

50255303 : สาขาวิชาการสอนภาษาไทย

คำสำคัญ : คอมพิวเตอร์ช่วยสอน / การสร้างคำในภาษาไทย

ภัทรภรณ์ สืบจากอินทร์ : การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง การสร้างคำในภาษาไทย สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนเทพินทร์พิทยา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี. อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : ผศ.ดร.บุษบา บัวสมบุรณ์, ผศ.ดร.มีชัย เอี่ยมจินดา และ ผศ.ดร.ไชยยศ ไผวิทยศิริธรรม. 187 หน้า.

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง การสร้างคำในภาษาไทย สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนเทพินทร์พิทยา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ตามเกณฑ์ 80/80 2) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ก่อนและหลังเรียนของนักเรียนที่เรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง การสร้างคำในภาษาไทย สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนเทพินทร์พิทยา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี และ 3) เพื่อศึกษาความคิดเห็นของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนเทพินทร์พิทยา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ที่มีต่อบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง การสร้างคำในภาษาไทย กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2553 โรงเรียนเทพินทร์พิทยา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี จำนวน 1 ห้องเรียน จำนวนนักเรียน 40 คน ซึ่งได้มาโดยการสุ่มอย่างง่าย (Simple Random Sampling) ด้วยวิธีการจับสลากจาก 2 ห้องเรียน บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน จำนวน 4 หน่วยการเรียนรู้ ใช้เวลาในการทดลอง 10 คาบ

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ 1) บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่อง การสร้างคำในภาษาไทย 2) แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและหลังเรียน และ 3) แบบสอบถามความคิดเห็นของนักเรียนเกี่ยวกับบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ค่าเฉลี่ย (\bar{x}) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) สถิติทดสอบค่าแบบไม่เป็นอิสระต่อกัน (t-test Dependent)

ผลการวิจัยพบว่า

1. ประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่องการสร้างคำในภาษาไทย มีค่า 80.25/80.67 ซึ่งถือว่ามีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ที่กำหนด
2. คะแนนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05
3. นักเรียนมีความคิดเห็นต่อบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนอยู่ในระดับมากที่สุด

ภาควิชาหลักสูตรและวิธีสอน

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร

ปีการศึกษา 2554

ลายมือชื่อนักศึกษา.....

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ 1. 2. 3.

50255303 : MAJOR : TEACHING THAI LANGUAGE

KEY WORD : COMPUTER ASSISTED INSTRUCTION / COMPOUNDING THAI WORDS

PHATTARAPORN SUEBJAK-IN : A DEVELOPMENT OF COMPUTER ASSISTED INSTRUCTION IN TEACHING THAI COMPOUND WORDS FOR MATHAYOMSUKSA 1 STUDENTS IN AMPHOE BANPONG, RATCHABURI PROVINCE. THESIS ADVISORS : ASST.PROF.BUSABA BUASOMBOON, Ph.D., ASST.PROF.MEECHAI EAMJINDA, Ph.D., AND ASST.PROF.CHAIYOS PAIWITHAYASIRITHAM, Ed.D. 187 pp.

The purposes of this research were : 1) To develop a computer assisted instruction in teaching Thai compound words to Mathayomsuksa one students 2) To compare the students learning achievement before and after the experiment and 3) To study the students attitudes toward the use of computer assisted instruction. Forty (40) students from two classes, was randomly selected by simple random sampling to be the subjects of this study.

The research instruments used were four lesson plans on computer assisted instructions in teaching Thai compound words; Achievement tests to evaluate the students performance before and after the experiments; and Questionnaires to determine the students attitudes towards the use of computer assisted instruction in teaching Thai compound words.

The statistical procedures employed were: Computer Assisted Instructions Efficiency Analysis Instrument based on the 80/80 standard; t-test analysis to compare the students' learning achievement during Pre-test and Post-test evaluation; and Mean (\bar{X}) and standard deviation (S.D.) of probability distribution was used to determine the students attitudes toward the computer assisted instruction in teaching Thai compound words.

The major findings were :

1. The efficiency of computer assisted instruction in teaching Thai compound words was 80.25/80.67
2. The students Post-test scores were higher than the Pre-test scores were higher than the Pre-test scores at the statistical level of .05 significant difference
3. Most students shows good attitude response towards the computer assisted instruction in learning Thai compound words.

Department of Curriculum and Instruction Graduate School, Silpakorn University Academic Year 2011

Student's signature.....

Thesis Advisors' signature 1. 2. 3.

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ เรื่อง การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง การสร้างคำในภาษาไทยสำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนเทพินทร์พิทยา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยความกรุณา การให้คำปรึกษา คำแนะนำและการแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ จากผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุษบา บัวสมบุรณ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มีชัย เอี่ยมจินดา และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไชยยศ ไพวิทยศิริธรรม ผู้เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาและควบคุมวิทยานิพนธ์ ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

ขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์บัญญัติ เรืองศรี ประธานกรรมการตรวจสอบวิทยานิพนธ์ และอาจารย์ ดร.ทวีวัฒน์ วัฒนกุลเจริญ ผู้ทรงคุณวุฒิ ที่ได้กรุณาให้คำปรึกษา และแก้ไขข้อบกพร่องเพื่อความสมบูรณ์ถูกต้องของวิทยานิพนธ์

ขอกราบขอบพระคุณผู้เชี่ยวชาญผู้ตรวจสอบเครื่องมือ รองศาสตราจารย์ลินจง จันทรวราทิตย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประวิณ พูลทรัพย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม อาจารย์เฉลิมพล ภูมรินทร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี อาจารย์อภิเชษฐ เพิ่มโสภณ วิทยาลัยอาชีวศึกษานครปฐม อาจารย์ปัทมา โตคติเทพย์ โรงเรียนวัดพระปฐมเจดีย์ จังหวัดนครปฐม และอาจารย์เครือวัลย์ จันทร์สมวงษ์ โรงเรียนศรีวิชัยวิทยา จังหวัดนครปฐม ที่ได้กรุณาตรวจแก้ไขเครื่องมือในการวิจัย

ขอกราบขอบพระคุณบาทหลวงสมควร หมายมั่น บาทหลวงมงคล จันทรสฤษดิ์ ผู้บริหารโรงเรียนเทพินทร์พิทยา ที่กรุณาให้โอกาสผู้วิจัยได้ทดลองเครื่องมือในการวิจัย ขอขอบคุณคณะครูอาจารย์ และนักเรียน โรงเรียนเทพินทร์พิทยา ที่ให้ความร่วมมือในการศึกษาวิจัยเป็นอย่างดี ขอขอบพระคุณคณาจารย์ ผู้ประสิทธิ์ประสาทความรู้ทุกท่าน ขอขอบคุณเพื่อน ๆ สาขาวิชาการสอนภาษาไทยทุกคนที่ให้ความช่วยเหลือและเป็นกำลังใจให้กันเสมอมา

ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อพงศ์พิบูลย์ สืบจากอินทร์ คุณแม่ปัญจนันท์ สืบจากอินทร์ และพี่น้อง ผู้ให้สิ่งดีงามและเป็นกำลังใจอยู่เคียงข้างมาโดยตลอด คุณประโยชน์ที่เกิดจากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยขอมอบแด่ บิดา มารดา และครูอาจารย์ทุกท่าน