

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	(1)
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	(3)
กิตติกรรมประกาศ	(5)
สารบัญ	(7)
สารบัญตาราง	(11)
สารบัญภาพ	(13)
<div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <p>เลขเรียกหนังสือ.....</p> <p>เลขทะเบียน.....</p> <p>วัน,เดือน,ปี.....</p> </div>	
บทที่ 1 บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
คำถามงานวิจัย	5
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	5
ขอบเขตของการวิจัย	5
กรอบแนวคิดในการวิจัย	6
ตัวแปรที่ใช้ในการศึกษา	6
สมมติฐานของการวิจัย	7
นิยามศัพท์เฉพาะ	7
ค่านิยมปฏิบัติการ	7
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	8
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	9
โบราณสถาน	9
โบราณสถานในเขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร	20
การจัดการเรียนรู้ในกลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษาและวัฒนธรรม	27
บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	31
โปรแกรมที่ใช้ในการสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	55

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
การหาประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	56
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	59
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	63
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	63
รูปแบบงานวิจัย	64
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	65
การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	65
วิธีการดำเนินงานวิจัยและการเก็บรวบรวมข้อมูล	80
การวิเคราะห์ข้อมูล	82
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	89
ตอนที่ 1 คุณภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	89
ตอนที่ 2 ประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	96
ตอนที่ 3 การเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	98
บทที่ 5 สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	103
สมมติฐาน	103
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	104
สรุปผลการวิจัย	104
อภิปรายผล	104
ข้อเสนอแนะ	107
บรรณานุกรม	109

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า	
ภาคผนวก	113	
ภาคผนวก ก	รายนามผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหาในกลุ่มสาระสังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม	117
	รายนามผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบ โปรแกรม คอมพิวเตอร์ช่วยสอน	118
	หนังสือราชการที่เกี่ยวข้อง	121
ภาคผนวก ข	แบบประเมินบทเรียนคุณภาพสื่อด้านเนื้อหา แบบประเมินบทเรียนคุณภาพสื่อด้านการออกแบบ ทางเทคโนโลยี	133 137
	ตารางแสดงค่าดัชนีความสอดคล้องระหว่างแบบ ทดสอบกับจุดประสงค์	143
ภาคผนวก ค	ตารางแสดงค่าความยากง่าย ค่าอำนาจจำแนก และค่า ความเที่ยง	147
ภาคผนวก ง	ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	161
ภาคผนวก จ	แบบทดสอบเพื่อวัดสัมฤทธิ์ผลทางการเรียนรู้	173
ภาคผนวก ฉ	ผังงาน สตอริบอร์ด	183 184
ภาคผนวก ช	คู่มือการใช้งานบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	187
ประวัติผู้วิจัย		191

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
2.1	สรุปประเภทของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	35
2.2	แสดงสรุปองค์ประกอบของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	48
3.1	รูปแบบการวิจัยแบบ Randomized Control Group Pretest - Posttest Design	65
3.2	แสดงพฤติกรรมกรรมการเรียนรู้ของแบบทดสอบวัดสัมฤทธิ์ผลทางการเรียนรู้	73
3.3	ขั้นตอนปฏิบัติการสอนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนและแบบปกติ	80
3.4	ตารางการสอน เรื่อง โบราณสถาน ในเขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพมหานคร	82
4.1	คุณภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน โดยผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหา	90
4.2	คุณภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนของผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยี และการออกแบบ	92
4.3	คุณภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนของผู้เรียน	94
4.4	การหาประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนแบบรายบุคคล	96
4.5	การหาประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนแบบกลุ่มย่อย	98
4.6	การหาประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนของกลุ่มตัวอย่าง	99
4.7	ผลการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนและหลังการจัดการเรียนรู้ โดยใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนและวิธีการสอนแบบปกติ	101

เลขเรียกหนังสือ.....
เลขทะเบียน.....
วัน,เดือน,ปี.....

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
2.1	รูปแบบบทเรียนแบบเชิงเส้น	49
2.2	รูปแบบบทเรียนแบบไม่เชิงเส้น	50
3.1	ประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย	64
3.2	ผังงาน (flowchart)	67
3.3	Storyboard	68
3.4	ขั้นตอนการสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	72
3.5	สรุปขั้นตอนการสร้างแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	77
3.6	สรุปขั้นตอนการสร้างแผนการจัดการเรียนรู้ที่เรียนด้วยบทเรียน คอมพิวเตอร์ช่วยสอน และแบบปกติ	79