

สารบัญ

หัวข้อ	หน้า
บทคัดย่อ	ก
ABSTRACT	ก
กิตติกรรมประกาศ	ง
สารบัญ	จ
สารบัญตาราง	ช
สารบัญตารางภาคผนวก	ช
บทที่ 1 บทนำ	1
ภูมิหลัง	1
คำถามการวิจัย	4
วัตถุประสงค์การวิจัย	4
สมมติฐานการวิจัย	4
ขอบเขตการวิจัย	4
นิยามศัพท์เฉพาะ	5
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	7
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	8
หลักสูตรแกนกลางกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ พุทธศักราช 2551	8
การเรียนรู้แบบร่วมมือ (Cooperative Learning)	16
แผนการจัดการเรียนรู้	34
ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	41
ความพึงพอใจ	46
บริบทของโรงเรียนบ้านอ่าวแวง	49
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	51
กรอบแนวคิดการวิจัย	53

หัวข้อ	หน้า
บทที่ 3 วิธีดำเนินงานวิจัย	54
กลุ่มเป้าหมาย	54
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	54
การสร้างและการหาคุณภาพเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	55
วิธีการดำเนินการวิจัย	62
การวิเคราะห์ข้อมูล	63
สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล	63
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	67
สัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล	68
ลำดับขั้นตอนในวิเคราะห์ข้อมูล	68
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	68
บทที่ 5 สรุปผล อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	72
วัตถุประสงค์การวิจัย	72
สรุปผล	72
อภิปรายผล	73
ข้อเสนอแนะ	76
บรรณานุกรม	77
ภาคผนวก	82
ภาคผนวก ก ตัวอย่างแผนการจัดการเรียนรู้	83
ภาคผนวก ข แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์	100
ภาคผนวก ค แบบสอบถามความพึงพอใจ	116
ภาคผนวก ง หนังสือขอความอนุเคราะห์	120
ประวัติผู้วิจัย	128

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างเนื้อหาสาระสำคัญ และผลการเรียนรู้ วิชาคณิตศาสตร์ เรื่องพื้นที่ผิวและปริมาตร ชั้นมัธยมศึกษาปีที่.....	56
2	การวิเคราะห์ข้อสอบกับจุดประสงค์การเรียนรู้.....	59
3	ประสิทธิภาพของการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ โดยใช้รูปแบบการเรียนรู้แบบร่วมมือ (LT) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ตามเกณฑ์ 75/75	68
4	แสดง ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อ การจัดกิจกรรม โดยใช้รูปแบบการเรียนรู้แบบร่วมมือ (LT) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3.....	69



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

สารบัญตารางภาคผนวก

ตารางภาคผนวกที่	หน้า
1 แสดงผลการประเมินแผนการจัดกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้การจัดกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้รูปแบบการเรียนรู้แบบร่วมมือ (LT).....	97
2 แสดงการพิจารณาความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญในการประเมินความสอดคล้องของแบบสอบถามวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายข้อ.....	107
3 แสดงค่าความเชื่อมั่นของข้อสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์โดยใช้กิจกรรมการเรียนรู้แบบร่วมมือ (LI).....	109
4 แสดงการหาคุณภาพ p ค่า B ของแบบทดสอบสัมฤทธิ์ทางการเรียน.....	111
5 คะแนนเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและร้อยละ จากการประเมินก่อนเรียนระหว่างเรียน และหลังเรียนด้วยการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ โดยใช้รูปแบบการเรียนรู้แบบร่วมมือ (LT).....	113
6 แสดงคะแนนความสอดคล้องหรือ IOC ของแบบสอบถามความพึงพอใจของนักเรียน โดยใช้การเรียนรู้แบบร่วมมือ (LT) โดยผู้เชี่ยวชาญ.....	119