

โปรดอย่าขีดเขียน
ข้อความหลังหนังสือ

สารบัญ

บทที่	หน้า
1 บทนำ.....	1
ภูมิหลัง.....	1
ความมุ่งหมายของการศึกษาค้นคว้า.....	8
ความสำคัญของการศึกษาค้นคว้า.....	9
ข้อตกลงเบื้องต้น.....	9
ขอบเขตของการศึกษาค้นคว้า.....	10
คำนิยามศัพท์เฉพาะ.....	11
สมมุติฐานของการศึกษาค้นคว้า.....	14
2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	15
เอกสารเกี่ยวกับความรู้ทั่วไป เรื่องการสอนการอ่านออกเสียงคำไทย.....	15
1. ความหมายของการอ่านออกเสียง ความหมายของการอ่านออกเสียงคำไทย	15
2. ความสำคัญของการอ่านออกเสียงคำไทย.....	18
3. จุดมุ่งหมายในการสอนการอ่านออกเสียงคำไทย.....	20
4. ข้อควรคำนึงเกี่ยวกับความพร้อมทางการอ่านของผู้เรียน.....	22
5. สาเหตุปัญหาด้านการอ่านออกเสียงคำไทย.....	27
6. ข้อเสนอแนะในการสอนการอ่านออกเสียงคำไทย.....	32
7. หลักเกณฑ์การอ่านออกเสียงคำไทย.....	37
เอกสารเกี่ยวกับความรู้ทั่วไป เรื่องความคงทนในการจำ.....	42
1. ความหมายของความจำ.....	42

2. ความสำคัญของความคงทนในการจำ.....	43
3. กระบวนการเรียนรู้และการจำ.....	44
4. ทฤษฎีเกี่ยวกับการจำ.....	45
5. องค์ประกอบสำคัญของ การจำ.....	47
6. การทดลองวิจัยเกี่ยวกับเรื่อง การจำ.....	48
7. การจัดสถานการณ์ทางการเรียนที่จะช่วยให้เกิดความคงทนในการจำ.....	53
8. ช่วงเวลาที่เหมาะสมในการทดสอบเกี่ยวกับความคงทนในการจำ... งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	58
1. งานวิจัยในต่างประเทศ.....	60
2. งานวิจัยในประเทศ.....	63
3 วิธีดำเนินการศึกษาค้นคว้า.....	70
รูปแบบของการวิจัย.....	70
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง.....	72
เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล.....	73
วิธีดำเนินการทดลองและการเก็บรวบรวมข้อมูล.....	84
การจัดกระทำกับข้อมูล และสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล.....	89
4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	92
สัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล.....	92
ลำดับชั้นในการวิเคราะห์ข้อมูล.....	93
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	95

1. ผลการวิเคราะห์ข้อมูลก่อนการทดลองสอน.....	95
1.1 การเปรียบเทียบความสามารถในการอ่านออกเสียงคำไทย ของกลุ่มทดลองทั้ง 3 กลุ่ม.....	95
2. ผลการวิเคราะห์ข้อมูลหลังการทดลองสอน.....	97
2.1 การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนการอ่านออกเสียงคำไทย ของกลุ่มทดลองทั้ง 3 กลุ่ม.....	97
2.2 การเปรียบเทียบความคงทนในการจำการอ่านออกเสียงคำไทย ของกลุ่มทดลองทั้ง 3 กลุ่ม จากการทดสอบหลังจากการทดลอง สอนผ่านไปแล้ว 2 สัปดาห์.....	102
2.3 การเปรียบเทียบความคงทนในการจำการอ่านออกเสียงคำไทย ของกลุ่มทดลองทั้ง 3 กลุ่ม จากการทดสอบหลังจากการทดลอง สอนผ่านไปแล้วประมาณ 2 เดือน.....	107
2.4 การหาค่าความสัมพันธ์ระหว่างคะแนนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน การอ่านออกเสียงคำไทย กับคะแนนความคงทนในการจำการอ่าน ออกเสียงคำไทย จากการทดลองสอนผ่านไปแล้วประมาณ 2 เดือน ของกลุ่มทดลองแต่ละกลุ่ม.....	111
5 สรุปผลการศึกษาค้นคว้า อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ.....	115
ความมุ่งหมายของการศึกษาค้นคว้า.....	115
รูปแบบของการวิจัย.....	116
กลุ่มตัวอย่าง.....	116
เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูล.....	117

