

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	v
บทคัดย่อภาษาไทย	vii
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	xi
สารบัญตาราง	xii
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย	6
1.3 ขอบเขตในการวิจัย	6
1.4 นิยามศัพท์ในการวิจัย	6
1.5 สมมติฐานในการวิจัย	7
1.6 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	8
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	9
2.1 ความรู้เกี่ยวกับคำถาม	9
2.2 ความคงทนในการเรียนรู้	33
2.3 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	36
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	50
3.1 ประชากร	50
3.2 กลุ่มตัวอย่าง	50
3.3 การเลือกกลุ่มตัวอย่าง	50
3.4 ตัวแปรที่ทำการวิจัย	51
3.5 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	51

สารบาญ (ต่อ)

	หน้า
3.6 รูปแบบการวิจัย	54
3.7 การเก็บรวบรวมข้อมูล	55
3.8 การวิเคราะห์ข้อมูล	56
 บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	 58
4.1 การเปรียบเทียบความแปรปรวนของคะแนนการทดสอบ ก่อนเรียนวิชาสังคมศึกษาของกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม	59
4.2 การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียน วิชาสังคมศึกษาของกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม	60
4.3 การศึกษาเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลัง เรียนวิชาสังคมศึกษาระหว่างกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม	61
4.4 การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาสังคมศึกษา ระหว่างก่อนเรียนและหลังเรียนของกลุ่มทดลอง	62
4.5 การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาสังคมศึกษา ระหว่างก่อนเรียนและหลังเรียนของกลุ่มควบคุม	63
4.6 การเปรียบเทียบความคงทนในการเรียนรู้วิชาสังคมศึกษา ระหว่างกลุ่มทดลองกับกลุ่มควบคุม	64
 บทที่ 5 สรุปผลการวิจัย อภิปราย และข้อเสนอแนะ	 65
5.1 วัตถุประสงค์ของการวิจัย	65
5.2 สมมติฐานของการวิจัย	65
5.3 การดำเนินการวิจัย	66
5.4 สรุปผลการวิจัย	67
5.5 อภิปรายผล	68
5.6 ข้อเสนอแนะ	70

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บรรณานุกรม	71
ภาคผนวก ก	79
ภาคผนวก ข	90
ประวัติผู้วิจัย	197

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	แสดงผลการเปรียบเทียบความแปรปรวนของคะแนนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียน วิชาสังคมศึกษา ส 203 (เพื่อนบ้านของเรา) ระหว่างกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม	59
2	แสดงผลการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนวิชาสังคมศึกษา ส 203 (เพื่อนบ้านของเรา) ระหว่างกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม	60
3	แสดงผลการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนระหว่างกลุ่มทดลองกับกลุ่มควบคุม	61
4	แสดงผลการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนระหว่างก่อนเรียนและหลังเรียนของกลุ่มทดลอง	62
5	แสดงผลการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนระหว่างก่อนเรียนและหลังเรียนของกลุ่มควบคุม	63
6	แสดงผลการเปรียบเทียบความคงทนในการเรียนรู้ระหว่างกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม	64
7	แสดงค่าความยากง่าย (p) และค่าอำนาจจำแนก (r) ของข้อสอบเป็นรายข้อ	80
8	แสดงคะแนนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาสังคมศึกษา ส 102 (ประเทศของเรา) ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2531 ของกลุ่มตัวอย่าง	82
9	แสดงผลการเปรียบเทียบความแตกต่างของค่าความแปรปรวนของคะแนนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชาสังคมศึกษา ส 102 (ประเทศของเรา) ของกลุ่มตัวอย่าง	84

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
10	แสดงผลการเปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยของ คะแนนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาสังคมศึกษา ส 102 (ประเทศของเรา) ของกลุ่มตัวอย่าง	85
11	แสดงคะแนนสอบก่อนเรียน(x_1)คะแนนสอบหลังเรียน(y_1) และคะแนนความคงทนในการเรียนรู้(y_3)ของกลุ่มทดลอง	86
12	แสดงคะแนนสอบก่อนเรียน(x_2)คะแนนสอบหลังเรียน(y_2) และคะแนนความคงทนในการเรียนรู้(y_4)ของกลุ่มควบคุม	87
13	แสดงปริมาณค่าความในแผนการสอนกลุ่มทดลอง	88
14	แสดงปริมาณค่าความในแผนการสอนกลุ่มควบคุม	88