

สารบัญ

หัวเรื่อง	หน้า
บทคัดย่อ.....	ก
ABSTRACT	ข
กิตติกรรมประกาศ	ค
สารบัญ	ง
สารบัญตาราง	จ
สารบัญภาพ	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา.....	1
1.2 วัตถุประสงค์การวิจัย	4
1.3 สมมติฐาน.....	4
1.4 ขอบเขตการวิจัย	5
1.6 นิยามศัพท์เฉพาะ	5
1.7 ประโยชน์ที่ได้รับ	7
บทที่ 2 การทบทวนวรรณกรรม	8
2.1 รูปแบบการคิด	8
2.2 ความจำขณะทำงาน	18
2.3 การแก้โจทย์ปัญหาทางคณิตศาสตร์.....	24
2.4 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	38
2.5 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	42
2.6 กรอบการวิจัย.....	45
บทที่ 3 วิธีการดำเนินการวิจัย	47
3.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	47
3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	48

หัวเรื่อง	หน้า
3.3 การสร้างและหาคุณภาพเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	47
3.4 การเก็บรวบรวมข้อมูล	50
3.5 การวิเคราะห์ข้อมูล	52
3.6 สถิติที่ใช้ในการวิจัย	56
บทที่ 4 ผลการวิจัย	60
4.1 ลำดับขั้นในการวิเคราะห์ข้อมูล	61
4.2 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	61
บทที่ 5 สรุปผลและข้อเสนอแนะ	68
5.1 สรุป	68
5.2 อภิปรายผล	69
5.3 ข้อเสนอแนะ	72
บรรณานุกรม	73
ภาคผนวก	79
ภาคผนวก ก เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	80
ภาคผนวก ข การหาคุณภาพเครื่องมือ	88
ภาคผนวก ค รายนามผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือการวิจัย	97
ภาคผนวก ง หนังสือขอความอนุเคราะห์	99
ประวัติผู้วิจัย	101