

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การออกแบบสื่ออิเล็กทรอนิกส์ เรื่องการคูณลาอูมิเนียมเบื้องต้น

ผู้เขียน

นายนพรัตน์ กันทะวัง

ปริญญา

ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีทางการศึกษา)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไมตรี บุญเคลือบ

บทคัดย่อ

การศึกษาครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อออกแบบสื่ออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง การคูณลาอูมิเนียมเบื้องต้น หลังจากออกแบบแล้วได้นำไปให้ผู้ที่มีความเชี่ยวชาญด้านการออกแบบสื่อ ได้ตรวจสอบและประเมิน 3 ท่าน และผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหาได้ตรวจสอบความถูกต้องและประเมิน 4 ท่าน จากนั้นนำไปให้ผู้เรียน 2 กลุ่มได้แก่กลุ่มนักเรียนที่เป็นสามเณร ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 จำนวน 15 รูป และกลุ่มผู้สนใจ จำนวน 15 คน ซึ่งได้จากการสุ่มแบบมีระบบ ได้ประเมินสื่ออิเล็กทรอนิกส์ และนำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์หาค่าเฉลี่ย นำเสนอในรูปแบบของการพรรณนาความเรียง ผลการศึกษาสรุปได้ดังนี้

1. ผู้เชี่ยวชาญด้านสื่อ เห็นว่า สื่ออิเล็กทรอนิกส์มีคุณภาพ ดี โดยมีค่าเฉลี่ย 3.30
2. ผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหา เห็นว่า การนำเสนอเนื้อหาของสื่ออิเล็กทรอนิกส์มีคุณภาพ ดีมาก โดยมีค่าเฉลี่ย 3.76
3. กลุ่มนักเรียน ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 เห็นว่า สื่ออิเล็กทรอนิกส์มีคุณภาพ ดีมาก โดยมีค่าเฉลี่ย 3.59
4. กลุ่มผู้สนใจ เห็นว่า สื่ออิเล็กทรอนิกส์มีคุณภาพ ดี โดยมีค่าเฉลี่ย 3.18

จากผลการประเมินดังกล่าวข้างต้น สรุปได้ว่า การออกแบบสื่ออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง การคูณลาอูมิเนียมเบื้องต้น นี้ มีคุณภาพ ดี

Independent Study Title Designing Electronic Media Entitled Basic Aluminum Embossing

Author Mr. Nopharat Kanthawang

Degree Master of Education (Educational Technology)

Independent Study Advisor
Asst. Prof. Maitree Booncluarb

ABSTRACT

The purpose of this study was to design an Electronic Media Entitled Basic Aluminum Embossing. The Electronic Media was evaluated by 3 media designing experts and 4 content experts. It was also evaluated by 2 learner groups that were the group of 15 novice students in Mathayomsuksa 4 and 15 students from the interest group which were selected by the systematic sampling. Data were collected and analyzed by the use of mean.

The findings were shown as follows;

1. The media experts viewed that the Electronic Media have a good quality at the mean value of 3.30.
2. The content experts viewed that the Electronic Media have very good quality at the mean value of 3.76.
3. The students in Mathayomsuksa 4 viewed that the Electronic Media was very good quality at the mean value of 3.59.
4. The interest group viewed that the Electronic Media have a good quality at the mean value of 3.18.

From this study, the results could be summarized that the Electronic Media have a good quality.