

สารบัญ

บทที่	หน้า
1 บทนำ.....	1
ความเป็นมาของปัญหา.....	1
จุดมุ่งหมายของการศึกษาค้นคว้า.....	3
ความสำคัญของการศึกษาค้นคว้า.....	3
ขอบเขตของการศึกษาค้นคว้า.....	4
นิยามศัพท์เฉพาะ.....	4
2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	6
หลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2544	
กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย.....	7
คอมพิวเตอร์ช่วยสอน.....	32
การออกแบบและพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน.....	39
การ์ตูนแอนิเมชัน.....	56
การวิจัยและพัฒนา.....	60
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	61
3 วิธีดำเนินการศึกษาค้นคว้า.....	64
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง.....	64
เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้า.....	65
การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	74
การวิเคราะห์ข้อมูล.....	75
4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	77
ตอนที่ 1 ผลการวิเคราะห์การสร้างและหาประสิทธิภาพ	
ของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน.....	77

สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
ตอนที่ 2 ผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรู้ของผู้เรียน ก่อนและหลัง ด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน.....	80
ตอนที่ 3 ผลการวิเคราะห์ความคิดเห็นของผู้เรียนที่มีต่อบทเรียน คอมพิวเตอร์ช่วยสอน.....	81
5 บทสรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ.....	83
จุดมุ่งหมายของการศึกษาค้นคว้า.....	83
วิธีดำเนินการศึกษาค้นคว้า.....	83
สรุปผลการศึกษาค้นคว้า.....	85
อภิปรายผลการศึกษาค้นคว้า.....	85
ข้อเสนอแนะ.....	86
บรรณานุกรม.....	88
ภาคผนวก.....	91
ภาคผนวก ก รายชื่อผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือการศึกษาค้นคว้า.....	92
ภาคผนวก ข เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้า.....	94
ภาคผนวก ค ค่าคำนวณทางสถิติ.....	108
ภาคผนวก ง แผนการจัดการเรียนรู้.....	122
ภาคผนวก จ คู่มือการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน.....	129
ประวัติผู้ศึกษาค้นคว้า.....	136

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
1 แสดงการเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างแนวคิดของทฤษฎี พฤติกรรมนิยมและปัญญานิยม.....	51
2 แสดงความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญเกี่ยวกับคุณภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ ช่วยสอน เรื่อง ภาษีและสำนวนไทย	77
3 ผลการหาประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง ภาษีและ สำนวนไทย	80
4 แสดงคะแนนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของการทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน.....	81
5 ผลการวิเคราะห์ความคิดเห็นของนักเรียนที่มีต่อบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วย สอน เรื่อง ภาษีและสำนวนไทย	81

สารบัญภาพ

ภาพ	หน้า
1 รูปแบบของภาชิต.....	18
2 แสดงแบบจำลองการออกแบบคอมพิวเตอร์ช่วยสอนของรอบไบลเลอร์ และฮอล.....	44
3 แผนผังแสดงโครงสร้างการสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน.....	70