

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	i
คำนำ	iii
สารบัญ	iv
สารบัญตาราง	vi
บทที่ 1 บทนำ	
ความสำคัญของปัญหาการวิจัย	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	2
สมมุติฐานการวิจัย	3
นิยามศัพท์	3
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	3
บทที่ 2 วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	4
แนวคิดการจัดสิ่งแวดล้อมศึกษาร่วมสมัย	4
หลักการและแนวคิดของหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ. 2551	10
แนวคิดการจัดการเรียนการสอนสิ่งแวดล้อมศึกษา	13
การจัดโครงการสิ่งแวดล้อมศึกษาในโรงเรียน	16
การพัฒนาชุดฝึกอบรมทางไกล	17
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	22
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	31
แบบการวิจัย	31
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	32
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	33
การเก็บรวบรวมข้อมูล	33
สถิติและการวิเคราะห์ข้อมูล	34
บทที่ 4 ผลการวิจัย	36
ตอนที่ 1 ผลการศึกษาสภาพปัญหาความต้องการ	36
ตอนที่ 2 ผลการพัฒนาและหาประสิทธิภาพชุดฝึกอบรมทางไกล	45
ตอนที่ 3 ผลการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้รับการอบรม	49
ตอนที่ 4 ผลการวิเคราะห์ความคิดเห็นของผู้รับการอบรม	49

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 5 สรุปผลการวิจัย อภิปรายผลการวิจัย และข้อเสนอแนะ	56
สรุปผลการวิจัย	56
อภิปรายผลการวิจัย	59
ข้อเสนอแนะ	63
เอกสารอ้างอิง	64
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก รายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิ	70
ภาคผนวก ข แบบสอบถาม	72
ภาคผนวก ค แบบทดสอบ	75
ภาคผนวก ง แบบประเมิน	87



สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 4.1 แสดงข้อมูลวุฒิการศึกษา	37
ตารางที่ 4.2 แสดงข้อมูลความคิดเห็นเกี่ยวกับสภาพการจัดการเรียนการสอนสังคมศึกษา	37
ตารางที่ 4.3 แสดงข้อมูลความคิดเห็นเกี่ยวกับสภาพปัญหาความต้องการในการสอน สิ่งแวดล้อมศึกษา	38
ตารางที่ 4.4 แสดงผลการทดสอบประสิทธิภาพชุดฝึกอบรมทางไกลแบบเดี่ยว	46
ตารางที่ 4.5 แสดงผลการทดสอบประสิทธิภาพชุดฝึกอบรมทางไกลแบบกลุ่ม	47
ตารางที่ 4.6 แสดงผลการทดสอบประสิทธิภาพชุดฝึกอบรมทางไกลภาคสนาม	48
ตารางที่ 4.7 แสดงการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้รับการอบรม ในการทดสอบประสิทธิภาพชุดฝึกอบรมแบบภาคสนาม	49
ตารางที่ 4.8 แสดงคะแนนเฉลี่ยความคิดเห็นของผู้รับการอบรมที่มีต่อเอกสาร ชุดฝึกอบรมทางไกล หน่วยที่ 1	50
ตารางที่ 4.9 แสดงคะแนนเฉลี่ยความคิดเห็นของผู้รับการอบรมที่มีต่อเอกสาร ชุดฝึกอบรมทางไกล หน่วยที่ 2	51
ตารางที่ 4.10 แสดงคะแนนเฉลี่ยความคิดเห็นของผู้รับการอบรมที่มีต่อเอกสาร ชุดฝึกอบรมทางไกล หน่วยที่ 3	52
ตารางที่ 4.11 แสดงคะแนนเฉลี่ยความคิดเห็นของผู้รับการอบรมที่มีต่อเอกสาร ชุดฝึกอบรมทางไกล หน่วยที่ 4	53
ตารางที่ 4.12 แสดงคะแนนเฉลี่ยความคิดเห็นของผู้รับการอบรมที่มีต่อเอกสาร ชุดฝึกอบรมทางไกล หน่วยที่ 5	54
ตารางที่ 4.13 แสดงคะแนนเฉลี่ยความคิดเห็นของผู้รับการอบรมที่มีต่อเอกสาร ชุดฝึกอบรมทางไกลภาพรวม	55