

หัวข้อวิทยานิพนธ์ : การอนุรักษ์พระวิหารลายคำและจิตรกรรมฝาผนังในวัดพระสิงห์วรมหาวิหาร  
ด้วยสื่อวีดิทัศน์

ชื่อผู้วิจัย : นายกฤตยา พวงมะลิ

สาขา : ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสื่อและการสื่อสาร

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กมลณัฐ พลวัน : อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก  
อาจารย์ ดร.ศุภกฤษ เมธีโกภพงษ์ : อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม

### บทคัดย่อ

การวิจัยเชิงทดลองครั้งนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อพัฒนาสื่อวีดิทัศน์สำหรับกลุ่มนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนในเขตเทศบาล จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อหาประสิทธิภาพ ประสิทธิผล และวัดความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อสื่อวีดิทัศน์ กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้แบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มแรกเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านข้อมูลทางประวัติศาสตร์และผู้เชี่ยวชาญด้านการผลิตสื่อวีดิทัศน์ จำนวน 5 คน และกลุ่มที่สอง คือ นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 จำนวน 200 คน จากโรงเรียนในเขตเทศบาล จำนวน 4 โรงเรียนๆ ละ 50 คน ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2553 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลคือ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการวิจัยพบว่าสื่อวีดิทัศน์ มีประสิทธิภาพในด้านต่างๆดังนี้ ด้านเนื้อหาอยู่ในระดับดี ( $\bar{X} = 4.12$  S.D. = 0.41) ด้านเทคนิคภาพอยู่ในระดับดี ( $\bar{X} = 3.40$  S.D. = 0.55) ด้านเทคนิคเสียงมีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับดี ( $\bar{X} = 4.04$  S.D. = 0.36) ด้านประสิทธิผลของสื่อวีดิทัศน์ซึ่งได้แบ่งการทดสอบออกเป็น 2 ช่วง ได้แก่ แบบทดสอบก่อนการรับชมสื่อและหลังการรับชมสื่อ ค่าเฉลี่ยก่อนทำการทดสอบอยู่ในเกณฑ์ต่ำ ( $\bar{X} = 7.86$ )ค่าเฉลี่ยและภายหลังรับชมสื่อมีค่าเฉลี่ย ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ที่ดี ( $\bar{X} = 13.74$ ) การศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อสื่อวีดิทัศน์มีค่าเฉลี่ยในสื่อวีดิทัศน์อยู่ในระดับดี ( $\bar{X} = 4.44$  ,S.D. = 0.61)

**The Title** The conservation of mural Painting in Pra Visarn Laikam in Wat Prasingha using a Videotape Recorder

<b>The Author</b>	Mr. Kitaya Pongmali	
<b>Program</b>	Media and Communication Technology	
<b>Thesis Advisors</b>	Assist. Prof. Dr.Kamolnut Pholwan	Chairman
	Dr. Supakrit Mateepokpong	Member

### ABSTRACT

This experiment from had the aim of developing the perspective towards the media and among the grade 6 primary school students which located around municipality area in Chiang Mai. to measure the level of satisfaction, and the efficiency and effectiveness of students towards the media accurately. A Pretest was done for comparison.

We divided our participants into 2 groups. The first groups are 5 professors who in expert in history and media production and the second group are 200 grade 6 primary students in the 2nd semester of the year 2011. The students come from 4 different schools around municipality area, 50 students from each school has participated. To analyse our results, We used the functions of percentage, mean ( $\bar{X}$ ), standard deviation (S.D.).

The result of our analysis showed different categories such as message area, image technique area and sound technique area. Mean in message area is in a good range of 4.12, as well as S.D. of 0.41. In the field of image technique the mean and S.D. are in a good range of 3.40 and 0.55 respectively. Sound technique has a mean of 4.04 and S.D. of 0.36. The effectiveness of the media was measured by evaluating, before and after the media experiment. The mean of the pre-test was very low compared to the mean after the media experiment which showed a the mean of 13.74. The result of students' level of satisfaction toward the media is in a good range with the mean of 4.44 and S.D. of 0.61.