

สารบัญ

หัวข้อ	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อ	ข
ABSTRACT	ง
สารบัญ	ฉ
สารบัญตาราง	ญ
สารบัญแผนภูมิ	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	1
ภูมิหลัง	1
วัตถุประสงค์การวิจัย	5
สมมติฐานการวิจัย	6
กรอบแนวคิดการวิจัย	6
ขอบเขตการวิจัย	7
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	8
นิยามศัพท์เฉพาะ	9
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	11
1. หลักสูตรและการเรียนการสอนภาษาไทย	12
1.1 วิสัยทัศน์การเรียนการสอนภาษาไทย	13
1.2 คุณภาพผู้เรียน	14
1.3 สาระการเรียนรู้ภาษาไทย	15
1.4 มาตรฐานการเรียนรู้	16
1.5 กระบวนการเรียนรู้	18
1.6 การวัดและประเมินผล	21
1.7 แหล่งเรียนรู้	25
1.8 แนวการจัดการเรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย	26

1.9 ลักษณะครุภาษาไทยที่ดี	29
1.10 ข้อควรคำนึงเกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอน	31
2. คอมพิวเตอร์ช่วยสอน	32
2.1 คอมพิวเตอร์กับการศึกษา	32
2.2 ความหมายของคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	34
2.3 ลักษณะของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	36
2.4 รูปแบบบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	37
2.5 โครงสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	38
2.6 ทฤษฎีทางการศึกษาเพื่อการออกแบบบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	41
2.7 การประยุกต์แนวคิดและทฤษฎีแนวคิดการเรียนรู้ออกแบบบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	42
2.8 การออกแบบและการพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	43
2.9 บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนภาษาไทย	48
2.10 เอกสารเกี่ยวกับความกระตือรือร้นในการเรียนกับบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	52
3. การหาประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	54
4. ดัชนีประสิทธิผลของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	55
5. ผลการเรียนรู้	60
5.1 แบบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรู้	61
5.2 ความพึงพอใจ	62
5.3 ความคงทนทางการเรียนรู้	66
6. ระบบมัลติมีเดีย	69
6.1 ความหมายของมัลติมีเดีย	69
6.2 องค์ประกอบของมัลติมีเดีย	70
6.3 ประโยชน์ของมัลติมีเดีย	72
7. เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	74
7.1 งานวิจัยในประเทศ	74
7.2 งานวิจัยต่างประเทศ	81

หัวเรื่อง	หน้า
บทที่ 3 วิธีการดำเนินการวิจัย	86
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	86
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	87
การสร้างเครื่องมือและการหาคุณภาพเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	87
แบบแผนการทดลองและวิธีดำเนินการทดลอง	94
การจัดกระทำและการวิเคราะห์ข้อมูล	97
สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล	98
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	103
สัญลักษณ์ที่ใช้ในการนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล	103
ลำดับขั้นตอนในการนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล	103
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	104
บทที่ 5 สรุปผล อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	111
สรุปผลการวิจัย	115
อภิปรายผล	116
ข้อเสนอแนะ	120
บรรณานุกรม	122
ภาคผนวก	131
ภาคผนวก ก ตัวอย่างแผนการจัดการเรียนรู้แบบปกติ	
และแผนการจัดการเรียนรู้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	132
ภาคผนวก ข แบบทดสอบท้ายบทเรียนและเฉลยแบบทดสอบ	154
ภาคผนวก ค แบบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ค่าความยาก (P)	
ค่าอำนาจจำแนก (B)	177
ภาคผนวก ง แบบวัดความพึงพอใจในบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	
เรื่องคำในภาษาไทย	187

หัวเรื่อง	หน้า
ภาคผนวก จ	
แบบประเมินความคิดเห็นสำหรับผู้เชี่ยวชาญ (ด้านสื่อ)	
แบบประเมินความคิดเห็นสำหรับผู้เชี่ยวชาญ (ด้านเนื้อหา)	190
ภาคผนวก ฉ	
คู่มือประกอบการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	194
ภาคผนวก ช	
ตัวอย่างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	196
ภาคผนวก ซ	
สำเนาหนังสือขอความอนุเคราะห์ผู้เชี่ยวชาญ	
สำเนาหนังสือขอความอนุเคราะห์ในการเก็บข้อมูล	215
ประวัติผู้วิจัย	227



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1	แบบแผนการทดลอง 94
2	ระยะเวลาที่ใช้ในการทดลอง 95
3	ผลการทดสอบความคงทนในการเรียน 98
4	วิเคราะห์เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและหลังเรียน ด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง คำในภาษาไทย กลุ่มสาระการเรียนรู้ ภาษาไทย ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 105
5	ค่าดัชนีประสิทธิผลของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน 107
6	การเปรียบเทียบความแตกต่างผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนด้วยบทเรียน คอมพิวเตอร์ช่วยสอนและนักเรียนที่เรียนโดยการสอนแบบปกติ 108
7	ความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการเรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง คำในภาษาไทย กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 108
8	วิเคราะห์ความคงทนในการเรียน 110

สารบัญแผนภูมิ

แผนภูมิที่	หน้า
1 กรอบแนวคิด	7
2 โครงสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์แบบเส้นตรง	39
3 โครงสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนแบบแตกสาขาเพื่ออธิบายคำตอบที่ผิด ...	39
4 โครงสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนแบบแตกสาขาเพื่อซ่อมเสริม	40
5 โครงสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนแบบแตกสาขานิดข้ามกรอบได้	40
6 แบบจำลองการออกแบบบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน ของรอบไบเออร์ และฮอล (Roblyer and Hall)	44
7 แบบจำลองการออกแบบบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน ของ อเลสซี่ และโทรลิป (Alessi and Trolip)	45
8 แผนภูมิวิธีการสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	47
9 ความพึงพอใจนำไปสู่ผลการปฏิบัติงานที่มีประสิทธิภาพ	65
10 ขั้นตอนการพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	90