

สารบัญ

บทที่	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	จ
กิตติกรรมประกาศ.....	ฉ
สารบัญ.....	ช
สารบัญตาราง.....	ญ
สารบัญภาพ.....	ฎ
1 บทนำ.....	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
จุดมุ่งหมายของการวิจัย.....	5
ขอบเขตของการวิจัย.....	5
ข้อตกลงเบื้องต้น.....	6
นิยามศัพท์เฉพาะ.....	7
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	7
2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	8
ความหมายของคอมพิวเตอร์ช่วยสอน.....	9
ประเภทของคอมพิวเตอร์ช่วยสอน.....	10
ประโยชน์ของคอมพิวเตอร์ช่วยสอน.....	13
แนวคิดและทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์ช่วยสอน.....	17
การเรียนการสอนวิชาสังคมศึกษา.....	24
การออกแบบและการสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน.....	28
การหาประสิทธิภาพบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน.....	36
การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน.....	37
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	40
งานวิจัยภายในประเทศ.....	40
งานวิจัยต่างประเทศ.....	42
กรอบความคิดในการวิจัย.....	44
สมมุติฐานการวิจัย.....	45

บทที่	หน้า
3	47
วิธีดำเนินการวิจัย.....	47
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง.....	47
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	48
การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	59
การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้.....	60
4	64
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	64
ตอนที่ 1 ผลการพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน.....	64
ตอนที่ 2 ผลการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาสังคมศึกษา	
ก่อนเรียนและหลังเรียน.....	65
5	67
สรุปผล อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ.....	67
สมมุติฐานการวิจัย.....	67
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง.....	67
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	68
การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	68
สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล.....	69
สรุปผลการวิจัย.....	69
อภิปรายผลการวิจัย.....	69
ข้อเสนอแนะ.....	70
รายการอ้างอิง.....	72
ภาคผนวก.....	76
ภาคผนวก ก รายชื่อผู้เชี่ยวชาญในการตรวจเครื่องมือ.....	77
ภาคผนวก ข แสดงรายละเอียดของหน่วยการเรียนรู้.....	79
ภาคผนวก ค คุณภาพบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน.....	82
ภาคผนวก ง คุณภาพของเครื่องมือ.....	107
ตารางแสดงความยากง่ายและค่าความเที่ยงของแบบทดสอบ.....	108
ตารางแสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนที่เรียนด้วยบทเรียน	
คอมพิวเตอร์ช่วยสอน.....	112

บทที่	หน้า
ภาคผนวก จ บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่องภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้.....	113
ตัวอย่างบัตรเรื่อง (Storyboard).....	114
แผนการสอนประกอบการใช้บทเรียน.....	120
คู่มือการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน.....	135
ตัวอย่างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน.....	142
ประวัติผู้วิจัย.....	150

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
Nakhon Sawan Rajabhat University

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
3.1	แสดงผลการหาประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนกับนักเรียนรายบุคคล.	53
3.2	แสดงผลการหาประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนกับนักเรียนแบบกลุ่ม..	54
3.3	แสดงวันที่ ที่ดำเนินการทดลองโดยใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน.....	60
4.1	แสดงผลการหาประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน.....	65
4.2	ผลการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาสังคมศึกษา เรื่อง ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ก่อนเรียนและหลังเรียนของนักเรียนกลุ่มทดลอง.....	66

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
2.1	เปรียบเทียบรูปแบบบทเรียนโปรแกรมแบบเส้นตรงกับบทเรียนโปรแกรมแบบสาขา	31
2.2	โครงสร้างและการสืบไปในบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน ประเภททิวโทเรียล(tutorial)	33
2.3	ขั้นตอนการพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน.....	39
2.4	กรอบความคิดในการวิจัย	45
3.1	แสดงโครงสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน.....	50
3.2	แสดงขั้นตอนการหาประสิทธิภาพบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน ตามมาตรฐาน 80/80	55