

	หน้า
บทคัดย่อ .....	(3)
Abstract .....	(4)
กิตติกรรมประกาศ .....	(5)
สารบัญ .....	(6)
รายการตาราง .....	(8)
รายการภาพประกอบ .....	(9)
บทที่	
1 บทนำ .....	1
ปัญหาและความเป็นมาของปัญหา .....	1
เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง .....	7
วัตถุประสงค์ของการวิจัย .....	33
สมมติฐานการวิจัย .....	34
ความสำคัญและประโยชน์ของการวิจัย .....	34
ขอบเขตของการวิจัย .....	34
นิยามศัพท์เฉพาะ .....	35
2 วิธีดำเนินการวิจัย .....	37
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง.....	37
แบบแผนการวิจัย .....	39
แบบแผนทางสถิติ.....	40
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย .....	42
วิธีดำเนินการทดลอง .....	55
การวิเคราะห์ข้อมูล .....	58
3 ผลการวิจัย .....	60
ค่าสถิติพื้นฐานจากผลการทดลอง .....	60
ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน .....	61
การพิจารณาผลการทดลองตามสมมติฐาน .....	62

## สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
4 สรุปและการอภิปรายผลการวิจัย .....	67
ผลการวิจัย .....	70
การอภิปรายผล .....	70
ข้อเสนอแนะ .....	77
บรรณานุกรม .....	79
ภาคผนวก .....	88
ภาคผนวก 1 .....	89
ภาคผนวก 2 .....	98
ภาคผนวก 3 .....	124
ภาคผนวก 4 .....	134
ประวัติผู้เขียน .....	136

รายการตาราง

ตาราง	หน้า
1. จำนวนนักเรียนที่ได้รับการสุ่มเข้าเป็นกลุ่มตัวอย่าง .....	38
2. ผลการสุ่มนักเรียนกลุ่มตัวอย่าง .....	39
3. การวิเคราะห์หลักสูตรกลุ่มสร้างเสริมประสบการณ์ชีวิตชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 หน่วยย่อยที่ 2 เรื่องพืช .....	50
4. การวิเคราะห์เนื้อหาข้อจุดประสงค์กิจกรรมการเรียนการสอน .....	51
5. จำนวนข้อของแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในแต่ละพฤติกรรม ที่ต้องการวัด .....	54
6. เวลาดำเนินการทดลองของแต่ละกลุ่มทดลอง .....	55
7. คำขวัญนิมเลขและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของแบบวัดแรงจูงใจใฝ่สัมฤทธิ์ .....	60
8. ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนสำหรับการทดลองแบบสุ่มกลุ่มกลุ่มทั่วไป GRB - 2 รูปแบบเจาะจง .....	62
9. คำขวัญนิมเลขและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ของกลุ่มที่ได้รับการสอนสัญญาการเรียนและการสอนปกติ .....	65
10. คำขวัญนิมเลขและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของระดับแบบวัดแรงจูงใจใฝ่สัมฤทธิ์ .....	66
11. ค่าความเที่ยงตรงเชิงโครงสร้าง (IC) ของวัดแรงจูงใจใฝ่สัมฤทธิ์ .....	95
12. ค่าความเที่ยงตรงเชิงโครงสร้าง (IC) และค่าอำนาจจำแนก (t) ของวัดแรงจูงใจใฝ่สัมฤทธิ์ .....	96
13. ค่าความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหา (IOC) ค่าความยาก (P) และค่าอำนาจจำแนก (D) .....	105
14. ตารางวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบสุ่มกลุ่มทั่วไปรูปแบบเจาะจง (GRB - 2) .....	131
15. ตารางวิเคราะห์การทดสอบผลการทดสอบรอง .....	133

## รายการภาพประกอบ

### ภาพประกอบ

หน้า

1. ตัวอย่างแบบฟอร์มการใช้สัญญาการเรียน แบบที่ 1 ..... 14
2. ตัวอย่างแบบฟอร์มการใช้สัญญาการเรียน แบบที่ 2 ..... 15
3. ขั้นตอนการสอนโดยใช้สัญญาการเรียน ..... 17
4. ตัวอย่างแบบฟอร์มบันทึกกิจกรรม ..... 19
5. แบบฟอร์มเกณฑ์การพิจารณาสัญญาการเรียน ..... 21
6. แบบแผนการทดลองที่มีการทดสอบหลังครั้งเดียว ..... 40
7. แบบแผนทางสถิติแบบสุ่มกลุ่มทั่วไปรูปแบบเจาะจง ..... 41
8. การจัดสถานที่ในการทดลอง ..... 57
9. กราฟมัชฌิมเลขคณิตของคะแนนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนกลุ่มที่มี  
แรงจูงใจใฝ่สัมฤทธิ์สูงและแรงจูงใจใฝ่สัมฤทธิ์ต่ำที่ระดับต่าง ๆ ของวิธีสอน ..... 64