

การศึกษาบทเรียนคอมพิวเตอร์ เรื่องเครื่องดนตรีไทยประเภทเครื่องตี
สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนบางแค(เนื่องสังวาลย์อนุสรณ์)



วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (ดนตรี)
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล
พ.ศ. 2555

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยมหิดล

Copyright by Mahidol University

การศึกษาบทเรียนคอมพิวเตอร์ เรื่องเครื่องดนตรีไทยประเภทเครื่องสี สำหรับนักเรียนชั้น
ประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนบางแค(เนื่องสังวาลย์อนุสรณ์) (A STUDY OF COMPUTER
ASSISTED INSTRUCTION: THAI BOWED STRING INSTRUMENTS FOR
PRATHOMSUKSA 6 BANGKEA SCHOOL)

เชาวน์วุฒิ อรุโณทอง 5237825 MSMS/M

ศศ.ม. (ดนตรี)

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์: ณรงค์ชัย ปิฎกักรัชต์, กศ.ม., ศศ.ม., ประ.ด., อรวรรณ
บรรจงศิลป์, กศ.บ., ค.ม., M.M.

บทคัดย่อ

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ เรื่องเครื่องดนตรีไทยประเภท
เครื่องสี สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนบางแค(เนื่องสังวาลย์อนุสรณ์) ให้มีประสิทธิภาพ
ตามเกณฑ์ 80/80 และสำรวจความคิดเห็นของนักเรียนที่มีต่อบทเรียนคอมพิวเตอร์ กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการ
วิจัยในครั้งนี้คือ นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6/3 โรงเรียนบางแค(เนื่องสังวาลย์อนุสรณ์) ปีการศึกษา 2554
จำนวน 35 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ประกอบด้วย (1)บทเรียนคอมพิวเตอร์ เรื่องเครื่องดนตรีไทย
ประเภทเครื่องสี สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 (2)แบบประเมินผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียน
ระหว่างเรียนและหลังเรียน (3)แบบสำรวจความคิดเห็นของนักเรียนต่อบทเรียนคอมพิวเตอร์ เรื่อง เครื่อง
ดนตรีไทยประเภทเครื่องสี สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

ผลการวิจัยพบว่า บทเรียนคอมพิวเตอร์ เรื่องเครื่องดนตรีไทยประเภทเครื่องสี สำหรับ
นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 มีประสิทธิภาพ 86.67/88.14 สูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนด 80/80 แสดงว่าบทเรียน
คอมพิวเตอร์ มีประสิทธิภาพเป็นไปตามสมมุติฐาน ผลการสำรวจความคิดเห็นของนักเรียนต่อบทเรียน
คอมพิวเตอร์ พบว่านักเรียนมีความคิดเห็น โดยเฉลี่ย 4.74 หรือร้อยละ 94.80 อยู่ในระดับเห็นด้วยอย่างยิ่ง
เป็นไปตามสมมุติฐาน

คำสำคัญ: บทเรียนคอมพิวเตอร์/ เครื่องดนตรีไทยประเภทเครื่องสี/ นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

A STUDY OF COMPUTER ASSISTED INSTRUCTION: THAI BOWED STRING INSTRUMENTS FOR PRATHOMSUKSA 6 BANGKEA SCHOOL

CHAOWUT ARUNOTONG 5237825 MSMS/M

M.A. (MUSIC)

THESIS ADVISORY COMMITTEE: NARONGCHAI PIDOKRAJT, M.Ed., M.A., Ph.D., ORAWAN BANCHONGSILPA, B.Ed., M.Ed., M.M.

ABSTRACT

The intent of this study was to create a computer assisted instruction program for Thai bowed string instruments for Prathomsuksa 6 of Bangkae school, Bangkok, to be effective in meeting the criteria set at 80/80. Also, a survey of students' ideas about the computer lesson was conducted. The sample used for the research consisted of 35 students in primary school, class room 6/3, in academic year 2554 (2011) of Bangkae school. Tools used in the research consisted of: (1) A computer assisted instruction program for Thai bowed string instruments for grade level 6, (2) the learning evaluation form before, during, and after attending the class of the computer assisted instruction lesson for these musical instruments, and the survey form of students' opinions concerning the use of this computer assisted instruction.

According to the research, it was found that the computer assisted instruction program for Thai bowed string instruments was effective at 86.67/88.14, which was above the criteria requirement at 80/80 set forth. The student survey results of students concerning computer lessons showed that students strongly agreed with the lesson with an average score at 4.74 (or 94.80%) Therefore, it is concluded that the computer lesson was effective according to the assumption.

KEY WORDS : COMPUTER ASSISTED INSTRUCTION / THAI BOWED STRING INSTRUMENTS / PRATHOMSUKSA 6

117 pages