

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เรื่อง โทรทัศน์เพื่อการศึกษา และเพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนและหลังเรียนของนักศึกษาที่เรียนโดยใช้บทเรียน

บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เรื่อง โทรทัศน์เพื่อการศึกษา

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้เป็นนักศึกษาที่กำลังศึกษาอยู่ในภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2548 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จำนวน 20 คน ซึ่งได้มาด้วยการสุ่มอย่างง่าย โดยการจับฉลาก

ผลการวิจัย พบว่าบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เรื่อง โทรทัศน์เพื่อการศึกษาที่พัฒนาขึ้นมีคุณภาพตามความคิดเห็นของผู้ทรงคุณวุฒิอยู่ในระดับดีมาก และผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษาที่เรียนโดยใช้บทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เรื่อง โทรทัศน์เพื่อการศึกษา หลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

The purposes of this study were to Development of Web-based Instruction on Educational Television and to compare the learning achievement Before and after the learning by Web-based Instruction on Educational Television.

The sample groups were selected by simple random sampling which consisted of twenty students who studying during first demester of academic year 2005 at Faculty of Industrial Education King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang.

The result revealed that the Web-based Instruction on Educational Television Developed by the researcher had the efficiency at very good level in the opinion of specialists. The learning achievement scores of the student learned by Web-based Instructional on Educational Television after learning higher than before learning experimentation at 0.05 statistical level.