

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	(1)
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	(3)
กิตติกรรมประกาศ	(5)
สารบัญ	(7)
สารบัญตาราง	(11)
สารบัญภาพ	(13)
บทที่ 1 บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของงานวิจัย	6
สมมุติฐานของการวิจัย	6
ขอบเขตของการวิจัย	6
นิยามศัพท์เฉพาะ	8
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	8
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	9
หลักสูตรกลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ	10
คำศัพท์ในภาษาอังกฤษ	13
ความหมายของคำศัพท์	13
ประเภทของคำศัพท์	13
หลักการเลือกคำศัพท์เพื่อนำมาสอน	14
วิธีการสอนคำศัพท์	16
การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์	18
ความหมายของบทเรียนคอมพิวเตอร์	18
หลักการของบทเรียนคอมพิวเตอร์	19

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
ประเภทของบทเรียนคอมพิวเตอร์	20
ลักษณะการเรียนรู้จากบทเรียนคอมพิวเตอร์	23
ลักษณะของบทเรียนคอมพิวเตอร์	25
การออกแบบบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	26
ทฤษฎีการเรียนรู้ที่เกี่ยวกับการออกแบบบทเรียนคอมพิวเตอร์	29
จิตวิทยาเกี่ยวกับการเรียนรู้ที่เกี่ยวกับการออกแบบ	
บทเรียนคอมพิวเตอร์	30
การนำจิตวิทยาการเรียนรู้ที่เกี่ยวกับการออกแบบบทเรียน	
คอมพิวเตอร์	31
การสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์	32
ข้อคำนึงในการสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์	34
ประโยชน์ของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	36
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	40
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	45
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	45
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	46
วิธีการสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	46
การเก็บรวบรวมข้อมูล	51
การวิเคราะห์ข้อมูล	52
สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล	52
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	53
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	54

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 5	
สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	55
สรุปผลการวิจัย	55
อภิปรายผลการวิจัย	55
ข้อเสนอแนะ	57
บรรณานุกรม	59
ภาคผนวก	65
ภาคผนวก ก รายนามผู้เชี่ยวชาญ	67
ภาคผนวก ข หนังสือราชการที่เกี่ยวข้อง	71
ภาคผนวก ค แผนการจัดการเรียนรู้แบบปกติ	77
ภาคผนวก ง ค่าความยากง่าย ค่าอำนาจจำแนก ค่าความเชื่อมั่น	123
แบบทดสอบ	
ภาคผนวก จ แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	131
ภาคผนวก ฉ การเปรียบเทียบความแตกต่างของคะแนนวัดผลสัมฤทธิ์	143
ทางการเรียน	
ภาคผนวก ช คู่มือการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์	147
ประวัติผู้วิจัย	173

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
4.1	การเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของคะแนนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	53

สารบัญญภาพ

ภาพที่		หน้า
1.1	กรอบแนวคิดในการวิจัย	7
2.1	การสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	34