

# สารบัญ

หัวข้อ	หน้า
กิตติกรรมประกาศ .....	ก
บทคัดย่อ .....	ข
ABSTRACT .....	ง
สารบัญ .....	ฉ
สารบัญตาราง .....	ช
บทที่ 1 บทนำ .....	1
ภูมิหลัง .....	1
ความมุ่งหมายการวิจัย .....	5
สมมติฐานการวิจัย .....	6
กรอบแนวคิดการวิจัย .....	6
ขอบเขตการวิจัย .....	7
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ .....	8
นิยามศัพท์เฉพาะ .....	8
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง .....	10
1. หลักสูตรกลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย .....	11
2. การเขียนสะกดคำ .....	26
3. คอมพิวเตอร์ช่วยสอนและบทเรียนคอมพิวเตอร์ .....	45
4. การหาประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ .....	63
5. ผลการเรียนรู้ .....	66
6. งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง .....	78
6.1 งานวิจัยในประเทศ .....	78
6.2 งานวิจัยต่างประเทศ .....	81

หัวเรื่อง	หน้า
<b>บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย .....</b>	<b>85</b>
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง .....	85
เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาวิจัย .....	86
การสร้างและหาคุณภาพเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย .....	86
การดำเนินการทดลอง .....	91
การจัดกระทำและการวิเคราะห์ข้อมูล .....	93
สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล .....	94
<b>บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล .....</b>	<b>99</b>
สัญลักษณ์ที่ใช้ในการนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล .....	99
ลำดับขั้นในการนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล .....	100
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล .....	100
<b>บทที่ 5 สรุปผล อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ .....</b>	<b>107</b>
สรุปผลการวิจัย .....	110
อภิปรายผล .....	111
ข้อเสนอแนะ .....	114
<b>บรรณานุกรม .....</b>	<b>116</b>
<b>ภาคผนวก</b>	
ภาคผนวก ก แบบประเมินความสอดคล้องระหว่างผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง และแบบทดสอบของผู้เชี่ยวชาญ .....	123
ภาคผนวก ข แบบประเมินบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน .....	131
ภาคผนวก ค ตัวอย่างแผนการเรียนรู้ (กระบวนการเรียนรู้ปกติ) .....	141
ภาคผนวก ง ตัวอย่างแผนการเรียนรู้ (กระบวนการเรียนรู้คอมพิวเตอร์ช่วยสอน) .....	157
ภาคผนวก จ คู่มือการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน .....	173
ภาคผนวก ฉ หนังสือขอความอนุเคราะห์ .....	193
<b>ประวัติผู้วิจัย .....</b>	<b>206</b>

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1 ตัวอย่างแบบประเมินความสอดคล้องระหว่างข้อสอบกับจุดประสงค์เชิงพฤติกรรม .....	68
2 รายชื่อผู้เชี่ยวชาญ .....	87
3 แบบแผนการทดลองแบบ Experiment and Control Group Design .....	91
4 ระยะเวลาที่ใช้ในการทดลอง .....	92
5 ผลการทดสอบความคงทนในการเรียน .....	94
6 วิเคราะห์เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ก่อนเรียนและหลังเรียน .....	101
7 คะแนนแบบฝึกและคะแนนวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน .....	102
8 เปรียบเทียบความแตกต่างผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ระหว่างนักเรียนที่เรียน โดย วิธีสอนแบบปกติและนักเรียนที่เรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน .....	103
9 ความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการเรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน .....	104
10 วิเคราะห์ความคงทนในการเรียน .....	106
11 แสดงการพิจารณาความสอดคล้องระหว่างผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง และแบบทดสอบ .....	129
12 ผลการวิเคราะห์คะแนนความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ .....	135
13 ผลการวิเคราะห์ความพึงพอใจของผู้เรียนต่อบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน .....	139