

ชื่อวิทยานิพนธ์	การพัฒนาบทเรียนผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเรื่อง เทคนิคการถ่ายภาพ
ผู้เขียน	นางสาวสุนิดา มินซาร์
สาขาวิชา	เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา
ปีการศึกษา	2547

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาบทเรียนผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเรื่อง เทคนิคการถ่ายภาพ ในรายวิชาเทคโนโลยีทางภาพถ่ายในการศึกษา ซึ่งประกอบด้วยเนื้อหา 5 บท คือ ฟิล์มถ่ายภาพและการ์ดหน่วยความจำ, กระบวนการล้างฟิล์มและการอัดขยายภาพ, หลักการถ่ายภาพ, การถ่ายภาพประเภทต่างๆและเทคนิคการสร้างสรรค์ภาพและเพื่อศึกษาความพึงพอใจในการเรียนด้วยบทเรียนผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยเป็นนักศึกษาระดับปริญญาตรี วิชาเอกและวิชาโทเทคโนโลยีการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ปีการศึกษา 2547 กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยได้มาโดยวิธีการสุ่มแบบชั้นภูมิ จำนวน 42 คน การพัฒนามี 3 ระยะ ประกอบด้วยการทดลองแบบหนึ่งต่อหนึ่ง ใช้ นักศึกษาจำนวน 3 คน การทดลองแบบกลุ่มย่อยใช้ นักศึกษา จำนวน 9 คน และการทดลองภาคสนามใช้ นักศึกษา จำนวน 30 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ แบบประเมินคุณภาพบทเรียน แบบสอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับบทเรียน แบบประเมินความพึงพอใจของผู้เรียนและแบบทดสอบวัดประสิทธิภาพของบทเรียน 5 บท มีการหาความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหาความยาก อำนาจจำแนกและความเชื่อมั่น ซึ่งมีความเชื่อมั่นที่ 0.71 ถึง 0.79 ได้มีการหาประสิทธิภาพของกระบวนการและผลลัพธ์ของบทเรียน โดยใช้เกณฑ์ค่าเฉลี่ยไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 (80/80)

ผลการวิจัยพบว่า

บทเรียนผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเรื่อง เทคนิคการถ่ายภาพ ในรายวิชาเทคโนโลยีทางภาพถ่ายในการศึกษา ทุกเรื่องได้ประสิทธิภาพของกระบวนการและผลลัพธ์เป็นไปตามเกณฑ์ที่ตั้งไว้คือ เรื่องฟิล์มถ่ายภาพและการ์ดหน่วยความจำ ได้ประสิทธิภาพร้อยละ 82.25/81.77 เรื่องกระบวนการล้างฟิล์มและการอัดขยายภาพ ได้ประสิทธิภาพร้อยละ 83.92/83.58 เรื่องหลักการถ่ายภาพ ได้ประสิทธิภาพร้อยละ 83.79/83.63 เรื่องการถ่ายภาพประเภทต่างๆ ได้ประสิทธิภาพร้อยละ 84.06/83.13 และเรื่องเทคนิคการสร้างสรรค์ภาพ ได้ประสิทธิภาพร้อยละ 83.36/83.91 ทั้งนี้ความพึงพอใจของนักศึกษามีคะแนนเฉลี่ย 4.56 อยู่ในระดับความพึงพอใจมากที่สุด

ผลการวิจัยครั้งนี้เห็นว่าบทเรียนผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตในรายวิชาเทคโนโลยีทางภาพถ่ายในการศึกษาเป็นไปตามเกณฑ์และมีความเหมาะสมที่จะนำไปใช้ในการเรียนการสอนต่อไป

Thesis title	The Development of Web – based Instruction in Photograph Techniques
Author	Miss Sunita Minsar
Major Program	Educational Technology and Communications
Academic Year	2004

Abstract

The research aimed to develop a Web – based Instruction on Photograph Techniques. The instruction courseware consisted of 5 chapters: Films and Memory card, process washing and copy photography, principle of photography, means of photography, and technical of photography. The research also aimed to pleasurable Web – based Instruction in Photograph Techniques.

The population of the research was the undergraduate students of academic year 2004 major and minor Education Technical, Faculty of Education, Prince of Songkla University. The sample was 42 subjects selected by stratified sampling and a simple random sampling. The development required 3 steps, They were one to one experiment of 3 subjects, small groups experiment of 9 subjects and field experiment of 30 subjects.

The tools consisted of assessment on the courseware’s quality, opinion towards the courseware, questionnaire of pleasurable towards the courseware and a test was the effectiveness. The content validity of the test was determined by 3 experts. The reliability of the test of each chapter ranged from 0.71 to 0.79. The effectiveness of the process and the product of the courseware were determined by using the 80 percent criterion (80/80)

The findings were as follows.

The effectiveness of the process and the product of the five chapters of the Web – based Instruction met the 80 percent criterion. The effectiveness were

82.25 / 81.75 %, 83.92 / 83.58 %, 83.79 / 83.63 %, 84.06 / 83.13 % and 83.36 / 83.91 % respectively and pleasurable were 4.56 mean very pleasurable.

The finding indicated the Web – based Instruction in Photograph Techniques met the standard and could be used in instructional process.