

หัวข้อวิทยานิพนธ์	การสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดียแบบสาธิตวิชาการใช้โปรแกรมกราฟิกส์ สำหรับนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ปีที่ 2
หน่วยกิต	6
ผู้เขียน	นางสาวกรองการ แสงแก้ว
อาจารย์ที่ปรึกษา	ดร.สรภฤช มณีวรรณ รศ.จริยา เหนียนเฉลย
หลักสูตร	ครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต
สาขาวิชา	ครุศาสตร์เทคโนโลยี
ภาควิชา	เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา
คณะ	ครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
พ.ศ.	2553

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างและหาคุณภาพบทเรียน ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและหาความพึงพอใจของผู้เรียนที่มีต่อบทเรียนที่สร้างขึ้น เครื่องมือที่ใช้ประกอบด้วย 1) บทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดียแบบสาธิต วิชาการใช้โปรแกรมกราฟิกส์ สำหรับนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ปีที่ 2 2) แบบประเมินคุณภาพของบทเรียน 3) แบบทดสอบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน 4) แบบประเมินความพึงพอใจของผู้เรียนที่มีต่อบทเรียน โดยใช้กลุ่มตัวอย่างจำนวน 35 คน ซึ่งเป็นนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ปีที่ 2 วิทยาลัยเทคนิคระนอง ซึ่งได้มาโดยวิธีการเลือกสุ่มอย่างง่าย จากการวิจัยพบว่า ผลการประเมินคุณภาพทางด้านเนื้อหาโดยผู้เชี่ยวชาญจำนวน 3 ท่าน ปรากฏผลค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.45 ค่า S.D. เท่ากับ 0.38 ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ดี ผลการประเมินคุณภาพทางด้านมัลติมีเดีย จำนวน 3 ท่าน มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.53 ค่า S.D. เท่ากับ 0.33 ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ดีมาก ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .01 และความพึงพอใจต่อบทเรียน ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.36 ค่า S.D. เท่ากับ 0.16 อยู่ในเกณฑ์ พึงพอใจมาก แสดงว่าบทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดียแบบสาธิต วิชาการใช้โปรแกรมกราฟิกส์ สำหรับนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ปีที่ 2 สามารถนำไปประกอบการเรียนการสอนได้

Thesis Title	The Development of the Multimedia Computer Lesson For the Demonstration Course Entitled “Using Graphic Program” for the Secondth -Year Students in Vocational Diploma
Thesis Credits	6
Candidate	Miss Krongkarn Sangkaew
Thesis Advisors	Dr. Sorakit Maneewan Assoc. Prof. Jariya Neanchaleay
Program	Master of Science in Industrial Education
Field of Study	Technology Education
Department	Educational Communications and Technology
Faculty	Industrial Education and Technology
B.E.	2553

Abstract

The purposes of this research were to develop and to evaluate the quality of the lesson , to find out learning achievement and to find out satisfaction from the learners for the development of the multimedia computer lesson. The instrument of Study 1) The Multimedia Computer Lesson for demonstration course entitled “Using Graphic Program” for the secondth-year Students in Vocational Diploma. 2) The evaluation form. 3) the learning achievement form. and 4) the student’s satisfaction form. The sampling group consisted of 35 secondth-year in vocational diploma students at Ranong Technical College. They were chosen through simple random sampling method. The result showed that the mean of the quality on contents by 3 experts was at a “good” level of 4.45 , S.D. 0.38. The study resulted on media presentation by 3 experts was at a “very good” level of 4.53 , S.D. 0.33 . The results from the experiment showed that the average post-test score after learning was higher than the average pre-test score at the level of the statistical significance at .01 and the students satisfaction towards the multimedia computer lesson was at a “good” level of 4.36, S.D. 0.16. It can be concluded that the multimedia computer lesson for demonstration course entitled “Using Graphic Program” could be used for instruction.