

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
สารบัญตาราง	ช
สารบัญแผนภูมิ	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	3
ขอบเขตของการวิจัย	3
สมมติฐานของการวิจัย	3
นิยามศัพท์เฉพาะ	4
ประโยชน์ที่ได้รับ	5
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	6
การสอนซ่อมเสริม	6
ความหมายของการสอนซ่อมเสริม	6
จุดมุ่งหมายของการสอนซ่อมเสริม	8
หลักการสอนซ่อมเสริม	9
วิธีการซ่อมเสริม	11
การวินิจฉัยเพื่อการสอนซ่อมเสริม	16
งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการสอนซ่อมเสริม	19
ชุดการเรียนรู้ด้วยตนเอง	21
ความหมายของชุดการเรียนรู้ด้วยตนเอง	21
องค์ประกอบของชุดการเรียนรู้ด้วยตนเอง	22
หลักการสร้างชุดการเรียนรู้ด้วยตนเอง	24
แนวความคิดที่เกี่ยวข้องกับการสร้างชุดการเรียนรู้ด้วยตนเอง	27

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
คุณค่าของชุดการเรียนรู้ด้วยตนเอง	28
งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับชุดการเรียนรู้ด้วยตนเอง	31
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	33
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	33
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	33
ขั้นตอนการสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	34
การเก็บรวบรวมข้อมูล	37
การวิเคราะห์ข้อมูล	38
สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล	38
สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์เครื่องมือ	39
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	41
บทที่ 5 สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	47
สรุปผลการวิจัย	48
อภิปรายผล	49
ข้อเสนอแนะ	52
บรรณานุกรม	54
ภาคผนวก	60
ภาคผนวก ก รายนามผู้เชี่ยวชาญ	61
ภาคผนวก ข ชุดการเรียนรู้ด้วยตนเองเพื่อซ่อมเสริมการเรียนรู้คณิตศาสตร์	63
ภาคผนวก ค แบบทดสอบข้อบกพร่องเรื่อง การบวก ลบ คูณ หารเศษส่วน	185
ภาคผนวก ง แบบสอบถามความคิดเห็นของนักเรียนที่มีต่อ การใช้ชุดการเรียนรู้ด้วยตนเอง	208
ประวัติผู้เขียน	210

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
1 แสดงค่าประสิทธิภาพของชุดการเรียนรู้ด้วยตนเอง ชุดที่ 1 การบวกเศษส่วน	42
2 แสดงค่าประสิทธิภาพของชุดการเรียนรู้ด้วยตนเอง ชุดที่ 2 การลบเศษส่วน	42
3 แสดงค่าประสิทธิภาพของชุดการเรียนรู้ด้วยตนเอง ชุดที่ 3 การคูณเศษส่วน	43
4 แสดงค่าประสิทธิภาพของชุดการเรียนรู้ด้วยตนเอง ชุดที่ 4 การหารเศษส่วน	43
5 แสดงการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์ก่อนและหลังการใช้ชุดการเรียนรู้ด้วยตนเอง	44
6 แสดงค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความคิดเห็นของนักเรียนที่มีต่อการใช้ชุดการเรียนรู้ด้วยตนเอง	45

สารบัญแผนภูมิ

แผนภูมิ

1 เทคนิคการสอนซ่อมเสริม

หน้า

15

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University