

หัวข้อวิทยานิพนธ์	บทเรียนปฏิสัมพันธ์ออนไลน์ผ่านระบบการจัดการเรียนรู้เรื่องความรู้เกี่ยวกับสื่อมัลติมีเดีย
หน่วยกิต	6
ผู้เขียน	นางสาวกฤษณา หลักแหลม
อาจารย์ที่ปรึกษา	รศ.แสงเดือน ทวีสิน ผศ.เสกสรรค์ แยมพินิจ
หลักสูตร	ครุศาสตรบัณฑิต สาขาการศึกษา
สาขาวิชา	ครุศาสตรเทคโนโลยี
ภาควิชา	เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา
คณะ	ครุศาสตรบัณฑิต สาขาการศึกษาและเทคโนโลยี
พ.ศ.	2548

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาบทเรียนปฏิสัมพันธ์ออนไลน์ผ่านระบบการจัดการเรียนรู้เรื่องความรู้เกี่ยวกับสื่อมัลติมีเดีย เครื่องมือที่ใช้ประกอบด้วย บทเรียนปฏิสัมพันธ์ออนไลน์ผ่านระบบการจัดการเรียนรู้เรื่องความรู้เกี่ยวกับสื่อมัลติมีเดีย แบบทดสอบหาประสิทธิภาพของบทเรียน แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน และแบบสอบถามความพึงพอใจของผู้เรียน โดยใช้กลุ่มตัวอย่างเป็นนักศึกษา ภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา คณะครุศาสตรบัณฑิต สาขาการศึกษา เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี จำนวน 40 คน ผลการวิจัยพบว่าบทเรียนปฏิสัมพันธ์ออนไลน์ผ่านระบบการจัดการเรียนรู้เรื่องความรู้เกี่ยวกับสื่อมัลติมีเดียที่มีประสิทธิภาพ 82.17/83.50 สูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนด คือ 80/80 เมื่อนำคะแนนสอบก่อนเรียนและหลังเรียนมาวิเคราะห์หาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนด้วยสถิติค่า t พบว่ามีความมากกว่า 1.645 ที่ระดับนัยสำคัญ .05 นั่นคือผู้เรียนเกิดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรู้เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ.05 ตรงตามสมมติฐานที่ตั้งไว้และความพึงพอใจของกลุ่มตัวอย่างที่มีต่อบทเรียนปฏิสัมพันธ์ออนไลน์ผ่านระบบจัดการเรียนรู้ เรื่องความรู้เกี่ยวกับมัลติมีเดียมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.37 อยู่ในระดับดี สรุปได้ว่า บทเรียนปฏิสัมพันธ์ออนไลน์ผ่านระบบจัดการเรียนรู้ เรื่องความรู้เกี่ยวกับมัลติมีเดียที่พัฒนาขึ้น มีประสิทธิภาพและสามารถนำไปใช้ศึกษาได้จริง

Thesis Title	Online Interactive Learning Package Via Learning Management System Entitled Knowledge of Multimedia
Thesis Credits	6
Candidate	Miss Kissana Luklam
Thesis Advisors	Assoc. Prof Sangdeun Taweessin Asst. Prof Seksan Yampinij
Program	Master of Science in Industrail Education
Field of Study	Technology Education
Department	Education Communications and Technology
Faculty	Industrial Education and Technology
B.E.	2548

Abstract

This research aimed to develop online interactive learning package via learning management system entitled Knowledge of Multimedia. Research tools were the online interactive learning package via the learning management system entitled Knowledge of Multimedia, a test on course efficiency an achievement test and questionnaire on learner's satisfaction. Sampling group consisted of 40 students from the Department of Education Communications and Technology, School of Industrial Education and Technology, King Mongkut's University of Technology Thonburi. Research results revealed that the efficiency of online interactive learning package via to learning management system entitled Knowledge of Multimedia was at 82.17/83.50, it was higher than criteria set (80/80). An analysis of pretest and posttest scores with t-test statistics found that the t-value was higher than 1.645 with a significance of .05. Therefore, online interactive learning package via the learning management system entitled Knowledge of Multimedia could increase the learning achievement with the significance of .05 corresponding to a hypothesis. A mean of satisfaction of sampling group towards online interactive learning package via learning management system entitled Knowledge of Multimedia was at a good level (4.37). It could be concluded that the online interactive learning package via learning management system entitled Knowledge of Multimedia was good enough to be used as a self-study.