

โครงสร้างหลักสูตรโรงเรียนแม่สายประสิทธิ์ศาสตร์พุทธศักราช 2569-2571

ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4)

ห้องเรียนความเป็นเลิศวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

Enrichment Science Mathematics Program (ESMP)

ภาคเรียนที่ 1					ภาคเรียนที่ 2				
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วย กิต	คาบ/ เทอม	คาบ/ สัปดาห์	รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วย กิต	คาบ/ เทอม	คาบ/ สัปดาห์
รายวิชาพื้นฐาน					รายวิชาพื้นฐาน				
ท31101	ภาษาไทย 1	1.0	40	2	ท31102	ภาษาไทย 2	1.0	40	2
ค31101	คณิตศาสตร์ 1	1.0	40	2	ค31102	คณิตศาสตร์ 2	1.0	40	2
ว31101	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ 1	1.0	40	2	ว31102	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ 2	1.0	40	2
ส31101	สังคมศึกษา ศาสนาและ วัฒนธรรม 1	1.0	40	2	ส31102	สังคมศึกษา ศาสนาและ วัฒนธรรม 2	1.0	40	2
พ31101	สุขศึกษาและพลศึกษา 1	1.0	40	2	พ31102	สุขศึกษาและพลศึกษา 2	1.0	40	2
ศ31101	ศิลปะ 1	1.0	40	2	ศ31102	ศิลปะ 2	1.0	40	2
อ31101	ภาษาอังกฤษ 1	1.0	40	2	อ31102	ภาษาอังกฤษ 2	1.0	40	2
	รวม	7.0	280	10		รวม	7.0	280	12
รายวิชาเพิ่มเติมบังคับ					รายวิชาเพิ่มเติมบังคับ				
ส31201	ป้องกันการทุจริต 1	0.5	20	1	ส31201	ป้องกันการทุจริต 2	0.5	20	1
อ31201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	0.5	20	1	อ31202	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	0.5	20	1
อ31203	ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะ อาชีพ 1	1.0	40	2	อ31204	ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาทักษะ อาชีพ 2	1.0	40	2
รายวิชาเพิ่มเติมเฉพาะห้องเรียน					รายวิชาเพิ่มเติมเฉพาะห้องเรียน				
ค31203	คณิตศาสตร์เข้มข้น 1	2.0	80	4	ค31204	คณิตศาสตร์เข้มข้น 2	2.0	80	4
ค31205	คณิตศาสตร์เพิ่มพูน 1	0.5	20	1	ค31206	คณิตศาสตร์เพิ่มพูน 2	0.5	20	1
ว31201	การสืบเสาะหาความรู้และการ แก้ปัญหาทางวิทยาศาสตร์	1.0	40	2	ว31222	ฟิสิกส์ 2	1.5	60	3
ว31221	ฟิสิกส์ 1	1.5	60	3	ว31232	เคมี 2	1.5	60	3
ว31231	เคมี 1	1.5	60	3	ว31242	ชีววิทยา 2	1.5	60	3
ว31241	ชีววิทยา 1	1.5	60	3	ว31278	การสืบเสาะหาความรู้และการ แก้ปัญหาทางเทคโนโลยี	1.0	40	2
	รวม	10.0	400	20		รวม	10.0	400	20
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน					กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				
ก31901	กิจกรรมแนะแนว		20	1	ก31902	กิจกรรมแนะแนว		20	1
ก31903	กิจกรรมชุมนุมวิชาการ		20	1	ก31904	กิจกรรมชุมนุมวิชาการ		20	1
ก31905	กิจกรรมคุณธรรมจริยธรรม		10	1	ก31906	กิจกรรมคุณธรรมจริยธรรม		10	1
ก31907	กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณะประโยชน์		10	1	ก31908	กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณะประโยชน์		10	1
ก31909	กิจกรรมนักศึกษาวิชาทหาร*		20	1	ก31910	กิจกรรมนักศึกษาวิชาทหาร*		20	1
	รวม		60	4		รวม		60	4
รวมทั้งสิ้น		17.0	740	34	รวมทั้งสิ้น		17.0	740	36

หมายเหตุ กิจกรรมนักศึกษาวิชาทหาร* จะเรียนเฉพาะนักเรียนบางกลุ่มเท่านั้น และนักเรียนกลุ่มนี้จะไม่ได้เรียนกิจกรรมชุมนุมวิชาการ

