

สารบัญ

หัวข้อ	หน้า
บทคัดย่อ	ก
ABSTRACT	ค
กิตติกรรมประกาศ	จ
สารบัญ	ฉ
สารบัญตาราง	ณ
สารบัญแผนภาพ	ญ
สารบัญภาพภาคผนวก	ฎ
บทที่ 1 บทนำ	1
ภูมิหลัง	1
คำถามการวิจัย	4
วัตถุประสงค์การวิจัย	5
กรอบแนวคิดการวิจัย	5
ขอบเขตการวิจัย	6
นิยามศัพท์เฉพาะ	7
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากงานวิจัย	8
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	9
การบริหารการศึกษา	10
ความหมายของการบริหารและการบริหารการศึกษา	10
ความหมายของการบริหารสถานศึกษา	11
ขอบข่ายการบริหารงานสถานศึกษา	13
แนวคิดเกี่ยวกับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	18
ความหมายของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	18
องค์ประกอบของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	19
หลักในการวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	20
การวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์	21

หัวข้อเรื่อง	หน้า
แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	24
การดำเนินการเกี่ยวกับยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	27
แนวคิดเกี่ยวกับยุทธศาสตร์	29
ความหมายของยุทธศาสตร์	29
ความสำคัญของยุทธศาสตร์	30
องค์ประกอบของยุทธศาสตร์	32
การจัดการเชิงกลยุทธ์	34
กระบวนการสร้างยุทธศาสตร์สถานศึกษา	46
แผนพัฒนาการศึกษาของกระทรวงศึกษาธิการ ฉบับที่ 11 พ.ศ.2555-2559	52
ตัวชี้วัดและสาระการเรียนรู้แกนกลางกลุ่มสาระคณิตศาสตร์ตามหลักสูตรแกนกลาง การศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551	67
การจัดการเรียนการสอนคณิตศาสตร์	70
หลักการสอนคณิตศาสตร์	71
จิตวิทยาสำหรับครูคณิตศาสตร์	73
กลยุทธ์การสอนคณิตศาสตร์	76
โครงการประเมินผลนักเรียนนานาชาติ หรือ PISA 2012	77
ทฤษฎีวงล้อเคมีมิ่ง	81
การสนทนากลุ่ม (Focus Group Discussion)	84
การวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม	89
บริบทสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 26 และบริบทโรงเรียน มัธยมยางสีสุราช	92
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	94
งานวิจัยในประเทศ	94
งานวิจัยต่างประเทศ	96
สรุปแนวคิดในการวิจัย	98
บทที่ 3 วิธีการดำเนินการวิจัย	99

หัวเรื่อง	หน้า
ระยะที่ 1 ศึกษาสภาพปัญหาการจัดการเรียนการสอนกลุ่มสาระคณิตศาสตร์ของ โรงเรียนมัธยมบางสีสุราช	99
ระยะที่ 2 จัดทำร่างยุทธศาสตร์การยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนกลุ่มสาระ คณิตศาสตร์ของ โรงเรียนมัธยมบางสีสุราช	104
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	108
ลำดับขั้นตอนในการเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล	108
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	109
บทที่ 5 สรุปผล อภิปราย และข้อเสนอแนะ	123
สรุปผลการวิจัย	123
อภิปรายผล	128
ข้อเสนอแนะ	133
บรรณานุกรม	135
ภาคผนวก	143
ภาคผนวก ก เครื่องมือในการวิจัย	144
ภาคผนวก ข หนังสือขอความร่วมมือในการเก็บข้อมูล	165
ภาคผนวก ค หนังสือขอความร่วมมือแต่งตั้งผู้เชี่ยวชาญ	167
ภาคผนวก ง รายชื่อกลุ่มเป้าหมายในการสัมภาษณ์	171
ภาคผนวก จ รายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิในการสนทนากลุ่ม	173
ภาคผนวก ฉ ภาพประกอบ	175
ประวัติผู้วิจัย	181

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า	
1	สังเคราะห์การดำเนินงานยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	29
2	สังเคราะห์องค์ประกอบของยุทธศาสตร์	33
3	การวิเคราะห์ SWOT	51



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

สารบัญแผนภาพ

แผนภาพที่	หน้า
1 กรอบแนวคิดการวิจัย	5
2 ขั้นตอนการจัดการเชิงกลยุทธ์	35
3 ระดับการวางแผนกลยุทธ์ของผู้บริหารในองค์กร	36
4 กระบวนการวางแผนกลยุทธ์	37
5 แนวทางการวิเคราะห์ (SWOT Analysis)	38
6 ขั้นตอนการจัดทำกลยุทธ์	41
7 แสดงกระบวนการจัดทำแผนยุทธศาสตร์	47



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

สารบัญภาพภาคผนวก

ภาพภาคผนวกที่	หน้า
1 ประชุมครูกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์	176
2 ประชุมประจำเดือน โรงเรียนมัธยมยางสีสุราช	176
3 สัมภาษณ์ครูผู้สอนกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์	177
4 สัมภาษณ์หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์	177
5 สัมภาษณ์ตัวแทนนักเรียนที่เรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย	178
6 สัมภาษณ์รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ	178
7 สัมภาษณ์ผู้อำนวยการ โรงเรียนมัธยมยางสีสุราช	179
8 สัมภาษณ์ตัวแทนผู้ปกครองนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย	179
9 ประชุมการสนทนากลุ่มเป้าหมาย	180
10 ประชุมการสนทนากลุ่มผู้ทรงคุณวุฒิ	180