บทที่	หน้า
การดำเนินการทดลอง และการเก็บรวบรวมข้อมูล.....	118
การจัดกระทำกับข้อมูล และสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล.....	119
สรุปผลการศึกษาค้นคว้า.....	121
อภิปรายผล.....	123
ข้อเสนอแนะ.....	136
บรรณานุกรม.....	140
ภาคผนวก.....	148
บทคัดย่อ	



รายการตารางประกอบ

ตาราง		หน้า
1	แสดงการเปรียบเทียบ เวลาที่ใช้ทบทวนคิดเป็นร้อยละของ เวลาที่ใช้ในการฝึกฝน เพื่อศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการอ่าน.....	55
2	แสดงแบบแผนการวิจัยแบบ Pretest - Posttest Control Group Design.....	71
3	แสดงวัน เวลาในการดำเนินการทดลองสอนการอ่านออกเสียงคำไทย กลุ่มทดลองทั้ง 3 กลุ่ม.....	86
4	แสดงวัน เวลาในการทดสอบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนการอ่านออกเสียงคำไทย กลุ่มทดลองทั้ง 3 กลุ่ม.....	87
5	แสดงวัน เวลาในการทดสอบความคงทนในการจำการอ่านออกเสียงคำไทย กลุ่มทดลองทั้ง 2 กลุ่ม หลังจากการทดลองสอนผ่านไปแล้ว 2 สัปดาห์.....	88
6	แสดงวัน เวลาในการทดสอบความคงทนในการจำการอ่านออกเสียงคำไทย กลุ่มทดลองทั้ง 3 กลุ่ม หลังจากการทดลองสอนผ่านไปแล้วประมาณ 2 เดือน.....	89
7	เปรียบเทียบค่าสถิติพื้นฐานของคะแนนความสามารถในการอ่านออกเสียงคำไทย ของกลุ่มทดลองทั้ง 3 กลุ่ม.....	95
8	เปรียบเทียบค่าความแปรปรวนของคะแนนความสามารถในการอ่านออกเสียงคำไทย ของกลุ่มทดลองทั้ง 3 กลุ่ม.....	96
9	เปรียบเทียบค่าสถิติพื้นฐานของคะแนนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนการอ่านออกเสียงคำไทย ของกลุ่มทดลองทั้ง 3 กลุ่ม.....	97

ตาราง	หน้า	
10	เปรียบเทียบความแปรปรวนของคะแนนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนการอ่านออกเสียงคำไทย ของกลุ่มทดลองทั้ง 3 กลุ่ม.....	98
11	เปรียบเทียบค่าคะแนนเฉลี่ย และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนการอ่านออกเสียงคำไทย ระหว่างกลุ่มทดลองที่หนึ่งกับกลุ่มทดลองที่สอง.....	99
12	เปรียบเทียบค่าคะแนนเฉลี่ย และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนการอ่านออกเสียงคำไทย ระหว่างกลุ่มทดลองที่หนึ่งกับกลุ่มทดลองที่สาม.....	100
13	เปรียบเทียบค่าคะแนนเฉลี่ยและค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนการอ่านออกเสียงคำไทย ระหว่างกลุ่มทดลองที่สองกับกลุ่มทดลองที่สาม.....	101
14	เปรียบเทียบค่าสถิติพื้นฐานของคะแนนความคงทนในการจำการอ่านออกเสียงคำไทย ของกลุ่มทดลองทั้ง 3 กลุ่ม หลังจากการทดลองสอนผ่านไปแล้ว 2 สัปดาห์.....	102
15	เปรียบเทียบค่าความแปรปรวนของคะแนนความคงทนในการจำการอ่านออกเสียงคำไทย ของกลุ่มทดลองทั้ง 3 กลุ่ม หลังจากการทดลองสอนผ่านไปแล้ว 2 สัปดาห์.....	103
16	เปรียบเทียบค่าคะแนนเฉลี่ย และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนความคงทนในการจำการอ่านออกเสียงคำไทย ระหว่างกลุ่มทดลองที่หนึ่งกับกลุ่มทดลองที่สอง หลังจากการทดลองสอนผ่านไปแล้ว 2 สัปดาห์.....	104
17	เปรียบเทียบค่าคะแนนเฉลี่ย และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนความคงทนในการจำการอ่านออกเสียงคำไทย ระหว่างกลุ่มทดลองที่หนึ่งกับกลุ่มทดลองที่สาม หลังจากการทดลองสอนผ่านไปแล้ว 2 สัปดาห์.....	105