โครงสร้างหลักสูตรโรงเรียนแม่สายประสิทธิ์ศาสตร์พุทธศักราช 2569-2571

ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5)

ห้องเรียนความเป็นเลิศวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

Enrichment Science Mathematics Program (ESMP)

ภาคเรียนที่ 1					ภาคเรียนที่ 2				
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วย กิต	คาบ/ เทอม	คาบ/ สัปดาห์	รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วย กิต	คาบ/ เทอม	คาบ/ สัปดาห์
รายวิชาพื้นฐาน					รายวิชาพื้นฐาน				
ท32101	ภาษาไทย 3	1.0	40	2	ท32102	ภาษาไทย 4	1.0	40	2
ค32101	คณิตศาสตร์ 3	1.0	40	2	ค32102	คณิตศาสตร์ 4	1.0	40	2
ว32101	วิทยาศาสตร์กายภาพ 1	1.0	40	2	ว32102	วิทยาศาสตร์กายภาพ 2	1.0	40	2
ว32103	วิทยาการคำนวณ	1.0	40	2	ว32104	การออกแบบเทคโนโลยี	0.5	20	1
ส32101	สังคมศึกษา ศาสนาและ วัฒนธรรม 3	1.0	40	2	ส32102	สังคมศึกษา ศาสนาและ วัฒนธรรม 4	1.0	40	2
ส32103	ประวัติศาสตร์ 1	1.0	40	2	ส32104	ประวัติศาสตร์ 2	1.0	40	2
ศ32101	ศิลปะ 3	1.0	40	2	พ32102	สุขศึกษาและพลศึกษา 3	1.0	40	2
ง32101	การงานอาชีพ 1	0.5	20	1	ง32102	การงานอาชีพ 2	1.0	40	2
อ32101	ภาษาอังกฤษ 3	1.0	40		อ32102	ภาษาอังกฤษ 4	1.0	40	2
	รวม	8.5	340	10		รวม	8.5	340	11
รายวิชาเพิ่มเติมบังคับ					รายวิชาเพิ่มเติมบังคับ				
ส32201	ป้องกันการทุจริต 3	0.5	20	1	ส32201	ป้องกันการทุจริต 4	0.5	20	1
อ32201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 3	0.5	20	1	อ32202	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 4	0.5	20	1
ล30201	การศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์ ความรู้*	1.0	40	2	ล30202	การสื่อสารและการนำเสนอ**	1.0	40	
รายวิชาเพิ่มเติมเฉพาะห้องเรียน					รายวิชาเพิ่มเติมเฉพาะห้องเรียน				
ค32203	คณิตศาสตร์เข้มข้น 3	2.0	80	4	ค32204	คณิตศาสตร์เข้มข้น 4	2.0	80	4
ว32201	ระเบียบวิธีวิจัย	1.0	40	2	ว32202	โครงการวิทยาศาสตร์	1.0	40	2
ว32221	ฟิสิกส์ 3	1.5	60	3	ว32222	ฟิสิกส์ 4	1.5	60	3
ว32231	เคมี 3	1.5	60	3	ว32232	เคมี 4	1.5	60	3
ว32241	ชีววิทยา 3	1.5	60	3	ว32242	ชีววิทยา 4	1.5	60	3
ว32251	โลก ดาราศาสตร์	1.5	60	3					
	รวม	11.0	440	22		รวม	9.5	380	17
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน					กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				
ก32901	กิจกรรมแนะแนว		20	1	ก32902	กิจกรรมแนะแนว		20	1
ก32903	กิจกรรมชุมนุมวิชาการ		20	1	ก32904	กิจกรรมชุมนุมวิชาการ		20	1
ก32905	กิจกรรมคุณธรรมจริยธรรม		10	1	ก32906	กิจกรรมคุณธรรมจริยธรรม		10	1
ก32907	กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์		10	1	ก32908	กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์		10	1
ก32909	กิจกรรมนักศึกษาวิชาทหาร***		20	1	ก32910	กิจกรรมนักศึกษาวิชาทหาร***		20	1
	รวม		60	4		รวม		60	4
รวมทั้งสิ้น		19.5	840	36	รวมทั้งสิ้น		18.0	780	32

