

สารบัญ

บทที่	หน้า
1 บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	5
ความสำคัญของการวิจัย.....	5
ขอบเขตของการวิจัย.....	6
นิยามศัพท์.....	8
2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	10
พระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติพุทธศักราช 2542.....	11
หลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2544 กลุ่มสาระการเรียนรู้ คณิตศาสตร์.....	11
การจัดการเรียนรู้แบบบูรณาการ.....	27
แผนการเรียนรู้แบบบูรณาการ.....	41
โจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์.....	44
การวัดและประเมินผล.....	49
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	58
3 วิธีดำเนินการวิจัย.....	62
ขั้นตอนที่ 1 การสร้างและหาประสิทธิภาพของแผนการเรียนรู้แบบบูรณาการ เรื่องโจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์ สำหรับนักเรียน ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1.....	62
ขั้นตอนที่ 2 การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่องโจทย์ปัญหา คณิตศาสตร์ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 ก่อนและหลังเรียนด้วยแผนการเรียนรู้แบบบูรณาการ.....	68

สารบัญ (ต่อ)

บทที่

หน้า

ภาคผนวก ฉ	คู่มือครูสำหรับประกอบการใช้แผนการเรียนรู้แบบบูรณาการ เรื่องโจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษา ปีที่ 1.....	107
ภาคผนวก ช	แผนการเรียนรู้แบบบูรณาการ เรื่องโจทย์ปัญหาการบวกและการลบ จำนวนที่มีผลลัพธ์และตัวตั้งไม่เกิน 100 สำหรับนักเรียน ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1.....	111
ภาคผนวก ซ	แบบทดสอบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน.....	234
ภาคผนวก ฅ	เฉลยแบบทดสอบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน.....	238
ภาคผนวก ฉ	คะแนนทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียนด้วยแผนการเรียนรู้ แบบบูรณาการ เรื่องโจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1.....	241
ภาคผนวก ฎ	การหาประสิทธิภาพของของแผนการเรียนรู้แบบบูรณาการ เรื่องโจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์ สำหรับนักเรียน ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1.....	243
ประวัติผู้วิจัย.....		250

บัญชีตาราง

ตาราง

หน้า

1	แสดงผลการเรียนรู้ที่คาดหวังรายปี กลุ่มสาระคณิตศาสตร์ ช่วงชั้นที่ 1 (ป. 1).....	15
2	แสดงแบบแผนการวิจัย	69
3	แสดงระยะเวลาในการใช้แผนการเรียนรู้แบบบูรณาการ เรื่องโจทย์ปัญหา คณิตศาสตร์ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1	72
4	แสดงค่าเฉลี่ยและความเบี่ยงเบนมาตรฐานและระดับความเหมาะสมของ แผนการเรียนรู้แบบบูรณาการ เรื่องโจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 ตามความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ.....	79
5	แสดงประสิทธิภาพของแผนการเรียนรู้แบบบูรณาการ เรื่องโจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 ตามเกณฑ์ 80/80 กับนักเรียน30 คน.....	81
6	แสดงการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนระหว่างก่อนเรียนและ หลังเรียนด้วยแผนการเรียนรู้แบบบูรณาการ เรื่องโจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1	82

บัญชีภาพ

ภาพ	หน้า
1 แสดงองค์ประกอบสำคัญในการจัดการเรียนการสอนคณิตศาสตร์.....	25
2 แสดงขั้นตอนการวัดผลและประเมินผลการเรียนรู้คณิตศาสตร์.....	26
3 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างองค์ประกอบในแผนการเรียนรู้.....	42
4 แสดงขั้นตอนในการสอนการแก้โจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์.....	48

