



## สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ.....	ก
สารบัญ.....	ข
สารบัญตาราง.....	จ
สารบัญแผนภาพ.....	ซ
<b>บทที่</b>	
1 บทนำ.....	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
วัตถุประสงค์ของการศึกษาค้นคว้า.....	8
สมมติฐานการศึกษาค้นคว้า.....	8
ขอบเขตของการศึกษาค้นคว้า.....	8
นิยามศัพท์เฉพาะ.....	10
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	12
กรอบแนวคิด.....	13
2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	14
หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551	
กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม.....	14
หลักสูตร โรงเรียนแก่ง“วิทยสถานาร” .....	26
บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน.....	29
บทเรียนคอมพิวเตอร์บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต.....	42
การเรียนรู้ด้วยตนเอง.....	50
ความพึงพอใจ.....	56
ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน.....	60
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	65
3 วิธีดำเนินการศึกษา.....	71
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง.....	72
เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา.....	73
การสร้างและการหาคุณภาพเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา.....	73

## สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	93
การวิเคราะห์ข้อมูล.....	96
สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล.....	97
4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	103
ตอนที่ 1 ผลการพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต	
เรื่อง ทวีปแอฟริกา รายวิชาสังคมศึกษา ส22101 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ให้มี	
ประสิทธิภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน 80/80.....	104
ตอนที่ 2 ผลการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษา	
ปีที่ 2 โรงเรียน แกลง “วิทยสถาวร” ที่เรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์บน	
เครือข่ายอินเทอร์เน็ต เรื่อง ทวีปแอฟริกา รายวิชาสังคมศึกษา ส22101	
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ก่อนการทดลองและหลังการทดลอง.....	106
ตอนที่ 3 ผลการศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียน	
แกลง “วิทยสถาวร” ที่มีต่อการเรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์บนเครือข่าย	
อินเทอร์เน็ต เรื่อง ทวีปแอฟริกา รายวิชาสังคมศึกษา ส22101 ชั้นมัธยมศึกษา	
ปีที่ 2 .....	107
5 สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ.....	109
วัตถุประสงค์ของการศึกษาค้นคว้า.....	109
วิธีดำเนินการศึกษา.....	109
สรุปผลการศึกษา.....	112
การอภิปรายผล.....	113
ข้อเสนอแนะ.....	116
บรรณานุกรม.....	118
ภาคผนวก.....	128
ภาคผนวก ก.....	129

## สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
ภาคผนวก ข.....	147
ภาคผนวก ค.....	158
ภาคผนวก ง.....	166
ภาคผนวก จ.....	173
ภาคผนวก ฉ.....	176
ประวัติย่อของผู้ศึกษา.....	191

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1	หน่วยการเรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนแกลง “วิทยสถาวร”..... 27
2	แสดงเนื้อหาย่อยตามจำนวนชั่วโมงกลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและ วัฒนธรรม ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 เรื่อง ทวีปแอฟริกา..... 74
3	แสดงจำนวนแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง ทวีปแอฟริกา รายวิชา สังคมศึกษา ส22101 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 จำนวน 60 ข้อ จำแนกตามเนื้อหาและ ตัวชี้วัด..... 81
4	แสดงจำนวนแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง ทวีปแอฟริกา รายวิชา สังคมศึกษา ส22101 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 จำนวน 50 ข้อ จำแนกตามเนื้อหาและ ตัวชี้วัด..... 84
5	แสดงจำนวนแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง ทวีปแอฟริกา รายวิชา สังคมศึกษา ส22101 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 จำนวน 40 ข้อ จำแนกตามเนื้อหาและ ตัวชี้วัด..... 88
6	แสดงวันเวลา ในการดำเนินการทดลอง..... 94
7	แสดงผลการหาประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เรื่อง ทวีปแอฟริกา รายวิชาสังคมศึกษา ส22101 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ..... 104
8	แสดงผลการหาประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เรื่อง ทวีปแอฟริกา รายวิชาสังคมศึกษา ส22101 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ..... 104
9	แสดงผลการหาประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เรื่อง ทวีปแอฟริกา รายวิชาสังคมศึกษา ส22101 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ..... 105
10	แสดงผลการหาประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เรื่อง ทวีปแอฟริกา รายวิชาสังคมศึกษา ส22101 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ..... 105

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า	
11	แสดงผลการเปรียบเทียบความแตกต่างของคะแนนแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและหลังเรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เรื่อง ทวีปแอฟริกา รายวิชาสังคมศึกษา ส22101 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 .....	106
12	แสดงผลการศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2/4 .....	107

## สารบัญแผนภาพ

แผนภาพที่	หน้า
1	กรอบแนวคิดในการพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต..... 13
2	โครงสร้างเรื่อง (Storyboard)..... 77
3	แผนการทดลองแบบ One Group Pretest-Posttest Design..... 93