

## สารบัญ

## หน้า

บทคัดย่อ.....	(3)
ABSTRACT.....	(4)
กิตติกรรมประกาศ.....	(5)
สารบัญ.....	(6)
รายการตาราง.....	(8)
รายการภาพประกอบ.....	(9)

## บทที่

1. บทนำ.....	1
ความเป็นมาของปัญหาและปัญหา.....	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	5
สมมติฐานการวิจัย.....	5
ความสำคัญและประโยชน์ของการวิจัย.....	6
ขอบเขตของการวิจัย.....	6
นิยามศัพท์เฉพาะ.....	7
2. เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	8
เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการเรียงความ.....	8
งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการเรียงความ.....	24
เอกสารที่เกี่ยวข้องกับแผนผังทางปัญญา.....	26
งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับแผนผังทางปัญญา.....	36
เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการให้ข้อมูลย้อนกลับ.....	38
งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการให้ข้อมูลย้อนกลับ.....	42

## สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
3. วิธีดำเนินการวิจัย.....	45
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง.....	45
แบบแผนการวิจัย.....	45
แบบแผนสถิติ.....	45
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	46
การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	47
วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล.....	49
การวิเคราะห์ของข้อมูล.....	52
4. ผลการวิจัย.....	58
5. การอภิปรายผลการวิจัย.....	65
สรุปผลการวิจัย.....	70
การอภิปรายผล.....	70
ข้อเสนอแนะ.....	74
บรรณานุกรม.....	75
ภาคผนวก.....	85
ภาคผนวก 1 รายนามผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือในการวิจัย.....	86
ภาคผนวก 2 แผนการสอนเรียงความโดยใช้แผนผังทางปัญญา.....	88
ภาคผนวก 3 แผนการสอนเรียงความแบบปกติ.....	99
ภาคผนวก 4 เกณฑ์การตรวจให้คะแนนการเรียงความ.....	108
ภาคผนวก 5 แบบทดสอบวัดความสามารถทางการเรียงความ.....	110
ภาคผนวก 6 แบบประเมินผลงานการเรียงความ.....	112
ประวัติผู้เขียน.....	115

## รายการตาราง

ตาราง	หน้า
1 แบบแผนการวิจัยแบบหลายตัวประกอบที่มีการทดสอบครั้งเดียว.....	46
2 แบบแผนสถิติแบบแฟคทอเรียลส์ุ่มสมบูรณ์โมเดลกำหนด $2 \times 2$ .....	46
3 ตารางแสดงเวลาดำเนินการทดลองของแต่ละกลุ่มทดลอง.....	49
4 ตารางวิเคราะห์ความแปรปรวน.....	55
5 ตารางวิเคราะห์การทดสอบผลการทดสอบรอง.....	57
6 มัชฌิมเลขคณิตและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนความสามารถทางการเรียงความ หลังการทดลองที่ระดับตัวแปรต่าง ๆ ของตัวแปรอิสระ.....	58
7 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของคะแนนการเรียงความหลังการทดลอง.....	59
8 มัชฌิมเลขคณิตและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนความสามารถทางการเรียงความ หลังการทดลองที่ระดับตัวแปรต่าง ๆ ของการสอนและการให้ข้อมูลย้อนกลับ.....	60
9 ผลการวิเคราะห์การทดสอบผลการทดสอบรองของคะแนนความสามารถ ทางการเรียงความ.....	61
10 มัชฌิมเลขคณิตและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนความสามารถทางการเรียงความ หลังการทดลองที่ระดับทั้งสองของตัวแปรการสอนเรียงความ.....	63
11 มัชฌิมเลขคณิตและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนความสามารถทางการเรียงความ หลังการทดลองที่ระดับทั้งสองของตัวแปรการให้ข้อมูลย้อนกลับ.....	63

(8)

รายการภาพประกอบ

ภาพประกอบ

หน้า

1. แผนภูมิองค์ประกอบของเรียงความ.....11
2. กราฟกิจกรรมระหว่างการสอนเรียงความและการให้ข้อมูลย้อนกลับต่อความสามารถ  
ทางการเรียงความภาษาไทย.....61