18	เปรียบเทียบค่าคะแนนเฉลี่ย และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนความคงทนในการจำการอ่านออกเสียงคำไทย ระหว่างกลุ่มทดลองที่สองกับกลุ่มทดลองที่สาม หลังจากการทดลองสอนผ่านไปแล้ว 2 สัปดาห์.....	106
19	เปรียบเทียบค่าสถิติพื้นฐานของคะแนนความคงทนในการจำการอ่านออกเสียงคำไทย ของกลุ่มทดลองทั้ง 3 กลุ่ม หลังจากการทดลองสอนผ่านไปแล้วประมาณ 2 เดือน.....	107
20	เปรียบเทียบค่าความแปรปรวนของคะแนนความคงทนในการจำการอ่านออกเสียงคำไทย ของกลุ่มทดลองทั้ง 3 กลุ่ม หลังจากการทดลองสอนผ่านไปแล้วประมาณ 2 เดือน.....	108
21	เปรียบเทียบค่าคะแนนเฉลี่ย และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนความคงทนในการจำการอ่านออกเสียงคำไทย ระหว่างกลุ่มทดลองที่หนึ่งกับกลุ่มทดลองที่สอง หลังจากการทดลองสอนผ่านไปแล้วประมาณ 2 เดือน...	109
22	เปรียบเทียบค่าคะแนนเฉลี่ย และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนความคงทนในการจำการอ่านออกเสียงคำไทย ระหว่างกลุ่มทดลองที่หนึ่งกับกลุ่มทดลองที่สาม หลังจากการทดลองสอนผ่านไปแล้วประมาณ 2 เดือน...	110
23	เปรียบเทียบค่าคะแนนเฉลี่ย และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนความคงทนในการจำการอ่านออกเสียงคำไทย ระหว่างกลุ่มทดลองที่สองกับกลุ่มทดลองที่สาม หลังจากการทดลองสอนผ่านไปแล้วประมาณ 2 เดือน...	111
24	ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างคะแนนที่ได้จากการทดสอบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กับคะแนนที่ได้จากการทดสอบความคงทนในการจำการอ่านออกเสียงคำไทยหลังจากการทดลองสอนผ่านไปแล้วประมาณ 2 เดือนของกลุ่มทดลองที่หนึ่ง.....	112

25	คำสัมประสิทธิ์สัมพันธ์ระหว่างคะแนนที่ได้จากการทดสอบผลสัมฤทธิ์ ทางการเรียน กับคะแนนที่ได้จากการทดสอบความคงทนในการจำการอ่าน ออกเสียงคำไทยหลังจากการทดลองสอนผ่านไปแล้วประมาณ 2 เดือน ของกลุ่มทดลองที่สอง.....	113
26	คำสัมประสิทธิ์สัมพันธ์ระหว่างคะแนนที่ได้จากการทดสอบผลสัมฤทธิ์ ทางการเรียน กับคะแนนที่ได้จากการทดสอบความคงทนในการจำการอ่าน ออกเสียงคำไทยหลังจากการทดลองสอนผ่านไปแล้วประมาณ 2 เดือน ของกลุ่มทดลองที่สาม.....	114



รายการแผนภูมิประกอบ

แผนภูมิ

หน้า

- | | | |
|---|--|----|
| 1 | แสดงขั้นตอนกระบวนการเรียนรู้และการจำ..... | 45 |
| 2 | แสดงทฤษฎีความจำสองกระบวนการของแอทคินสัน และซีฟริน..... | 46 |

