

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 ขอบเขตการวิจัย	4
1.4 คำนิยามศัพท์เฉพาะ	5
1.5 ประโยชน์ที่ได้รับ	6
บทที่ 2 การทบทวนวรรณกรรม	7
2.1 พีชคณิต	7
2.2 เครื่องหมายเท่ากัน	12
2.3 การคิดเชิงสัมพันธ์	16
2.4 การประเมินการคิดเชิงสัมพันธ์	32
2.5 แบบทดสอบ	34
2.6 การสัมภาษณ์	36
2.7 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	40
2.8 กรอบการวิจัย	45

หัวเรื่อง	หน้า
บทที่ 3 วิธีการดำเนินการวิจัย	46
3.1 กลุ่มเป้าหมาย	46
3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	46
3.3 การสร้างและหาคุณภาพเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	47
3.4 การเก็บรวบรวมข้อมูล	51
3.5 การวิเคราะห์ข้อมูล	52
3.6 สถิติที่ใช้ในการวิจัย.....	54
บทที่ 4 ผลการวิจัย.....	57
4.1 ลำดับขั้นในการวิเคราะห์ข้อมูล	57
4.2 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	57
บทที่ 5 สรุปผลและข้อเสนอแนะ	70
5.1 สรุป	70
5.2 อภิปรายผล	71
5.3 ข้อเสนอแนะ	75
บรรณานุกรม	77
ภาคผนวก	88
ภาคผนวก ก เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	89
ภาคผนวก ข การหาคุณภาพเครื่องมือ	96
ภาคผนวก ค รายงานผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือการวิจัย.....	103
ภาคผนวก ง รายงานผู้เชี่ยวชาญในการสัมภาษณ์แนวทางการพัฒนา การคิดเชิงสัมพันธ์	105
ภาคผนวก จ หนังสือขอความอนุเคราะห์	107
ประวัติผู้วิจัย	113