

หัวข้อวิทยานิพนธ์	การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง คอมพิวเตอร์น่ารู้
อาจารย์ที่ปรึกษา	กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 รองศาสตราจารย์ ดร.ปราโมทย์ จันทรเรือง ดร.พิชยา พรมาลี
ชื่อนักศึกษา	กนกอร พานอิน
สาขาวิชา	หลักสูตรและการสอน
ปีการศึกษา	2556

### บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) พัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง คอมพิวเตอร์น่ารู้ กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 ให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 75/75 2) เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง คอมพิวเตอร์น่ารู้ ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 3) ศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนต่อการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง คอมพิวเตอร์น่ารู้ กลุ่มตัวอย่างเป็นนักเรียน ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2556 โรงเรียนเทศบาล 7 (วัดแก่งขนุน) โดยการสุ่มกลุ่มด้วยการจับสลากห้องเรียน 1 ห้องเรียน จำนวนนักเรียน 25 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยได้แก่ 1) บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง คอมพิวเตอร์น่ารู้ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 2) แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่องคอมพิวเตอร์น่ารู้ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 3) แบบวัดความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง คอมพิวเตอร์น่ารู้ วิเคราะห์ข้อมูลโดยการหาค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการวิจัยพบว่า

1. บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง คอมพิวเตอร์น่ารู้ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 ที่พัฒนาขึ้นมีประสิทธิภาพเท่ากับ 76.80/81.60 สูงกว่าเกณฑ์ที่ตั้งไว้
2. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนที่เรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง คอมพิวเตอร์น่ารู้ หลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05
3. ความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง คอมพิวเตอร์น่ารู้ อยู่ในระดับมาก

Thesis Title	Development of Computer Assisted Instruction Entitled “Interesting Computer” in Career and Technology Learning Substance Group for Grade 1
Thesis Advisor	Assoc. Prof.Dr.Pramote Chanruang Dr.Pichaya Pornmaree
Name	Kanokon Panin
Concentration	Curriculum and Instruction
Academic Year	2013

## **ABSTRACT**

The purposes of this research were 1) to development of Computer Assisted Instruction entitled “Interesting Computer” in Career and Technology learning substance group for grade 1 with an effectiveness criteria of 75/75 2) to compare student achievement on “Interesting Computer” lesson using CAI 3) to study student satisfactory on the CAI taught in the 1<sup>st</sup> semester of 2556 academic year. The sample was 25 students in a class from the Municipality School 7 (Wat Kaeng Khanon) randomly drawn. The research instruments included 1) Computer Assisted Instruction entitled “Interesting Computer” for grade1, 2) achievement test about “Interesting Computer” lesson, and 3) questionnaire to evaluate the students’ satisfactory in the lesson provided. Means and standard deviations were used to analyze the data.

The research findings were:

1) the effectiveness value of the Computer Assisted Instruction entitled “Interesting Computer” in Career and Technology learning substance group for grade 1 were 76.80/81.60 which was higher than the expected criteria.

2) the posttest score of the student achievement after using this CAI was higher than their pretest score at a significant level of .05

3) The students’ satisfactory on this CAI was at a high level.