

## สารบัญ

หน้า

บทคัดย่อภาษาไทย.....	ก
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	ข
กิตติกรรมประกาศ.....	ค
สารบัญ.....	ง
สารบัญภาพ.....	ฉ
สารบัญตาราง.....	ช
บทที่ 1 บทนำ.....	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	3
สมมุติฐานการวิจัย.....	3
ขอบเขตของการวิจัย.....	4
นิยามคำแปร.....	5
กรอบแนวคิดการวิจัย.....	5
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	5
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	6
ความสำคัญของการสอนภาษาจีนในประเทศไทย.....	6
การสอนภาษาจีนในมหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ.....	6
บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน.....	7
ความหมายของคอมพิวเตอร์ช่วยสอน.....	7
การนำคอมพิวเตอร์ช่วยสอนมาใช้ในการเรียนการสอน.....	9
คุณสมบัติของคอมพิวเตอร์ช่วยสอน.....	10
ประเภทของคอมพิวเตอร์ช่วยสอน.....	10

ลักษณะการเรียนด้วยคอมพิวเตอร์ช่วยสอน .....	17
คุณค่าของคอมพิวเตอร์ช่วยสอน .....	19
งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์ช่วยสอน .....	20
บทที่ 3 ระเบียบวิธีวิจัย .....	23
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง .....	23
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย .....	23
วิธีการทดลอง .....	26
การวิเคราะห์ข้อมูล .....	27
สถิติที่ใช้ในการวิจัย .....	28
บทที่ 4 ผลการวิจัย .....	29
ผลการทดลองใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน .....	29
บทที่ 5 สรุปอภิปรายผลและข้อเสนอแนะ .....	31
สรุปผลการวิจัย .....	31
อภิปรายผล .....	33
ข้อเสนอแนะ .....	33
บรรณานุกรม .....	35
ภาคผนวก .....	39
ก. บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน .....	40
ข. ประวัติของผู้วิจัย .....	61

## สารบัญภาพประกอบ

ภาพประกอบ

หน้า

1	โครงสร้างบทเรียนแบบสอนเนื้อหา.....	11
2	โครงสร้างบทเรียนแบบฝึกทักษะ.....	12
3	โครงสร้างบทเรียนแบบสถานการณ์จำลอง.....	14
4	โครงสร้างบทเรียนแบบเกมการศึกษา.....	15
5	โครงสร้างบทเรียนแบบการทดสอบ.....	16



## สารบัญตาราง

ตารางที่

หน้า

- 1 ตารางแสดงผลการทดลองการศึกษาประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน  
ในวิชาภาษาจีน..... 30

