สารบัญ

หัวเรื่อง	หน้า
บทคัดย่อ	ก
Abstract	ค
กิตติกรรมประกาศ	จ
สารบัญ	ฉ
สารบัญตาราง	ซ
สารบัญแผนภาพ	ฌ
สารบัญตารางภาคผนวก	ญ
บทที่ 1 บทนำ	1
ภูมิหลัง	1
คำถามการวิจัย	4
วัตถุประสงค์การวิจัย	4
ขอบเขตการวิจัย	5
นิยามศัพท์เฉพาะ	5
ประโยชน์ที่จะได้รับ	7
กรอบแนวคิดการวิจัย	8
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	9
หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551	9
แนวคิดทฤษฎีเกี่ยวกับความคิดสร้างสรรค์	16
เกณฑ์การตรวจให้คะแนนความคิดสร้างสรรค์	55
การหาคุณภาพของแบบทดสอบวัดความคิดสร้างสรรค์	57
เกณฑ์ปกติ	60
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	72
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	79
ประชากร	79

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

หัวเรื่อง หน้า

กลุ่มตัวอย่าง 79
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย 81
การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย 85
การเก็บรวบรวมข้อมูล 88
การวิเคราะห์ข้อมูล 89
สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล 90

บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล 93
สัญลักษณ์และอักษรย่อ 93
การเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล 93

บทที่ 5 สรุปผลและอภิปรายผล 111
สรุปผลการวิจัย 111
อภิปรายผลการวิจัย 112
ข้อเสนอแนะ 115

บรรณานุกรม 117

ภาคผนวก 123
ภาคผนวก ก คู่มือแบบวัดความคิดสร้างสรรค์ 124
ภาคผนวก ข ผลการวิเคราะห์ข้อมูล 136
ภาคผนวก ค หนังสือขอความอนุเคราะห์ 152
ภาคผนวก ง รายชื่อผู้เชี่ยวชาญ 171

ประวัติผู้วิจัย 173

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	เทียบตำแหน่งเปอร์เซ็นไทล์เป็นคะแนน T ปกติ	66
2	การแปลงคะแนนสอบเป็นคะแนน T ปกติ	68
3	ผลการคำนวณหาคะแนน T ปกติ จากสมการเส้นตรง	70
4	แสดงจำนวนขนาดโรงเรียน	80
5	รายชื่อโรงเรียน/จำนวนนักเรียนที่ใช้เป็นกลุ่มตัวอย่าง	80
6	เกณฑ์การให้คะแนนความคิดริเริ่ม	89
7	ความสอดคล้องระหว่างนิยามปฏิบัติการความคิดสร้างสรรค์กับแบบวัด	94
8	คุณภาพแบบวัดความคิดสร้างสรรค์	95
9	คุณภาพแบบวัดความคิดสร้างสรรค์ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4	96
10	เกณฑ์ปกติของคะแนนความคิดสร้างสรรค์	97
11	ความถี่และร้อยละของคะแนน T ปกติ	110

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

สารบัญแผนภาพ

แผนภาพที่ หน้า

1 กรอบดำเนินการวิจัย 8

2 แบบจำลองโครงสร้างของสมรรถภาพของสมองของกิลฟอร์ด 29

3 การสร้างเครื่องมือการวิจัย 85

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

สารบัญตารางภาคผนวก

ตารางภาคผนวกที่ **หน้า**

1 ค่าความสอดคล้องระหว่างนิยามปฏิบัติการกับแบบวัด 137
2 คะแนน T ปกติ แบบวัดความคิดสร้างสรรค์ 140

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY