

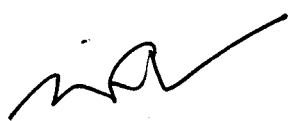
ชื่อ : นายวรวิทย์ วุฒิวัฒน
ชื่อวิทยานิพนธ์ : การศึกษาปัญหาความต้องการการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน
ในโรงเรียนมัธยมศึกษา จังหวัดนนทบุรี
สาขาวิชา : เทคโนโลยีเทคนิคศึกษา
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัลลภ พิริยะสุรวงศ์
อาจารย์ปรีชา ชมภูณูช
ปีการศึกษา : 2546

บทคัดย่อ

T162748

การวิจัยในครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปัญหาและความต้องการการใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนในโรงเรียนมัธยมศึกษา จังหวัดนนทบุรี จำนวน 21 โรงเรียน ประชากรที่ใช้ในการวิจัยในครั้งนี้ได้แก่ ฝ่ายบริหารสถานศึกษา หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้ หัวหน้างาน และครูผู้สอน ในภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2546 จำนวน 1,273 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้เป็นแบบสอบถามแบบประมาณค่า 5 ระดับ ผู้วิจัยได้วิเคราะห์ข้อมูลโดยหาค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน สำหรับการวิเคราะห์ความแตกต่างด้านความคิดเห็นของฝ่ายบริหารสถานศึกษา หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้ หัวหน้างานและครูผู้สอน การประมวลผลข้อมูลใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS for Window สำหรับแบบสอบถามปลายเปิด ทำการวิเคราะห์เนื้อหาเพื่อการแจกแจงความถี่ ผลการวิจัยพบว่า ความคิดเห็นฝ่ายบริหารสถานศึกษา หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้ หัวหน้างานและครูผู้สอน โดยรวมที่มีต่อปัญหาทั้ง 3 ด้าน อยู่ในระดับปานกลางทุกด้าน คือ 1) ด้านบุคลากรและงบประมาณ 2) ด้านอุปกรณ์ สถานที่และสิ่งอำนวยความสะดวก 3) ด้านการเรียนการสอน ความคิดเห็นโดยรวมที่มีต่อความต้องการทั้ง 3 ด้าน อยู่ในระดับต้องการมากทุกด้าน คือ 1) ด้านบุคลากรและงบประมาณ 2) ด้านอุปกรณ์ สถานที่และสิ่งอำนวยความสะดวก 3) ด้านการเรียนการสอน

(วิทยานิพนธ์มีจำนวนทั้งสิ้น 97 หน้า)



ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

Name : Mr.Worawut Wutthiwan
Thesis Title : A Study Need and Problems on Using the Computer Assisted
Instruction in Secondary Education Level for Nonthaburi Province
Major Field : Technical Education Technology
King Mongkut's Institute of Technology North Bangkok
Thesis Advisors : Assistant Professor Dr.Pallop Piriyasurawong
Mr.Preecha Chompoonus
Academic Year : 2003

Abstract

TE 162748

The purpose of this research is to study the needs and problems on using the computer assisted instruction in 21 secondary schools for Nonthaburi province. The sample consisted of 1,273 administrators, heads of the divisions, heads of the learning groups and teachers in the second semester of the academic year 2003. The data were collected through the evaluation questionnaire on 5 levels. The data was analyzed by using mean and standard deviation to examine the opinion differences of the administrators, heads of the divisions, heads of the learning groups and teachers. The t-test and SPSS for Window on open-ended questionnaire were statistically used for data analysis. The results of this study were found that the administrators, the heads of the divisions, the heads of the learning groups and the teachers have the opinion on the 3 problems on moderate level: 1) the personnel and the budget 2) the instrument, place and facility 3) the instruction. There are more needs on the 3 aspects: 1) the personnel and the budget 2) the instrument, place and facility 3) the instruction.

(Total 97 pages)



Chairperson