

## สารบัญ

หัวข้อ	หน้า
บทคัดย่อ .....	ก
ABSTRACT.....	ข
กิตติกรรมประกาศ .....	ง
สารบัญ .....	จ
สารบัญตาราง .....	ช
<b>บทที่ 1 บทนำ .....</b>	<b>1</b>
ภูมิหลัง .....	1
วัตถุประสงค์การวิจัย .....	4
สมมติฐานการวิจัย .....	4
ขอบเขตการวิจัย .....	4
นิยามศัพท์เฉพาะ .....	5
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ .....	5
<b>บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง .....</b>	<b>6</b>
แรงจูงใจใฝ่สัมฤทธิ์ .....	6
ความสามารถในการแก้ปัญหาคณิตศาสตร์ .....	18
ขนาดของโรงเรียน .....	24
เพศ .....	25
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง .....	25
<b>บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย .....</b>	<b>32</b>
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง .....	32
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย .....	34
การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย .....	39
วิธีดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูล .....	40
การทดสอบ .....	40

หัวข้อ	หน้า
การวิเคราะห์ข้อมูล .....	40
สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล .....	41
<b>บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล .....</b>	<b>43</b>
สัญลักษณ์ที่ใช้ในการเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล .....	43
การวิเคราะห์ข้อมูล .....	43
<b>บทที่ 5 สรุปผล อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ .....</b>	<b>47</b>
วัตถุประสงค์การวิจัย .....	47
สมมติฐานการวิจัย .....	47
ประชากร .....	47
กลุ่มตัวอย่าง .....	47
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย .....	48
วิธีการดำเนินการเก็บข้อมูล .....	48
การวิเคราะห์ข้อมูล .....	48
สรุปผลการวิจัย .....	48
อภิปรายผล .....	49
ข้อเสนอแนะ .....	51
<b>บรรณานุกรม .....</b>	<b>52</b>
<b>ภาคผนวก</b>	
ภาคผนวก ก .....	58
ภาคผนวก ข .....	73
ภาคผนวก ค .....	84
<b>ประวัติผู้วิจัย .....</b>	<b>88</b>

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1	รายชื่อโรงเรียนและจำนวนนักเรียนที่ใช้เป็นกลุ่มตัวอย่างในการวิจัย ..... 33
2	ค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ ) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D)..... 44
3	ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์อย่างง่าย ..... 44
4	ค่าสถิติเปรียบเทียบแรงจูงใจใฝ่สัมฤทธิ์ ..... 45
5	ค่าสถิติเปรียบเทียบความสามารถในการแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์ ..... 45
6	แสดงค่าเฉลี่ยเปรียบเทียบความแตกต่างความสามารถในการแก้ปัญหา คณิตศาสตร์ ..... 46
7	ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเปรียบเทียบ เพศ ตามแรงจูงใจใฝ่สัมฤทธิ์กับ ความสามารถในการแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์..... 46
8	ค่าอำนาจจำแนก และค่าความเชื่อมั่นของแบบวัดแรงจูงใจใฝ่สัมฤทธิ์ ..... 74
9	คะแนนความเชื่อมั่น ของแบบวัดแรงจูงใจใฝ่สัมฤทธิ์ ..... 76
10	คะแนนความเชื่อมั่น ของแบบวัดแรงจูงใจใฝ่สัมฤทธิ์ (ข้อที่ 1) ..... 77
11	ผลการประเมินความสอดคล้องระหว่างแบบทดสอบวัดความสามารถในการ แก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์ กับจุดประสงค์เชิงพฤติกรรม ..... 78
12	ค่าความยาก (PE) และค่าอำนาจจำแนก (r) แบบทดสอบวัดความสามารถ ในการแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์ ..... 80
13	คะแนนความเชื่อมั่น (rtt) ของแบบทดสอบวัดความสามารถในการแก้ปัญหา ทางคณิตศาสตร์ ..... 82