

หอสมุดมหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี

ชื่อวิทยานิพนธ์ การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนตามขั้นตอนการพัฒนา IMMCAI ด้วยโปรแกรม Microsoft Producer เรื่อง ประชาคมสังคมอาเซียน สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ในจังหวัดสมุทรปราการ

ผู้วิจัย นางสาวสุมาลิน สุขเจริญศรี ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต (สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน) มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี อาจารย์ที่ปรึกษา 1) ผศ. ดร.ศิริพร สุขสุนัย 2) ดร.นิภาภรณ์ คำเจริญ ปีการศึกษา 2558 จำนวน 155 หน้า คำสำคัญ การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน ประชาคมสังคมอาเซียน

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) พัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนตามขั้นตอน IMMCAI ด้วยโปรแกรม Microsoft Producer เรื่อง ประชาคมสังคมอาเซียน สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ให้มีคุณภาพในระดับดีมาก ทั้งในด้านเนื้อหาและด้านเทคโนโลยี และมีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 80/80 และ 2) เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง ประชาคมสังคมอาเซียน สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ที่เรียนรู้โดยใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน กับการเรียนรู้แบบปกติ กลุ่มตัวอย่างคือ นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 จำนวน 60 คน ในจังหวัดสมุทรปราการ จำนวน 2 กลุ่ม คือ นักเรียนจำนวน 30 คน โรงเรียนซิกซ์วิทยาลัย และนักเรียนจำนวน 30 คนจากโรงเรียนทรงวิทยาเทพารักษ์ ได้มาโดยวิธีการสุ่มอย่างง่าย เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยคือ บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง ประชาคมสังคมอาเซียน สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 และแบบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิเคราะห์ข้อมูลด้วยการหาค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและการทดสอบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยโดยใช้สถิติทดสอบที

ผลการวิจัยพบว่า 1) บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนตามขั้นตอน IMMCAI ด้วยโปรแกรม Microsoft Producer เรื่อง ประชาคมสังคมอาเซียน สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 มีคุณภาพในระดับดีมาก ทั้งด้านเนื้อหาและเทคโนโลยี และมีประสิทธิภาพเท่ากับ 84.13/87.87 และ 2) ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนที่เรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง ประชาคมสังคมอาเซียน สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 สูงกว่าผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนที่เรียนแบบปกติอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ลายมือชื่อนักศึกษา.....

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา 1..... 2.....

Thesis title: The Development of Computer Assisted Instruction Following the Development Stage of IMMCAI Using Microsoft Producer Program Entitled "The Society of ASEAN Community for the Grade Three Students in Samut Prakan Province"

Researcher: Miss Sumalin Sukcharoensri. Master of Education (Curriculum and Instruction.) Dhonburi Rajabhat University. Thesis advisors 1) Asst. Prof. Dr. Direk Suksunai 2) Dr. Nipaporn Khamcharoen. Academic year: 2015. 155 pp. Keywords: Computer Assisted Instruction (CAI), ASEAN Community, IMMCAI

Abstract

The purposes of this research were to 1) develop computer assisted instruction (CAI) following the development stage of IMMCAI using microsoft producer program on the society of ASEAN Community for grade three students to have very good quality in terms of content and technology, and efficiency criteria 80/80, and 2) compare the grade three students' learning achievement between those who studied by computer assisted instruction (CAI) and those who studied by regular lesson plans. The sample of 60 grade three students in Samut Prakan province was selected by simple random sampling. Thirty students were from Sikh Vidyalaya School, and the rest were from Song Vittaya Teparak. The research instruments were the CAI for grade three students lesson plans on ASEAN community, and learning achievement test. The data were analyzed by mean, standard deviation and t-test.

The research results showed that: 1) the quality of developed computer assisted instruction (CAI) following the development stage of IMMCAI using microsoft producer program on the society of ASEAN Community for grade three students was at a very good level both content and technology aspects, with efficiency criteria 84.13/87.87, and 2) the achievement of students studied by computer assisted instruction (CAI) was higher than those who studied by regular lesson plans at the .05 level of statistical significance.

Student's signature.....*Sumalin Suk*.....
Thesis advisors' signatures 1.....*Direk Suksunai*.....*Nipaporn Khamcharoen*.....