 4	1.0	40	2
ว22221	วิทยาศาสตร์กับความงาม	1.0	40	2	ว22222	ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ 2	1.0	40	2
ว22223	โครงการงานวิทยาศาสตร์ 1	1.0	40	2	ว22224	โครงการงานวิทยาศาสตร์ 2	1.0	40	2
ว22279	การเขียนโปรแกรมกับทักษะการเรียนรู้	1.0	40	2	ว22276	วิทยาการหุ่นยนต์	1.0	40	2
	รวม	7.0	280	14		รวม	7.0	280	14
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน					กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				
ก22901	กิจกรรมแนะแนว***		20	1	ก22902	กิจกรรมแนะแนว***		20	1
ก22903	กิจกรรมชุมนุมวิชาการ		20	1	ก22904	กิจกรรมชุมนุมวิชาการ		20	1
ก22905	กิจกรรมคุณธรรมจริยธรรม		10	1	ก22906	กิจกรรมคุณธรรมจริยธรรม		10	1
ก22907	กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์		10	1	ก22908	กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์		10	1
ก22909	กิจกรรมลูกเสือและเนตรนารี		20	1	ก22910	กิจกรรมลูกเสือและเนตรนารี		20	1
	รวม		80	5		รวม		80	5
รวมทั้งสิ้น		18.0	800	41	รวมทั้งสิ้น		18.0	800	41

หมายเหตุ 1. รายวิชาการศึกษา ค้นคว้า และสร้างองค์ความรู้** (IS1) และกิจกรรมแนะแนว*** จัดบูรณาการกับรายวิชาการศึกษา ค้นคว้า เพื่อพัฒนาทักษะอาชีพ*

2.รายวิชาการสื่อสารและการนำเสนอ**(IS2) และกิจกรรมแนะแนว*** จัดบูรณาการกับรายวิชาการนำเสนอเพื่อพัฒนาทักษะอาชีพ*

โครงสร้างหลักสูตรโรงเรียนแม่สายประสิทธิ์ศาสตร์พุทธศักราช 2569-2571
 ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3)
 ห้องเรียนเตรียมความพร้อมวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี(วิทยาศาสตร์พลังสิบ)

Science Mathematics and Technology Preparation Program (SMTP)

ภาคเรียนที่ 1					ภาคเรียนที่ 2				
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วย กิต	คาบ/ เทอม	คาบ/ สัปดาห์	รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วย กิต	คาบ/ เทอม	คาบ/ สัปดาห์
รายวิชาพื้นฐาน					รายวิชาพื้นฐาน				
ท23101	ภาษาไทย 5	1.5	60	3	ท23102	ภาษาไทย 6	1.5	60	3
ค23101	คณิตศาสตร์ 5	1.5	60	3	ค23102	คณิตศาสตร์ 6	1.5	60	3
ว23101	วิทยาศาสตร์ 5	1.5	60	3	ว23102	วิทยาศาสตร์ 6	1.5	60	3
ส23101	สังคมศึกษา ศาสนาและ วัฒนธรรม 5	1.5	60	3	ว23104	วิทยาการคำนวณและออกแบบ เทคโนโลยี 3	1.0	40	2
ส23103	ประวัติศาสตร์ 5	0.5	20	1	ส23102	สังคมศึกษา ศาสนาและ วัฒนธรรม 6	1.5	60	3
พ23101	สุขศึกษา 5	0.5	20	1	ส23104	ประวัติศาสตร์ 6	0.5	20	1
พ23103	พลศึกษา 5	0.5	20	1	พ23102	สุขศึกษา 6	0.5	20	1
ศ23101	ศิลปะ 5	1.0	40	2	พ23104	พลศึกษา 6	0.5	20	1
ง23101	การงานอาชีพ 3	1.0	40	2	ศ23102	ศิลปะ 6	1.0	40	2
อ23101	ภาษาอังกฤษ 5	1.5	60	3	อ23102	ภาษาอังกฤษ 6	1.5	60	3
	รวม	11.0	440	22		รวม	11.0	440	22
รายวิชาเพิ่มเติมบังคับ					รายวิชาเพิ่มเติมบังคับ				
ส23201	ป้องกันการทุจริต 5***	0.5	20	1	ส23202	ป้องกันการทุจริต 6***	0.5	20	1
ง23201	รู้จักตัวตน ค้นพบตัวเอง*	1.0	40	2	ง23202	เป้าหมายชีวิตกับอาชีพใน อนาคต*	1.0	40	2
อ23201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 5	0.5	20	1	อ23202	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 6	0.5	20	1
รายวิชาเพิ่มเติมเฉพาะห้องเรียน					รายวิชาเพิ่มเติมเฉพาะห้องเรียน				
ค23201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 5	1.0	40	2	ค23202	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 6	1.0	40	2
ว23279	การจัดการข้อมูล	1.0	40	2	ว23222	ทักษะกระบวนการทาง วิทยาศาสตร์ 3	1.0	40	2
ว23281	วิทยาการการบริหารจัดการชุมชน	1.0	40	2	ว23224	ชุมชนสร้างสรรค์	1.0	40	2
	รวม	5.0	200	10		รวม	5.0	200	10
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน					กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				
ก23901	กิจกรรมแนะแนว**	-	20	1	ก23902	กิจกรรมแนะแนว**	-	20	1
ก23903	กิจกรรมชุมนุมวิชาการ	-	20	1	ก23904	กิจกรรมชุมนุมวิชาการ	-	20	1
ก23905	กิจกรรมคุณธรรมจริยธรรม	-	10	1	ก23906	กิจกรรมคุณธรรมจริยธรรม	-	10	1
ก23907	กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์	-	10	1	ก23908	กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์	-	10	1
ก23909	กิจกรรมลูกเสือและเนตรนารี	-	20	1	ก23910	กิจกรรมลูกเสือและเนตรนารี		20	1
	รวม		80	5		รวม		80	5
รวมทั้งสิ้น		16.0	720	37	รวมทั้งสิ้น		16.0	720	37

หมายเหตุ 1. กิจกรรมแนะแนว** จัดบูรณาการกับรายวิชาเพิ่มเติมตามความพร้อมและจุดเน้นของสถานศึกษาที่มุ่งเน้นสู่อาชีพ*