

สารบัญ

หัวข้อ	หน้า
บทคัดย่อ	ก
ABSTRACT	ค
กิตติกรรมประกาศ	จ
สารบัญ	ฉ
สารบัญตาราง	ณ
สารบัญภาพ	ญ
บทที่ 1 บทนำ	1
ภูมิหลัง	1
คำถามวิจัย	5
วัตถุประสงค์การวิจัย	5
สมมติฐานงานวิจัย	6
ขอบเขตการวิจัย	6
นิยามศัพท์เฉพาะ	7
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	9
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	10
หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551	10
สาระที่เป็นองค์ความรู้กลุ่มสาระสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม	14
บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	21
สาระที่นำมาพัฒนาเป็นบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	37
แผนการจัดการเรียนรู้	38
ประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	40
ดัชนีประสิทธิผลของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	43
คู่มือครูกลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม	45
ความพึงพอใจ	49

หัวข้อเรื่อง	หน้า
การคิดอย่างมีวิจารณญาณ	54
บริบทสถานศึกษา	55
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	57
กรอบแนวคิด	63
บทที่ 3 วิธีการดำเนินการวิจัย	64
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	64
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	65
วิธีการสร้างและพัฒนาเครื่องมือในการวิจัย	66
การดำเนินการทดลอง	78
การวิเคราะห์ข้อมูล	79
สถิติในการวิเคราะห์ข้อมูล	81
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	86
สัญลักษณ์ที่ใช้ในการนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล	86
ลำดับขั้นที่ใช้ในการนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล	87
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	87
บทที่ 5 สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	92
วัตถุประสงค์การวิจัย	92
สรุปผลการวิจัย	95
อภิปรายผล	95
ข้อเสนอแนะ	100
บรรณานุกรม	101

หัวข้อเรื่อง	หน้า
ภาคผนวก	106
ภาคผนวก ก ราชนามผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือ	107
ภาคผนวก ข	114
แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	115
แบบทดสอบวัดการคิดอย่างมีวิจารณญาณ	119
ภาคผนวก ค ตารางแสดงผลคะแนนเครื่องมือในการดำเนินการวิจัย	122
ภาคผนวก ง	148
แบบสอบถามความพึงพอใจ	149
แบบประเมินแผนการจัดการเรียนรู้	155
ภาคผนวก จ	159
แผนการจัดการเรียนรู้ด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	160
แผนการจัดการเรียนรู้ตามคู่มือครู	173
คู่มือการใช้บทเรียนบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	195
ประวัติผู้วิจัย	211

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1 โครงสร้างหลักสูตรมัธยมศึกษาตอนต้นและมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียน โนนสูงพิทยาคม ปีการศึกษา 2552	20
2 จำนวนผู้เชี่ยวชาญ และค่าการยอมรับขั้นต่ำ	41
3 หน่วยการเรียนรู้ และจำนวนชั่วโมงที่ใช้สอน รายวิชาสังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม (สาระที่ 5 ภูมิศาสตร์) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3	66
4 วิเคราะห์เนื้อหา มาตรฐานการเรียนรู้ ตัวชี้วัดสาระการเรียนรู้ และจำนวนคาบ ที่ใช้ในการทดลอง	67
5 แบบวิจัยเชิงการทดลอง	78
6 แสดงผลการหาประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	87
7 ค่าดัชนีประสิทธิผลของเรียนรู้ด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน.....	88
8 การเปรียบเทียบความแตกต่างของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและหลังเรียน ของนักเรียนกลุ่มทดลองที่เรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	88
9 การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนเรื่องทวีปอเมริกาใต้ ของนักเรียน กลุ่มควบคุมที่เรียนตามคู่มือครู	89
10 การเปรียบเทียบความแตกต่างของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและหลังเรียน ของนักเรียนกลุ่มทดลองที่เรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน กับกลุ่มควบคุม ที่เรียนตามคู่มือครู	89
11 ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เรียนที่มีต่อบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่องทวีปอเมริกาใต้ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3	90
12 การเปรียบเทียบความแตกต่างของการคิดอย่างมีวิจารณญาณก่อนเรียนและ หลังเรียนของนักเรียนกลุ่มทดลองที่เรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	90
13 การหาประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนของนักเรียนกลุ่มทดลอง แบบหนึ่งต่อหนึ่ง	123
14 การหาประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนของนักเรียนกลุ่มทดลอง แบบกลุ่มเล็ก	124

15 ผลการวิเคราะห์หาค่าความยาก (p) ค่าอำนาจจำแนก (r) ของแบบทดสอบวัดผล สัมฤทธิ์	125
16 ผลการวิเคราะห์หาค่าความยาก (p) ค่าอำนาจจำแนก (r) ของแบบทดสอบวัด การคิดอย่างมีวิจารณญาณ	127
17 คะแนนทดสอบเพื่อหาประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนของ นักเรียนที่เรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	128
18 แสดงค่าของคะแนนแบบทดสอบย่อยระหว่างเรียนและคะแนนผลสัมฤทธิ์หลังเรียน ของนักเรียนที่เรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	130
19 แสดงค่าคะแนนก่อนเรียนเรียนและคะแนนหลังเรียนของนักเรียนที่เรียน ด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	132
20 แสดงค่าคะแนนการคิดอย่างมีวิจารณญาณก่อนเรียนและหลังเรียนของนักเรียน ที่เรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	134
21 แสดงค่าคะแนนก่อนเรียนเรียนและคะแนนหลังเรียนของนักเรียนที่เรียน ตามคู่มือครู	136
22 แสดงความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญในด้านความสอดคล้องระหว่างข้อสอบ วัดผลสัมฤทธิ์กับตัวชี้วัดการเรียนรู้ (IOC)	138
23 แสดงความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญในด้านความสอดคล้องระหว่างข้อสอบการคิด อย่างมีวิจารณญาณกับตัวชี้วัดการเรียนรู้ (IOC)	141
24 ผลการประเมินบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	146
25 ผลการประเมินแบบสอบถามวัดความพึงพอใจหลังจากที่ผ่านการเรียนด้วย บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่อง ทวีปอเมริกาใต้	153
26 ผลการประเมินแผนการจัดการเรียนรู้ด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	157

สารบัญภาพประกอบ

ภาพประกอบที่	หน้า
1 ความพึงพอใจนำไปสู่ผลการปฏิบัติงานที่มีประสิทธิภาพ	53
2 กรอบแนวคิดการวิจัย	63



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY