

0083-59460



การศึกษาประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนในวิชาภาษาจีน
สำหรับนักศึกษาของมหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
A Study of Effective Computer Assisted Instruction on the
Chinese Language for Huachiew Chalermprakiet University Students



สุทิน โรจน์ประเสริฐ
รัชนิพร ศรีรักษา
พิมพ์วรรณ สุรนนท์
ฉันทม จอนจวบทรง
กิตติศักดิ์ ทองเจริญ

HCULIB



3 0001 00082354 4

การวิจัยครั้งนี้ได้รับทุนอุดหนุนจากมหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
ปีการศึกษา 2541

- ชื่อเรื่อง : การศึกษาประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนในวิชาภาษาจีน
สำหรับนักศึกษาของมหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
- ผู้วิจัย : นายสุทิน โรจน์ประเสริฐ
นางสาวรัชนิพร ศรีรักษา
นางสาวพิมพ์พรหม สุรนันทน์
นางสาวถันทม จอนจวบทรง
นายกิตติศักดิ์ ทองเจริญ
- สถาบัน : มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
- ปีที่พิมพ์ : 2543
- สถานที่พิมพ์ : มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
- แหล่งที่เก็บรายงานฉบับสมบูรณ์ : สำนักพัฒนาวิชาการ มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
- จำนวนหน้างานวิจัย : 62 หน้า
- คำสำคัญ : บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน
วิชาภาษาจีน
- ลิขสิทธิ์ : มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ

บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์ของการวิจัยครั้งนี้ คือ เพื่อสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่องการใช้
วรรณยุกต์ในภาษาจีน ของวิชาภาษาจีน 1 สำหรับนักศึกษาของมหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
และเพื่อศึกษาประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน กลุ่มตัวอย่างในการวิจัยครั้งนี้
เป็นนักศึกษาระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ 1 ที่ลงทะเบียนเรียนวิชาภาษาจีน 1 ในภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา
2542 ของ มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ จำนวน 30 คน โดยวิธีการสุ่มแบบง่าย

จากการทดสอบสมมุติฐานพบว่า บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนที่ผู้วิจัยได้สร้างจาก
โปรแกรมสำเร็จรูปมีประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเข้าเกณฑ์มาตรฐานที่ตั้งไว้
โดยประสิทธิภาพของขบวนการที่ได้จากแบบฝึกหัดระหว่างเรียน(E1) ได้เท่ากับ 90.00 และประสิทธิภาพ
ของผลลัพธ์ที่ได้จากแบบทดสอบหลังเรียน(E2) ได้เท่ากับ 84.83 ซึ่งค่าประสิทธิภาพทั้ง E1 และ E2
สูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้คือ 80/80

Research Title : A Study of Effective Computer Assisted Instruction on the Chinese Language for Huachiew Chalermprakiet University Students

Researchers : Mr.Suthin Rojprasert
Miss.Ruchaneeporn Sriuksa
Miss.Pimpun Suranunt
Miss.Lanthom Jonjoubsong
Mr.Kitisak Thongcharoen

Institution : Huachiew Chalermprakiet University

Year of Publication : 2000

Publisher : Huachiew Chalermprakiet University

Sources : Office of Academic Development
Huachiew Chalermprakiet University

No. of pages : 62 pages.

Keywords : Computer Assisted Instruction (CAI)
Chinese Language

Copyright : Huachiew Chalermprakiet University

Abstract

The purposes of this research are to develop computer-assisted instruction in the Chinese tone mark usage for Chinese 1 (CN1113) students at Huachiew Chalermprakiet University, and to evaluate the efficiency of this computer-assisted instruction program. Thirty freshman students in Chinese 1 (CN1113) during the first semester, in the academic year 1999 at Huachiew Chalermprakiet University were selected randomly for this study.

A benchmark computer-assisted instruction program, which produced a standard efficiency score of 80 / 80. was utilized to evaluate instructional efficiency of the experimental program. In comparison the experimental program produced scores of 90 during the course of study (E1), and 84.83 after the course was completed (E2). Both the efficiency of E1 and E2 were higher than that of the standard.

กิตติกรรมประกาศ

งานวิจัยฉบับนี้สามารถสำเร็จสมบูรณ์ได้ด้วยความกรุณาและความสนับสนุนจากมหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง รองศาสตราจารย์ ดร.พัฒน์ น้อยแสงศรี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุนันท์ ศลโกสุม และ ดร.ไพฑูรย์ โพธิสาร อาจารย์ที่ปรึกษาที่กรุณาให้คำแนะนำช่วยเหลือ แก้ไขปรับปรุงข้อบกพร่องตลอดมา รองศาสตราจารย์ ดร.สุพิทย์ กาญจนพันธุ์ ที่ปรึกษาด้านสื่อคอมพิวเตอร์ช่วยสอน และอาจารย์จรัสศรี จิรภาส ที่ปรึกษาด้านเนื้อหา ที่กรุณาใช้เวลาให้คำปรึกษาตลอดจนคณาจารย์ทุกท่านในคณะศิลปศาสตร์ที่ให้ความร่วมมือทุกชั้นตอนตั้งแต่ต้นจนสำเร็จ

ขอขอบคุณนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนวิชาภาษาจีน 1 (CH1113) ที่ให้ความร่วมมืออย่างดียิ่งในการทดลอง

ท้ายที่สุด ขอขอบพระคุณมหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติที่ให้ทุนอุดหนุนการวิจัย

ครั้งนี้

คณะผู้วิจัย