

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	ก
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ค
กิตติกรรมประกาศ	จ
สารบัญตาราง	ณ
สารบัญภาพ	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย	4
1.3 สมมติฐานของการวิจัย	4
1.4 ขอบเขตของการวิจัย	4
1.5 ข้อตกลงเบื้องต้น	5
1.6 คำนิยามศัพท์เฉพาะ	5
1.7 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับการวิจัย	6
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	7
2.1 หลักการ จุดหมาย แนวดำเนินการ ของหลักสูตรประถมศึกษา พุทธศักราช 2521 (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2533)	7
2.2 เอกสารที่เกี่ยวข้องกับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	9
2.3 เอกสารที่เกี่ยวข้องกับกลุ่มสร้างเสริมประสบการณ์ชีวิต	12
2.4 ทฤษฎีและหลักการที่เกี่ยวกับสไลด์เสียง	14
2.5 การสอนโดยใช้สไลด์เสียง	23
2.6 การสอนตามคู่มือครู	27
2.7 ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับสไลด์เสียง	30
2.8 ผลงานวิจัยของต่างประเทศ	31

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	33
3.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	33
3.2 ตัวแปรในการวิจัย	34
3.3 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	34
3.4 การดำเนินการทดลองและการเก็บรวบรวมข้อมูล	43
3.5 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล	44
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	46
4.1 การเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยของคะแนนผลการทดสอบก่อนการทดลอง- ระหว่างกลุ่มควบคุมและกลุ่มทดลอง	46
4.2 การเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยของคะแนนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน หลังการทดลอง ระหว่างกลุ่มควบคุมและกลุ่มทดลอง	47
4.3 การเปรียบเทียบผลต่างคะแนนเฉลี่ยก่อนการทดลองและผลต่าง คะแนนเฉลี่ยหลังการทดลอง ระหว่างกลุ่มควบคุมและกลุ่มทดลอง	48
บทที่ 5 สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	50
5.1 วัตถุประสงค์ของการวิจัย	50
5.2 สมมติฐานของการวิจัย	50
5.3 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	51
5.4 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	51
5.5 การเก็บรวบรวมข้อมูล	52
5.6 การวิเคราะห์ข้อมูล	52
5.7 สรุปผลการวิจัย	52
5.8 อภิปรายผล	53
5.9 ข้อเสนอแนะ	53
เอกสารอ้างอิง	54

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
ภาคผนวก	60
ภาคผนวก ก	61
ภาคผนวก ข	79
ภาคผนวก ค	96
ภาคผนวก ง	164
ประวัติผู้เขียน	170

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1 แสดงการเปรียบเทียบค่าความแตกต่างของค่าคะแนนเฉลี่ย ของ ผลการทดสอบก่อนการทดลอง ระหว่างกลุ่มควบคุมและกลุ่มทดลอง	47
ตารางที่ 2 แสดงการเปรียบเทียบค่าความแตกต่างของค่าคะแนนเฉลี่ย ของ คะแนนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน หลังการทดลอง ระหว่างกลุ่มควบคุม และกลุ่มทดลอง	48
ตารางที่ 3 แสดงการเปรียบเทียบค่าความแตกต่างของผลต่างค่าคะแนนเฉลี่ย ก่อนการทดลองและค่าคะแนนเฉลี่ยหลังการทดลอง ($\bar{d}$) ระหว่าง กลุ่มควบคุมและกลุ่มทดลอง	49
ตารางที่ 4 แสดงคะแนนทดสอบก่อนเรียน (Pretest) คะแนนทดสอบหลังเรียน (Posttest) ผลต่างของคะแนนทดสอบหลังเรียนกับคะแนนทดสอบ ก่อนเรียน (d_1) ของกลุ่มทดลองที่เรียนจากการสอนโดยใช้สไลด์เสียง	69
ตารางที่ 5 แสดงคะแนนทดสอบก่อนเรียน (Pretest) คะแนนทดสอบหลังเรียน (Posttest) ผลต่างของคะแนนทดสอบหลังเรียนกับคะแนนทดสอบ ก่อนเรียน (d_2) ของกลุ่มควบคุมที่เรียนจากการสอนตามปกติ	71
ตารางที่ 6 แสดงผลต่างของคะแนนหลังการเรียนของกลุ่มทดลอง (d_1) และ กลุ่มควบคุม (d_2)	76
ตารางที่ 7 ตารางการวิเคราะห์หลักสูตรและจำนวนข้อสอบ ของแบบทดสอบ วัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน หน่วย สิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติ เนื้อหา เรื่อง ดิน ป่าไม้ และน้ำ	80
ตารางที่ 8 การวิเคราะห์ความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหาโดยอาศัยดัชนีความสอดคล้อง ระหว่างข้อสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนกับจุดประสงค์	84
ตารางที่ 9 การวิเคราะห์ค่าความยากง่าย (p) ค่าอำนาจจำแนก (r) และ ค่าความเชื่อมั่นของแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	86

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 10 แผลงสัดส่วนที่ทำถูกในข้อหนึ่งๆ (p) และสัดส่วนที่ทำผิดในข้อหนึ่งๆ (q)	88
ตารางที่ 11 คะแนนการทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียนของนักเรียนที่เรียนจากการสอนโดยใช้สไลด์เสียงจากการทดลอง แบบหนึ่งต่อหนึ่ง	91
ตารางที่ 12 คะแนนการทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียนของนักเรียนที่เรียนจากการสอนโดยใช้สไลด์เสียงจากการทดลอง แบบกลุ่มเล็ก	92
ตารางที่ 13 คะแนนการทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียนของนักเรียนที่เรียนจากการสอนโดยใช้สไลด์เสียงจากการทดลอง แบบภาคสนาม	93

สารบัญภาพ

	หน้า
ภาพที่ 1 แผนภูมิแสดงขั้นตอนการสร้างแบบทดสอบ	36
ภาพที่ 2 แผนภูมิแสดงขั้นตอนการผลิตสไลด์เสียง	38