



รายงานการวิจัย
เรื่อง

การพัฒนาสื่อเสียงบรรยายภาพเพื่อการเรียนการสอนทางไกล สำหรับนักศึกษาที่มีความบกพร่องทางการมองเห็นของมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช
Development of Audio Description for Distance Education Students with Visual Impairment at Sukhothai Thammathirat Open University

โดย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสกสรร อามาตย์มนตรี
รองศาสตราจารย์อภิญา สนกกน



การวิจัยครั้งนี้ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยพัฒนาสื่อการเรียนการสอนทางไกล
ประจำปี 2561
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช

ชื่อเรื่อง การพัฒนาสื่อเสียงบรรยายภาพเพื่อการเรียนการสอนทางไกล สำหรับนักศึกษาที่มีความบกพร่องทางการมองเห็นของมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช

ชื่อผู้วิจัย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสกสรร อามาตย์มนตรี และรองศาสตราจารย์อภิญา สนนก

ปีที่แล้วเสร็จ 2563

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อพัฒนาสื่อเสียงบรรยายภาพเพื่อการเรียนการสอนทางไกล สำหรับนักศึกษาที่มีความบกพร่องทางการมองเห็นของมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช 2) เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและหลังเรียนโดยใช้สื่อเสียงบรรยายภาพ และ 3) ศึกษาความพึงพอใจต่อสื่อเสียงบรรยายภาพ กลุ่มตัวอย่าง คือ ผู้บกพร่องทางการมองเห็นที่มีสถานภาพเป็นนักศึกษาระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช จำนวน 10 คน โดยการเลือกแบบเจาะจง เครื่องมือการวิจัย ได้แก่ 1) แบบประเมินความถูกต้องของบทเสียงบรรยายภาพ 2) แบบประเมินความถูกต้องในรายละเอียดด้านเทคนิคของรายการสื่อเสียงบรรยายภาพ 3) แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและหลังเรียนและ 4) แบบประเมินและสัมภาษณ์ความพึงพอใจของผู้เรียนต่อสื่อเสียงบรรยายภาพ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าเฉลี่ย ค่าร้อยละ และสถิติทดสอบวิลคอกชัน

ผลการวิจัยสรุปได้ดังนี้ 1) สื่อเสียงบรรยายภาพที่พัฒนาเป็นรายการสอนเสริมทางไกลสำหรับผู้บกพร่องทางการมองเห็นประกอบชุดวิชาไทยศึกษา จำนวน 4 เรื่อง ได้แก่ เรื่องที่ 1 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับนาฏศิลป์ไทยและดนตรีไทย เรื่องที่ 2 เทคโนโลยีไทย เรื่องที่ 3 ประเพณีและพิธีกรรม เรื่องที่ 4 ทศนศิลป์ไทย ทั้ง 4 เรื่อง มีผลประเมินคุณภาพของบทเสียงบรรยายภาพมีค่าเฉลี่ยรวมอยู่ที่ 4.76 และผลประเมินคุณภาพทางเทคนิคของรายการมีค่าเฉลี่ยรวมอยู่ที่ 4.80 2) คะแนนหลังเรียนของผู้เรียนมีความรู้เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับ .05 3) ผลการประเมินความพึงพอใจต่อรายการสอนเสริมทางไกลสำหรับผู้บกพร่องทางการมองเห็นประกอบ ชุดวิชาไทยศึกษา มีค่าเฉลี่ยรวมที่ระดับพึงพอใจมากที่สุด

คำสำคัญ สื่อเสียงบรรยายภาพ นักศึกษาที่มีความบกพร่องทางการมองเห็น

Title: Development of Audio Description for Distance Education Students with Visual Impairment at Sukhothai Thammathirat Open University

Researchers: Assistant Professor Dr.Seksan Amatmontree
Associate Professor Apinya Sonkanok

Year: 2020

Abstract

The objectives of this study were 1) to develop an audio description for distance education of students with visual impairment at Sukhothai Thammathirat Open University, 2) to compare academic achievement before and after learning by using an audio description, and 3) to study the satisfaction towards an audio description. The sample consisted of 10 students with visual impairment at Sukhothai Thammathirat Open University selected by purposive sampling. Research tools were an evaluation form for the accuracy of the audio description and the technical details of an audio description, pre-test and post-test of academic achievement, assessment forms and interview of learners' satisfaction towards an audio description. The statistics used for data analysis were mean, percentage, and Wilcoxon signed rank test.

The research findings were as follows: 1) There were 4 modules in Thai subject of audio description for distance education of students with low vision, including Module 1: general knowledge about Thai dance and Thai music, Module 2: Thai technology, Module 3: Traditions and rituals, and Module 4: Thai visual arts. In All modules had high of the audio description with an average of 4.76 and high quality of the program has an average of 4.80., 2) The post-test scores were higher than pre-test scores with statistical significance at the level of .05 and 3) results of satisfaction assessment with distance learning program in Thai subject for students with visual impairment had the average scores at the highest level of satisfaction

Keywords: audio description, students with visual impairment