

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตวีซีดีประกอบการสอน เรื่องการจัดองค์ประกอบของภาพถ่าย วิชาการถ่ายภาพเบื้องต้น สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยทักษิณ กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการทดลองครั้งนี้ คือนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ จังหวัดสงขลา กลุ่มตัวอย่างได้ทำการทดลองหาประสิทธิภาพของวีซีดี โดยวิธีการสุ่มตัวอย่างอย่างง่าย จำนวน 42 คน เพื่อทำการทดลองหาประสิทธิผลของวีซีดี

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยสร้างขึ้นเองประกอบด้วย

1. วีซีดี เรื่องการจัดองค์ประกอบของภาพถ่าย วิชาการถ่ายภาพเบื้องต้น ซึ่งตั้งเกณฑ์ค่า E.I. ไว้ที่ 0.50 ได้นำไปหาประสิทธิภาพของวีซีดีโดยทดสอบกับนักศึกษา 3 กลุ่ม คือ 1) ทดสอบแบบหนึ่งต่อหนึ่งกับนักศึกษา 3 คน 2) ทดสอบแบบกลุ่มเล็กกับนักศึกษา 9 คน และ 3) ทดสอบแบบภาคสนามกับนักศึกษา 30 คน

2. แบบทดสอบปรนัยชนิดเลือกตอบ 4 ตัวเลือก จำนวน 25 ข้อ ซึ่งมีค่าความยากง่าย (p) อยู่ระหว่าง 0.30 – 0.77 และค่าอำนาจจำแนก (r) อยู่ระหว่าง 0.20 – 0.53 และได้ค่าความเชื่อมั่นของแบบทดสอบเท่ากับ 0.76

พบว่าวีซีดีประกอบการสอนวิชาการถ่ายภาพเบื้องต้น เรื่องการจัดองค์ประกอบของภาพถ่าย สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี มีค่าประสิทธิผลเท่ากับ 0.64 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ที่ตั้งไว้

ABSTRACT

TE164651

The purpose of this research to production the effectiveness, Video Compact Disk on the Basic of Photography Entitle Composition of Photography for Bachelor Degree students at department of Educational Technology and Communication, Faculty of Education, Thaksin University. The 42 students for testing VCD was random by purposive sampling and ramdow sampling. The method of thesis was Purposive Sampling for testing this VCD

The math this thesis is:

1. The video compact disk on the basic of photography entitle composition of photography was try out by 3 times 1) One to one testing with three students. 2) Small-group testing with 9 students 3) Field group testing with 30 students.

2. The 25 multiple-choices (4 choices) was used, the difficulty index of the test from (p) 0.30-0.77 and the item discrimination index was from (r) 0.20-0.53 with reliability of test at 0.76

The research showed that the VCD had the effectiveness index at 0.64 as the purpose of this study.