

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	2
คำนำ	3
สารบัญ	4
สารบัญภาพและตาราง	5
บทที่ 1 บทนำ	
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	6
วัตถุประสงค์	6
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	6
ขอบเขตการวิจัย	7
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	
2.1 การวิจัยในชั้นเรียน	8
2.2 คอมพิวเตอร์ช่วยสอน	9
2.3 ประเภทของคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	10
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	
3.1 ประชากรหรือกลุ่มตัวอย่าง	12
3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	12
3.3 ขั้นตอนการสร้างเครื่องมือ	12
3.4 การเก็บรวบรวมข้อมูล	13
3.5 การวิเคราะห์ข้อมูล	13
3.6 สถานที่ที่ใช้ในการดำเนินการวิจัยและรวบรวมข้อมูล	13
บทที่ 4 ผลการวิจัย	14
บทที่ 5 สรุปและอภิปรายผล	
5.1 สรุป	21
5.2 อภิปรายผล	21
5.3 ข้อเสนอแนะ	21
บรรณานุกรม	23
ภาคผนวก	

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
4.1 ตารางสรุปข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่างที่ใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	14
4.2 ตารางสรุปข้อมูลทั่วไปของกลุ่มควบคุมที่จัดการสอนปกติร่วมกับการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	14
4.3 ตารางแสดงผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาในกลุ่มควบคุมที่จัดการสอนปกติร่วมกับการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	15
4.4 ตารางสรุปข้อมูลทั่วไปของกลุ่มทดลองที่นักศึกษาศึกษาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนด้วยตนเอง	15
4.5 ตารางแสดงผลสัมฤทธิ์ของกลุ่มทดลองที่นักศึกษาศึกษาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนด้วยตนเอง	16
4.6 ตารางสรุปคะแนนของกลุ่มควบคุมและกลุ่มทดลอง	16
4.7 ตาราง T-test สรุปผลสัมฤทธิ์ของการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนด้วยตนเอง	17
4.8 ตาราง T-test สรุปผลสัมฤทธิ์การใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่องตัวแปรอาร์เรย์ ในภาษา C ด้วยตนเองกับการสอนปกติร่วมกับการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	17
4.9 สรุปผลการประเมินความคิดเห็นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่องตัวแปรอาร์เรย์ ในภาษา C	17

