

## สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	(1)
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	(3)
กิตติกรรมประกาศ.....	(5)
สารบัญ.....	(6)
สารบัญตาราง.....	(9)
สารบัญภาพ.....	(12)
<b>บทที่ 1 บทนำ.....</b>	<b>1</b>
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	4
ขอบเขตของการวิจัย.....	4
กรอบแนวคิดในการวิจัย.....	5
สมมุติฐานการวิจัย.....	6
นิยามศัพท์เฉพาะ.....	7
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	8
<b>บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....</b>	<b>9</b>
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงพุทธศักราช 2546.....	9
แนวคิดเกี่ยวกับบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน.....	11
วิธีการจัดการเรียนรู้ด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน.....	22
วิธีการจัดการเรียนรู้แบบบรรยาย.....	27
วิธีการจัดการเรียนรู้แบบปฏิบัติการ.....	33
เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการเรียนการสอนวิชาบัญชีเบื้องต้น.....	35
ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน.....	37
งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนกับการจัดการเรียนการสอน.....	40

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
<b>บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย.....</b>	<b>44</b>
แบบแผนวิธีการวิจัย.....	44
ตัวแปรที่ศึกษา.....	45
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง.....	45
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	46
การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	46
ดำเนินการทดลองและเก็บรวบรวมข้อมูล.....	49
วิธีการวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้ในการวิจัย.....	50
<b>บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....</b>	<b>53</b>
การเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	53
สัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล.....	53
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	54
<b>บทที่ 5 สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ.....</b>	<b>61</b>
สรุปผลการวิจัย.....	61
อภิปรายผล.....	62
ข้อเสนอแนะ.....	62
<b>บรรณานุกรม.....</b>	<b>66</b>
<b>ภาคผนวก.....</b>	<b>71</b>

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
ภาคผนวก ก	
รายนามผู้เชี่ยวชาญประเมินเครื่องมือ.....	73
สำเนาหนังสือขอความอนุเคราะห์.....	76
ภาคผนวก ข	
แผนการจัดการเรียนรู้.....	82
ภาคผนวก ค	
แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน.....	138
ตารางวิเคราะห์ข้อสอบจำแนกตามจุดประสงค์.....	149
ภาคผนวก ง	
แบบประเมินความสอดคล้องระหว่างจุดประสงค์การเรียนรู้	
และข้อสอบ.....	154
แบบประเมินบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน.....	156
แบบประเมินแผนการจัดการเรียนรู้.....	158
ภาคผนวก จ	
ผลการประเมินแบบประเมินความสอดคล้องระหว่าง	
จุดประสงค์การเรียนรู้และข้อสอบ.....	171
ผลการวิเคราะห์ความยากและค่าอำนาจจำแนกของ	
แบบทดสอบ.....	174
ผลการประเมินแผนการจัดการเรียนรู้.....	176
ผลการประเมินบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน.....	182
ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนและหลังเรียน.....	184
การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียน.....	200
ภาคผนวก ฉ	
ตัวอย่างภาพหน้าจอบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน.....	209
ประวัติผู้วิจัย.....	230

## สารบัญตาราง

ตาราง		หน้า
1	แสดงแบบแผนวิธีการวิจัย.....	44
2	แสดงผลการเปรียบเทียบคะแนนการทดสอบก่อนและหลังเรียนด้วยการจัดการเรียนรู้โดยใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนร่วมกับการฝึกปฏิบัติ โดยภาพรวม.....	55
3	แสดงผลการเปรียบเทียบคะแนนการทดสอบก่อนและหลังเรียนด้วยการจัดการเรียนรู้โดยใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนร่วมกับการฝึกปฏิบัติ จำแนกเป็นรายด้าน.....	56
4	แสดงผลการเปรียบเทียบคะแนนก่อนและหลังการจัดการเรียนรู้แบบบรรยาย โดยภาพรวม.....	57
5	แสดงผลการเปรียบเทียบคะแนนก่อนและหลังการจัดการการเรียนรู้แบบบรรยาย ร่วมกับการฝึกปฏิบัติจำแนกเป็นรายด้าน.....	57
6	แสดงผลการเปรียบเทียบคะแนนหลังการจัดการเรียนรู้โดยใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนร่วมกับการฝึกปฏิบัติและการจัดการเรียนรู้แบบบรรยายร่วมกับการฝึกปฏิบัติ.....	58
7	แสดงผลการเปรียบเทียบคะแนนหลังเรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนร่วมกับการฝึกปฏิบัติและการจัดการเรียนรู้แบบบรรยายร่วมกับการฝึกปฏิบัติ จำแนกเป็นรายด้าน.....	59
8	แสดงผลการวิเคราะห์เนื้อหาและพฤติกรรมของการวัดในการแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนจำนวน 40 ข้อ นำเสนอผู้เชี่ยวชาญ.....	149
9	แสดงผลการวิเคราะห์เนื้อหาและพฤติกรรมของการวัดในการแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนจำนวน 30 ข้อ ใช้ในการทดสอบ.....	151
10	แสดงผลการประเมินความสอดคล้องระหว่างจุดประสงค์การเรียนรู้และข้อสอบ สำหรับผู้เชี่ยวชาญ.....	171
11	แสดงผลการวิเคราะห์ความยากและอำนาจจำแนกของแบบทดสอบ.....	174
12	แสดงผลการประเมินแผนการจัดการเรียนรู้วิธีบรรยายร่วมกับการฝึกปฏิบัติ และผลการประเมินแผนการจัดการเรียนรู้โดยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนร่วมกับการฝึกปฏิบัติ.....	176

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
13	แสดงผลการประเมินบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน..... 182
14	แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนและหลังเรียนด้วยการจัดการเรียนรู้โดยใช้ บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนร่วมกับการฝึกปฏิบัติ..... 184
15	แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนและหลังเรียนด้วยการจัดการเรียนรู้โดยใช้ บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนร่วมกับการฝึกปฏิบัติ เรื่องความรู้ เบื้องต้นเกี่ยวกับการบัญชี..... 186
16	แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนและหลังเรียนด้วยการจัดการเรียนรู้โดยใช้ บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนร่วมกับการฝึกปฏิบัติ เรื่องการวิเคราะห์ รายการค้า..... 188
17	แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนและหลังเรียนด้วยการจัดการเรียนรู้โดยใช้ บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนร่วมกับการฝึกปฏิบัติ เรื่องการบันทึก บัญชี..... 190
18	แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนและหลังเรียนด้วยการจัดการเรียนรู้แบบ บรรยายร่วมกับการฝึกปฏิบัติ..... 192
19	แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนและหลังเรียนด้วยการจัดการเรียนรู้แบบ บรรยายร่วมกับการฝึกปฏิบัติ เรื่องความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการบัญชี..... 194
20	แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนและหลังเรียนด้วยการจัดการเรียนรู้แบบ บรรยายร่วมกับการฝึกปฏิบัติ เรื่องการวิเคราะห์รายการค้า..... 196
21	แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนและหลังเรียนด้วยการจัดการเรียนรู้แบบ บรรยายร่วมกับการฝึกปฏิบัติ เรื่องการบันทึกบัญชี..... 198
22	แสดงการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนด้วยการจัดการเรียนรู้ โดยใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนร่วมกับการฝึกปฏิบัติกับการ จัดการเรียนรู้แบบบรรยายร่วมกับการฝึกปฏิบัติ..... 200
23	แสดงการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนด้วยการจัดการเรียนรู้ โดยใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนร่วมกับการฝึกปฏิบัติกับการ จัดการเรียนรู้แบบบรรยายร่วมกับการฝึกปฏิบัติ เรื่องความรู้เบื้องต้น เกี่ยวกับการบัญชี..... 202

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง		หน้า
24	แสดงการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนด้วยการจัดการเรียนรู้โดยใช้ บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนร่วมกับการฝึกปฏิบัติกับการจัดการเรียนรู้ แบบบรรยายร่วมกับการฝึกปฏิบัติ เรื่องการวิเคราะห์รายการค้า.....	204
25	แสดงการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนด้วยการจัดการเรียนรู้ โดยใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนร่วมกับการฝึกปฏิบัติกับการ จัดการเรียนรู้แบบบรรยายร่วมกับการฝึกปฏิบัติ เรื่องการบันทึกบัญชี.....	206



## สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1	กรอบแนวคิดในการวิจัย.....	6
2	ขั้นตอนการจัดการเรียนรู้แบบบรรยาย.....	32

