

สารบัญ

	หน้า
สารบัญตาราง	(3)
สารบัญภาพ	(5)
บทที่ 1 บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	3
ขอบเขตของการวิจัย	3
สมมุติฐานของการวิจัย	4
กรอบแนวคิดโครงการวิจัย	5
นิยามศัพท์เฉพาะ	6
ประโยชน์ที่ได้รับ	6
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	7
หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน	7
พุทธศักราช 2551 กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย	
แนวคิดและทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	14
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	37
บทที่ 3 วิธีการดำเนินการวิจัย	40
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	40
ตัวแปรที่ศึกษา	40
การออกแบบการวิจัย	41
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	41
การสร้างและพัฒนาเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	41
การดำเนินการทดลอง	50
การเก็บรวบรวมข้อมูล	51
การวิเคราะห์ข้อมูล	52
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	57
ตอนที่ 1 ผลการวิเคราะห์หาประสิทธิภาพ	57
ของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	
ตอนที่ 2 ผลการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	58
ที่เรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	
ตอนที่ 3 ผลการวิเคราะห์ระดับความพึงพอใจของผู้เรียน	59
ที่มีต่อบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	

สารบัญ(ต่อ)

	หน้า
บทที่ 5 สรุป อภิปราย และข้อเสนอแนะ	62
สรุปผลการวิจัย	62
อภิปรายผลการวิจัย	63
ข้อเสนอแนะ	66
เอกสารอ้างอิง	68
ภาคผนวก	72
ภาคผนวก ก รายนามผู้เชี่ยวชาญ	73
ภาคผนวก ข เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	75
ภาคผนวก ค การตรวจสอบเครื่องมือ	87
ภาคผนวก ง ภาพตัวอย่างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	109
วิชาภาษาไทย เรื่องหลักการใช้ภาษาไทย	
ประวัติผู้วิจัย	123

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
2.1 ตัวชี้วัดและสาระการเรียนรู้แกนกลาง สาระที่ 1 การอ่าน	9
2.2 ตัวชี้วัดและสาระการเรียนรู้แกนกลาง สาระที่ 2 การเขียน	11
2.3 ตัวชี้วัดและสาระการเรียนรู้แกนกลาง	12
สาระที่ 3 การฟัง การดู และการพูด	
2.4 ตัวชี้วัดและสาระการเรียนรู้แกนกลาง	13
สาระที่ 4 หลักการใช้ภาษาไทย	
2.5 ตัวชี้วัดและสาระการเรียนรู้แกนกลาง	14
สาระที่ 5 วรรณคดีและวรรณกรรม	
2.6 ตัวอย่างการเขียนสตอรี่บอร์ดของบทเรียน	32
เรื่อง หลักการใช้ภาษาไทย	
3.1 เกณฑ์การให้คะแนนของการประเมิน	32
4.1 ผลการวิเคราะห์หาประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	57
วิชาภาษาไทย เรื่องหลักการใช้ภาษาไทย สำหรับนักเรียน ป.6	
4.2 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	57
จากการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน กับกลุ่มตัวอย่าง	
4.3 ผลสรุปความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการเรียน	58
บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน วิชาภาษาไทย	
1 ผลการวิเคราะห์ค่าดัชนีความสอดคล้อง (IOC) ของการประเมิน	89
แผนการจัดการเรียนรู้ โดยใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	
2 ผลการวิเคราะห์ค่าดัชนีความสอดคล้อง (IOC) ของการประเมิน	91
แผนการจัดการเรียนรู้ โดยใช้ผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหา และการออกแบบบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	
3 ผลการวิเคราะห์แบบประเมินบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	94
วิชาภาษาไทย โดยผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหาและการออกแบบ	
4 การวิเคราะห์หาประสิทธิภาพบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	97
โดยเป็นการทดลองกับกลุ่มแบบการทดลองเดี่ยว (One-to-one-Tryout)	
5 การวิเคราะห์หาประสิทธิภาพบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	98
โดยเป็นการทดลองกับกลุ่มแบบการทดลองแบบกลุ่ม (Small Group Tryout)	
6 การวิเคราะห์หาประสิทธิภาพบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	99
โดยเป็นการทดลองกับกลุ่มแบบการทดลองภาคสนาม (Field Tryout)	
7 ผลการประเมินความสอดคล้อง (IOC) ของแบบทดสอบ	101
วัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	
8 การวิเคราะห์ ค่าความยากง่าย (p) ค่าอำนาจจำแนก (r)	103
ของแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
9	ผลต่างของคะแนนการวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ของนักเรียน ก่อนเรียนและหลังเรียน บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	104
10	ผลการประเมินความสอดคล้อง (IOC) ของผู้เชี่ยวชาญ ที่มีต่อแบบสอบถามความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อ บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	106
11	ผลการสรุปความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการเรียน ด้วยคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	109

มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1.1	กรอบแนวคิดโครงการวิจัย 5
2.1	รูปแบบกระบวนการพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน 24
2.2	ตัวอย่างโครงสร้างของบทเรียน เรื่อง หลักการใช้ภาษาไทย 29
2.3	ตัวอย่างผังการทำงานของบทเรียน เรื่อง หลักการใช้ภาษาไทย 30
3.1	ขั้นตอนการสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน วิชาภาษาไทย 46
3.2	ขั้นตอนการสร้างแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน 49
	วิชาภาษาไทย เรื่อง หลักการใช้ภาษาไทย
3.3	ขั้นตอนวิธีการดำเนินการทดลอง 51
1	หน้าแรกของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน 114
2	การนำเข้าสู่บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน 114
3	สารบัญหัวข้อของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่องชนิดของคำ 115
4	สารบัญหัวข้อของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่องประโยค 115
5	เนื้อหาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่องคำนาม 116
6	เนื้อหาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่องคำนาม (ต่อ) 116
7	สรุปเนื้อหาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่องคำนาม 117
8	เนื้อหาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่องคำกริยา 117
9	สรุปเนื้อหาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่องคำกริยา 118
10	เนื้อหาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่องคำวิเศษณ์ 118
11	เนื้อหาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่องคำวิเศษณ์ (ต่อ) 119
12	สรุปเนื้อหาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่องคำวิเศษณ์ 119
13	เนื้อหาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่องคำอุทาน 120
14	เนื้อหาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่องคำสันธาน 120
15	สรุปเนื้อหาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่องคำสันธาน 121
16	เนื้อหาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่องคำสรรพนาม 121
17	เนื้อหาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่องคำสรรพนาม (ต่อ) 122
18	สรุปเนื้อหาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่องคำสรรพนาม 122
19	เนื้อหาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่องคำบุพบท 123
20	เนื้อหาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่องประโยคความเดียว 123
21	เนื้อหาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่องประโยคความรวม 124
22	เนื้อหาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่องประโยคความซ้อน 124
23	ตัวอย่างแบบทดสอบในบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน 125
24	สรุปผลคะแนนของการทำแบบทดสอบในบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน 125
25	เฉลยแบบทดสอบในบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน ข้อที่ทำถูก 126
26	เฉลยแบบทดสอบในบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน ข้อที่ทำผิด 126