

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อศึกษาและเปรียบเทียบสัมฤทธิ์ผลการอ่านที่สอนโดยวิธีสะกดแบบแจกลูก กับวิธีสะกดแบบเสียงไหลของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 มีขั้นตอนดังนี้

1. การคัดเลือกตัวอย่างประชากรซึ่งเป็นนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนวัดราษฎร์ศรัทธาธรรม 2 ห้องเรียนคือ ป. 1 ข และ ป. 1 ค จำนวน 59 คน และโรงเรียนวัดสร้อยทอง 2 ห้องเรียน คือ ป. 1 ก และ ป. 1 ฉ จำนวน 62 คน เพื่อแบ่งกลุ่มให้ตัวอย่างประชากรที่มีความรู้ทางการอ่านเท่ากันเป็นคู่โดยใช้แบบทดสอบวัดความพร้อมทางการอ่านของ นางสาวพรรณี ชูทัย ไค 30 คู่ เป็นชาย 15 คู่ และ หญิง 15 คู่

2. ผลการทดสอบสัมฤทธิ์ผลของการอ่านของกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม คำนวณหาค่ามัธยเลขคณิตของกลุ่ควบคุมได้ 51.2 และมัธยเลขคณิตของกลุ่ทดลองได้ 55.56 คำนวณค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ได้ 0.33 และนำมาคำนวณหาค่า t จากสูตร

$$t = \frac{\bar{x}_1 - \bar{x}_2}{\sqrt{(s_1^2 + s_2^2 - 2r_{12}s_1s_2)/n}}$$

ได้ 3.35 มีนัยสำคัญที่ระดับ .01 นั่นคือ กลุ่มทดลองมีสัมฤทธิ์ผลการอ่านสูงกว่ากลุ่มควบคุม (ดูตารางที่ 1 และคำนวณในภาคผนวก ก)

3. ผลการวิเคราะห์แบบตั้งเขตเหตุการณ์การอ่านของนักเรียนชั้น ป. 1 แบบแจกลูกกับแบบเสียงไหลปรากฏผลดังนี้

3.1 คำนการอ่านสะกดถูกต้องตามขั้นตอนที่ได้เรียนมา

| | |
|----------------------------------|-------|
| แบบแจกลูกอยู่ในเกณฑ์ 3 (ดีมาก) | 30 คน |
| อยู่ในเกณฑ์ 2 (ปานกลาง) | - คน |
| อยู่ในเกณฑ์ 1 (ไม่ดี) | - คน |
| แบบเสียงไหลอยู่ในเกณฑ์ 3 (ดีมาก) | 18 คน |
| อยู่ในเกณฑ์ 2 (ปานกลาง) | 12 คน |
| อยู่ในเกณฑ์ 1 (ไม่ดี) | - คน |

3.2 คำนการอ่านออกเสียงพยัญชนะ สระ ตัวสะกด วรรณยุกต์ และ
ตัวควบกล้ำชัดเจนนถูกต้อง

| | |
|-----------------------------------|-------|
| แบบแจกลูก อยู่ในเกณฑ์ 3 (ดีมาก) | 26 คน |
| อยู่ในเกณฑ์ 2 (ปานกลาง) | 4 คน |
| อยู่ในเกณฑ์ 1 (ไม่ดี) | - คน |
| แบบเสียงไหล อยู่ในเกณฑ์ 3 (ดีมาก) | 18 คน |
| อยู่ในเกณฑ์ 2 (ปานกลาง) | 7 คน |
| อยู่ในเกณฑ์ 1 (ไม่ดี) | 5 คน |

3.3 คำนการ เห็นคำแล้วอ่านสะกดได้ทันที

| | |
|-----------------------------------|-------|
| แบบแจกลูก อยู่ในเกณฑ์ 3 (ดีมาก) | 23 คน |
| อยู่ในเกณฑ์ 2 (ปานกลาง) | 7 คน |
| อยู่ในเกณฑ์ 1 (ไม่ดี) | - คน |
| แบบเสียงไหล อยู่ในเกณฑ์ 3 (ดีมาก) | 18 คน |
| อยู่ในเกณฑ์ 2 (ปานกลาง) | 9 คน |
| อยู่ในเกณฑ์ 1 (ไม่ดี) | 3 คน |

3.4 คำนความต่อเนื่องในการสะกด

| | |
|---------------------------------|-------|
| แบบแจกลูก อยู่ในเกณฑ์ 3 (ดีมาก) | 20 คน |
| อยู่ในเกณฑ์ 2 (ปานกลาง) | 10 คน |

| | | | |
|-------------|-------------------------|----|----|
| แบบแจกลูก | อยู่ในเกณฑ์ 1 (ไม่ดี) | - | คน |
| แบบเสียงไหล | อยู่ในเกณฑ์ 3 (ดีมาก) | 17 | คน |
| | อยู่ในเกณฑ์ 2 (ปานกลาง) | 10 | คน |
| | อยู่ในเกณฑ์ 1 (ไม่ดี) | 3 | คน |

3.5 เวลาที่ใช้ในการอ่านแบบแจกลูกโดยเฉลี่ยแล้ว

แบบแจกลูกอ่าน 3.54 วินาทีต่อคำ

แบบเสียงไหลอ่าน 4.32 วินาทีต่อคำ

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย