

การศึกษาค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์บนเครือข่าย เรื่อง การใช้สื่อการสอนทางไกลเพื่อการศึกษา สำหรับนักศึกษาปริญญาตรี คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ที่มีประสิทธิภาพ กลุ่มศึกษา คือ นักศึกษาระดับปริญญาตรี คณะครุศาสตร์ที่ลงทะเบียนเรียนกระบวนวิชา นวัตกรรมการศึกษา ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2550 จำนวน 30 คน เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาประกอบด้วย แบบทดสอบวัดความรู้พื้นฐาน แบบทดสอบก่อน - หลังเรียน และ บทเรียนอิเล็กทรอนิกส์บนเครือข่าย เรื่อง การใช้สื่อการสอนบนระบบเครือข่าย ดำเนินการศึกษาโดยนำบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์บนเครือข่ายไปใช้กับกลุ่มศึกษาจากนั้นนำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์และหาค่าร้อยละ

จากการศึกษาในครั้งนี้พบว่าบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์บนเครือข่ายที่ผู้ศึกษาสร้างขึ้นมีประสิทธิภาพ 87.14 / 88.33 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้

ABSTRACT**202450**

The purpose of this study was to construct the e-Learning Courseware titled on Using Distance Instructional Media in Education . The subject were 30 undergraduate students who were studying Innovation Media course offered by the Faculty of Education in the second semester of academic year 2007, Rajabhat Mahasarakham University. The instrument of this study were prerequisite test, pretest – posttest, and e- Learning courseware. The study was done by having student tried out the e-Learning Courseware to find it efficiency. Data were collected and analyzed by the use of percentage.

The result of this study indicated that the e-Learning Courseware has the efficiency at 87.14 / 88.33 level which is higher than the set criteria .