

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างและหาประสิทธิภาพบทเรียนวิดีโอทัศน์สี วิชาการผลิตภาพถ่ายสี เรื่องขั้นตอนการอัดขยายภาพสี โดยตั้งสมมติฐานไว้ว่า บทเรียนวิดีโอทัศน์สี เรื่องขั้นตอนการอัดขยายภาพสี มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ที่กำหนด และผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนที่เรียนด้วยวิดีโอทัศน์สีสูงกว่าสอนปกติ

ประชากรที่ใช้ในการทดลองนี้เป็นผู้เรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ชั้นปีที่ 1 สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตเทคนิคกรุงเทพฯ คณะเทคโนโลยีทัศนศาสตร์ ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2544 จำนวน 90 คน

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการทดลองนี้เป็นผู้เรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ชั้นปีที่ 1 สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตเทคนิคกรุงเทพฯ คณะเทคโนโลยีทัศนศาสตร์ สาขาวิชาการถ่ายภาพและภาพยนตร์ กรุงเทพมหานคร ภาคเรียนที่ 2 จำนวน 60 คน โดยการสุ่มตัวอย่างอย่างง่ายด้วยวิธีการจับฉลาก แล้วแบ่งนักศึกษาออกเป็น 3 กลุ่ม กลุ่มละ 20 คน

ผลการวิจัยพบว่า บทเรียนวิดีโอทัศน์สีที่สร้างขึ้นมีประสิทธิภาพ 81.67 : 80.00 ซึ่งเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด และผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษาที่เรียนด้วยบทเรียนวิดีโอทัศน์สี สูงกว่าการสอนปกติ อย่างมีนัยสำคัญที่ .05

ABSTRACT

TE138975

The purposes of this research were to study the effectiveness of "Instructional Video Compact Disc on Darkroom Color Processing", and compare of students' learning achievement between those who studying from instruction video compact disc, and those who studying from traditional teaching.

The population were 90 students of Rajamangala Institute of Technology Bangkok Technical Campus in a two year Diploma in photography and Cinematography.

Simple random sampling was used to select 60 students from Photography 1 Then the samples were divided into 3 groups of 20 students each.

The findings were as follow :

The result of the research revealed that the Instructional Video compact Disc was 81.67:80.00 efficiency, which was higher than the criterion-referenced standard. The result of the learning achievement between the Instructional Video compact Disc was significantly higher than the traditional teaching at .05 level.