

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	ฅ
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	ง
กิตติกรรมประกาศ.....	จ
สารบัญตาราง.....	ฉ
สารบัญภาพ.....	ฎ
สารบัญแผนภูมิ.....	ฏ
บทที่	
1. บทนำ.....	1
1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา.....	1
1.2 วัตถุประสงค์การวิจัย.....	8
1.3 คำถามการวิจัย.....	8
1.4 สมมติฐานการวิจัย.....	9
1.5 ขอบเขตการวิจัย.....	9
1.6 กรอบแนวคิดการวิจัย.....	10
1.7 นิยามคำศัพท์เฉพาะ.....	10
1.8 ข้อตกลงเบื้องต้น.....	11
1.9 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	11
2. เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	13
2.1 การเรียนการสอนผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต.....	14
2.2 กาล (Tense).....	40
2.3 การเรียนรู้ด้วยตนเอง.....	72
2.4 ทฤษฎีการสร้างองค์ความรู้ด้วยตนเอง (Constructivism).....	78
2.5 แนวคิดเกี่ยวกับความคิดเห็น.....	80
2.6 ประสิทธิภาพสื่อการสอน.....	82
2.7 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	83

สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
3. วิธีการดำเนินวิจัย.....	87
3.1 การกำหนดประชากรและคัดเลือกตัวอย่าง.....	87
3.2 การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	90
3.3 รูปแบบการวิจัย.....	100
3.4 การดำเนินการทดลองและเก็บรวบรวมข้อมูล.....	101
3.5 การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้ในการทดลอง.....	104
4. ผลการวิจัย.....	109
5. สรุปผลการอภิปราย.....	130
5.1 สรุปผลการวิจัย.....	130
5.2 การอภิปรายผล.....	132
5.3 ข้อเสนอแนะ.....	138
บรรณานุกรม.....	139
ภาคผนวก.....	148
ก. ผลของการหาประสิทธิภาพของแบบทดสอบ โดยใช้การหา KR 20 ความ ยากง่าย อำนาจจำแนกและการหาค่าสัมประสิทธิ์ Cronbach's Alpha ของ แบบสอบถาม.....	149
ข. ผลของการประเมินผู้เชี่ยวชาญ ด้านสื่อบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ด้านแบบทดสอบและแบบฝึกหัดภาษาอังกฤษ.....	158
ค. แบบสอบถามผู้เชี่ยวชาญ ด้านสื่อบทเรียนด้านสื่อบทเรียนบนเครือข่าย อินเทอร์เน็ต ด้านแบบทดสอบและแบบฝึกหัดภาษาอังกฤษ.....	166
ง. ตัวอย่างแบบทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน.....	181
จ. ตัวอย่างเนื้อหาภาษาอังกฤษ.....	200
ฉ. ตัวอย่างแบบฝึกหัดระหว่างเรียน.....	204

สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
๗. ตัวอย่างแบบทดสอบท้ายบทเรียน.....	215
๘. แบบสอบถามผู้เรียน.....	226
๙. คู่มือการใช้บทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เรื่อง กาล (Tense).....	229
๑๐. แบบบันทึกการเรียนรู้.....	243
๑๑. หนังสือและแบบเรียนสำนักพิมพ์ไทยและต่างประเทศที่ใช้ในการ ประกอบการอ้างอิงเนื้อหาและแบบทดสอบต่างๆ.....	245
๑๒. จดหมายขอความอนุเคราะห์.....	248
ประวัติผู้เขียน.....	259