

ชื่อเรื่อง การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนอนุบาลพรเจริญ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา
หนองคาย เขต 3

ผู้วิจัย คุณากร บัวโฮม **ปริญญา** ค.ม. (หลักสูตรและการสอน)

กรรมการที่ปรึกษา	ผศ. ดร. วิรัตน์ จุมปาแผด	ประธานกรรมการ
	ผศ. จิตติพร ไพรัช	กรรมการ
	อาจารย์อภิชัย แพนพา	กรรมการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม 2550

บทคัดย่อ

การวิจัยเรื่องการพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา เรื่องอาหารเพื่อสุขภาพ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนอนุบาลพรเจริญ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาหนองคาย เขต 3 ในครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา เรื่องอาหารเพื่อสุขภาพ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 ที่มีประสิทธิภาพ ศึกษาค่าดัชนีประสิทธิผล ศึกษาความพึงพอใจของนักเรียน และศึกษาความคงทนในการเรียนรู้จากบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนดังกล่าว กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยเป็นนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5/1 โรงเรียนอนุบาลพรเจริญ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาหนองคาย เขต 3 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2548 จำนวน 30 คน ซึ่งได้มาโดยวิธีการสุ่มแบบง่าย (Simple Random Sampling) ตัวแปรต้น คือ บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน จำนวน 6 หน่วย ตัวแปรตาม คือ ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ความพึงพอใจและความคงทนในการเรียนรู้ เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน จำนวน 40 ข้อ ซึ่งใช้วัดความคงทนในการเรียนรู้ และแบบวัดความพึงพอใจ 15 ข้อ สถิติที่ใช้ ได้แก่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และค่าดัชนีประสิทธิผล

ผลการวิจัยพบว่า

1. บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา เรื่องอาหารเพื่อสุขภาพ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 80/80

2. มีค่าดัชนีประสิทธิผลเท่ากับ 0.6694 นักเรียนมีความรู้เพิ่มขึ้น คิดเป็นร้อยละ 66.94

3. นักเรียนมีความพึงพอใจต่อการเรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน กลุ่มสาระ การเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา เรื่องอาหารเพื่อสุขภาพ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 อยู่ในระดับมาก

4. นักเรียนที่เรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน กลุ่มสาระการเรียนรู้ สุขศึกษาและ พลศึกษา เรื่องอาหารเพื่อสุขภาพ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 นักเรียนมีความคงทน ในการเรียนรู้



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

TITLE The Development of The Computer Assistant Instruction for Healthy Food
in Healthy and Physical Education Subject for Prathom Suksa 5 Anuban
Pornchareon School under the Nongkhai Educational Service Area Zone 3

AUTHOR Mr.Kunakorn Baohome **DEGREE** M.Ed. (Curriculum and Instruction)

ADVISORS Assistant Professor Dr. Wilun Chumpafaet Chairman
Assistant Professor Jittiporn Phairat Committee
Mr. Apichai Panpa Committee

RAJAPHAT MAHA SARAKHARM UNIVERSITY, 2007

ABSTRACT

The research of The Development of The Computer Assistant Instruction for Healthy Food in Healthy and Physical Education Subject for Prathom Suksa 5 Anuban Pornchareon School under the Nongkhai Educational Service Area Zone 3 aimed to develop computer assistant instruction in Healthy and Physical Education Subject for Prathom Suksa 5 pupils, to study effectiveness, to study pupils' satisfaction and endurance in learning from this computer assistant instruction. The samples used in this research were 30 Prathom Suksa 5 pupils in the second semester of academic year 2005 of Anuban Pornchareon School under the Nongkhai Educational Service Area Zone 3 got form simple random sampling. The Independent variable is 6 lessons of computer assistant instruction and dependent variables are the pupils' achievement, pupils' satisfaction and endurance in learning. The instruments used were 40 - items achievement tests used for endurance in learning test and 15 pupils' satisfaction in learning test. Data were analyzed through used of percentage, mean, standard deviation and the efficiency indices values.

The research finding were as follows:

1. The Computer Assistant Instruction for Healthy Food in Healthy and Physical Education Subject for Prathom Suksa 5 were effective since the criteria were found at 80/80.

2. The efficiency indices values were at 0.6694 pupils have had knowledge increase 66.94 percentage.

3. The pupils had satisfaction in learning with The Computer Assistant Instruction for Healthy Food in Healthy and Physical Education Subject for Prathom Suksa 5 in high level.

4. The pupils who learning with The Computer Assistant Instruction for Healthy Food in Healthy and Physical Education Subject for Prathom Suksa 5 had endurance in leaning.



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY