

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	(1)
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	(2)
กิตติกรรมประกาศ	(3)
สารบัญ	(4)
สารบัญตาราง	(7)
สารบัญแผนภูมิ	(8)
สารบัญภาพ	(9)
บทที่	
1. บทนำ.....	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	4
ความสำคัญของการวิจัย.....	4
ขอบเขตของการวิจัย.....	5
กรอบแนวคิดในการวิจัย.....	5
สมมติฐานการวิจัย.....	6
นิยามศัพท์เฉพาะ.....	7
2. เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	8
เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	8
เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการอ่านจับใจความสำคัญ	37
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	40

สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
3. วิธีดำเนินการวิจัย	45
ศึกษาจากเอกสาร วารสาร และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการสร้างคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	45
ศึกษาข้อมูลเบื้องต้น เกี่ยวกับสภาพความเป็นจริง สภาพปัญหา และความต้องการของบุคคลที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	46
กำหนดกลุ่มประชากรและกลุ่มตัวอย่าง.....	46
กำหนดเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	46
การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	53
การวิเคราะห์ข้อมูล	54
4. ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	58
การนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล	58
5. สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	68
สรุปผลการวิจัย	70
อภิปรายผล	70
ข้อเสนอแนะ	73
บรรณานุกรม	75
ภาคผนวก	81
ภาคผนวก ก ราชานามผู้ทรงคุณวุฒิในการตรวจเครื่องมือวิจัย	82
ภาคผนวก ข เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	89
- แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	90
- แบบประเมินคุณภาพบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	103
- แบบสอบถามวัดความพึงพอใจ	105

สารบัญ (ต่อ)

ภาคผนวก (ต่อ)	หน้า
ภาคผนวก ค แผนการสอน	107
ภาคผนวก ง คุณภาพเครื่องมือ	124
ภาคผนวก จ	
- คู่มือการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	131
- ภาพแสดงสัญลักษณ์ภาพในการสร้างบทเรียน คอมพิวเตอร์ช่วยสอน	132
- ตัวอย่างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง การอ่านจับใจความสำคัญจากย่อหน้าภาษาอังกฤษ	137
ประวัติผู้วิจัย	153



สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1 แสดงกำหนดตารางทดลองใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	53
2 แสดงผลการประเมินบทเรียน โดยผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหา	59
3 แสดงผลการประเมินบทเรียน โดยผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบ	60
4 แสดงผลการประเมินบทเรียน โดยผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการของบทเรียน	60
5 แสดงผลการประเมินบทเรียน โดยผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพการเรียน	61
6 แสดงค่าคะแนนจากการทำแบบฝึกหัด.....	62
7 แสดงค่าคะแนนจากการทำแบบทดสอบหลังเรียน	64
8 แสดงการเปรียบเทียบคะแนนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนการอ่านจับใจความสำคัญ จากย่อหน้าภาษาอังกฤษระหว่างก่อนกับหลังการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน...	65
9 แสดงจำนวนและค่าเฉลี่ยของนักเรียนที่มีต่อความพึงพอใจต่อบทเรียนคอมพิวเตอร์ ช่วยสอนการอ่านจับใจความสำคัญจากย่อหน้าภาษาอังกฤษ	66
10 แสดงตารางวัดความสอดคล้องระหว่างข้อสอบกับผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง	125
11 แสดงค่าความยากง่าย(p) อำนาจจำแนก(r) ของแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์เป็น รายข้อ.....	126
12 แสดงผลการประเมินบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	127
13 แสดงคะแนนการทดสอบก่อนการทดลองกับหลังการทดลองของนักเรียน กลุ่มตัวอย่าง	129

สารบัญแผนภูมิ

แผนภูมิที่	หน้า
1 กรอบแนวคิดในการวิจัย	5
2 การทำงานของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	22
3 แสดงโครงสร้างและขั้นตอนของบทเรียนประเภทการสอน	23
4 แสดงขั้นตอนการพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	32
5 แสดงผังงานของเมนูหลัก	47
6 แสดงผังงานของเมนูคำแนะนำ	48
7 แสดงผังงานของเมนูแบบทดสอบ	49
8 แสดงผังงานของเมนูบทเรียน	50



สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1 แสดงใจความสำคัญปรากฏอยู่ในตำแหน่งต้นย่อหน้า	38
2 แสดงใจความสำคัญปรากฏอยู่ในตำแหน่งท้ายย่อหน้า	38
3 แสดงใจความสำคัญปรากฏอยู่ในตำแหน่งต้นและท้ายย่อหน้า	39
4 แสดงใจความสำคัญปรากฏอยู่ในตำแหน่งกลางย่อหน้า	39
5 แสดงสัญลักษณ์ภาพในการสร้างเมนูหลัก	132
6 แสดงสัญลักษณ์ภาพในการสร้างแบบทดสอบก่อนเรียน	133
7 แสดงสัญลักษณ์ภาพในการสร้างบทเรียน	133
8 แสดงสัญลักษณ์ภาพในการสร้างใจความสำคัญ	134
9 แสดงสัญลักษณ์ภาพในการสร้างบทเรียนเรื่องตนเอง	134
10 แสดงสัญลักษณ์ภาพในการสร้างบทเรียนเรื่องการซื้อขาย	135
11 แสดงสัญลักษณ์ภาพในการสร้างบทเรียนเรื่องลมฟ้าอากาศ	135
12 แสดงสัญลักษณ์ภาพในการสร้างบทเรียนเรื่องอาหาร เครื่องดื่ม	135
13 แสดงสัญลักษณ์ภาพในการสร้างบทเรียนเรื่องการศึกษา และอาชีพ	136
14 แสดงสัญลักษณ์ภาพในการสร้างแบบทดสอบหลังเรียน	136