

กมล เหล่าคำ. 2548. การสร้างวีซีดี การสอนวิชาดนตรี เรื่องโน้ตสากลเบื้องต้น สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1. รายงานการศึกษาอิสระปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น. [ISBN 974-666-403-4]

อาจารย์ที่ปรึกษาการศึกษาอิสระ: รองศาสตราจารย์อองอาจ ศิลาน้อย

บทคัดย่อ

170804

การศึกษาอิสระนี้มีจุดประสงค์เพื่อสร้าง วีซีดีการสอนวิชาดนตรี เรื่องโน้ตสากลเบื้องต้น สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

กลุ่มเป้าหมายที่ใช้ในการศึกษาอิสระครั้งนี้ คือ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ที่กำลังเรียนอยู่ในภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2547 โรงเรียนขอนแก่นวิทยายน อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น โดยการสุ่มแบบเจาะจงจำนวน 42 คน เพื่อทำการทดสอบหาประสิทธิภาพของวีซีดี เครื่องมือที่ใช้ในการทำการศึกษาอิสระครั้งนี้ผู้ศึกษาได้สร้างขึ้นเองประกอบด้วย 1) แบบทดสอบซึ่งเป็นแบบปรนัยชนิดเลือกตอบ 4 ตัวเลือก จำนวน 30 ข้อ ซึ่งมีค่าความยากง่าย (p) อยู่ระหว่าง .21 .77 ค่าอำนาจจำแนก (r) ตั้งแต่ .20 ขึ้นไป และได้ค่าความเชื่อมั่นของแบบทดสอบเท่ากับ .82 2) วีซีดีการสอนวิชาดนตรี เรื่องโน้ตสากลเบื้องต้น ที่สร้างขึ้นได้นำไปหาประสิทธิภาพ ซึ่งแบ่งเป็น 3 ขั้นตอน คือ การทดลองหนึ่งต่อหนึ่งกับนักเรียน 3 คน แบบกลุ่มเล็กใช้นักเรียน 9 คน เมื่อนำวีซีดี กลับมาปรับปรุงประสิทธิภาพแล้วจึงนำไปทดลองแบบภาคสนาม โดยใช้นักเรียนจำนวน 30 คน

ผลการศึกษาอิสระครั้งนี้พบว่าวีซีดีการสอนมีประสิทธิภาพ จากการวิเคราะห์หาค่าดัชนีประสิทธิผล (E.I.) = .58

Kamol Laokam. 2005. **A Production of Video Compact Disc on Basic of Music Note's for Mathayomsuksa I Students.** An Independent Study Report for the Master of Education in Educational Technology, Graduate School, Khon Kaen University. [ISBN 974-666-403-4]

Independent Study Advisor: Assoc. Prof. Ongart Silanoi

ABSTRACT

170804

The purpose of this independent study was to produce VCD on basic of music note's for Mathayomsuksa I students.

The sample consisted of 42 students of Khon Kaen Wittayayon school Amphoe Muang Khon Kaen Province which studied in Mathayomsuksa I in the second semester of the 2004 academic year. The sample were selected by purposive random sampling. They were assigned to learn VCD.

The instrument in this independent study were I) The 30 items achievement test was difficulty between .21 - .77, the discrimination powers more .20 and the reliability at .82 II) The process to try out the efficiency of VCD was separated to three stages, 3 students for one to one testing, 9 students for small group testing and 30 students for field testing.

The result of the independent study showed that VCD had efficiency, valued effectiveness- index. E.I. = .58