หมายเหตุ 1. รายวิชาการศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์ความรู้*(IS1) จัดบูรณาการกับรายวิชาระเบียบวิธีวิจัย

2. รายวิชาการสื่อสารและการนำเสนอ**(IS2) จัดบูรณาการกับรายวิชาโครงการวิทยาศาสตร์

3. กิจกรรมนักศึกษาวิชาทหาร*** จะเรียนเฉพาะนักเรียนบางกลุ่มเท่านั้น และนักเรียนกลุ่มนี้จะไม่ได้เรียนกิจกรรมชุมนุมวิชาการ

โครงสร้างหลักสูตรโรงเรียนแม่สายประสิทธิ์ศาสตร์พุทธศักราช 2569-2571

ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6)

ห้องเรียนความเป็นเลิศวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

Enrichment Science Mathematics Program (ESMP)

ภาคเรียนที่ 1					ภาคเรียนที่ 2				
รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วย กิต	คาบ/ เทอม	คาบ/ สัปดาห์	รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วย กิต	คาบ/ เทอม	คาบ/ สัปดาห์
รายวิชาพื้นฐาน					รายวิชาพื้นฐาน				
ท33101	ภาษาไทย 5	1.0	40	2	ท33102	ภาษาไทย 6	1.0	40	2
ค33101	คณิตศาสตร์ 5	1.0	40	2	ค33102	คณิตศาสตร์ 6	1.0	40	2
ว33101	วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ 1	1.5	60	3	ว33102	วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ 2	0.5	20	1
ส33101	สังคมศึกษา ศาสนาและ วัฒนธรรม 5	1.0	40	2	ส33102	สังคมศึกษา ศาสนาและ วัฒนธรรม 6	1.0	40	2
อ33101	ภาษาอังกฤษ 5	1.0	40	2	อ33102	ภาษาอังกฤษ 6	1.0	40	2
	รวม	5.5	220	11		รวม	4.5	180	9
รายวิชาเพิ่มเติมบังคับ					รายวิชาเพิ่มเติมบังคับ				
ส33201	ป้องกันการทุจริต 5	0.5	20	1	ส33201	ป้องกันการทุจริต 6	0.5	20	1
อ33201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 3	0.5	20	1	อ33202	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 4	0.5	20	1
รายวิชาเพิ่มเติมเฉพาะห้องเรียน					รายวิชาเพิ่มเติมเฉพาะห้องเรียน				
ค33203	คณิตศาสตร์เข้มข้น 5	2.0	80	4	ค33204	คณิตศาสตร์เข้มข้น 6	2.0	80	4
ว33203	การนำเสนองานทางวิทยาศาสตร์	1.0	40	2	ว33222	ฟิสิกส์ 6	1.5	60	3
ว33221	ฟิสิกส์ 5	1.5	60	3	ว33232	เคมี 6	1.5	60	3
ว33231	เคมี 5	1.5	60	3	ว33242	ชีววิทยา 6	1.5	60	3
ว33241	ชีววิทยา 5	1.5	60	3					
ว33279	เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	1.0	40	2					
	รวม	9.5	380	19		รวม	7.5	300	15
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน					กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				
ก33901	กิจกรรมแนะแนว		20	1	ก33902	กิจกรรมแนะแนว		20	1
ก33903	กิจกรรมชุมนุมวิชาการ		20	1	ก33904	กิจกรรมชุมนุมวิชาการ		20	1
ก33905	กิจกรรมคุณธรรมจริยธรรม		10	1	ก33906	กิจกรรมคุณธรรมจริยธรรม		10	1
ก33907	กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณะประโยชน์		10	1	ก33908	กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณะประโยชน์		10	1
ก33909	กิจกรรมนักศึกษาวิชาทหาร*		20	1	ก33910	กิจกรรมนักศึกษาวิชาทหาร*		20	1
	รวม		60	4		รวม		60	4
รวมทั้งสิ้น		15.0	660	34	รวมทั้งสิ้น		12.0	540	28

หมายเหตุ กิจกรรมนักศึกษาวิชาทหาร* จะเรียนเฉพาะนักเรียนบางกลุ่มเท่านั้น และนักเรียนกลุ่มนี้จะไม่ได้รับเรียนกิจกรรมชุมนุมวิชาการ