

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อสร้างและหาประสิทธิภาพของบทเรียนผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต วิชา การบริหารงานก่อสร้าง และเพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียน และหลังเรียนของนักศึกษาที่เรียน โดยใช้บทเรียนผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต วิชา การบริหารงานก่อสร้าง

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้เป็นนักศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาช่างก่อสร้าง ของสถาบันเทคโนโลยีราชมงคลวิทยาเขตสุพรรณบุรี ชั้นปีที่2 ภาคการศึกษาที่1 ของปีการศึกษา 2547 คัดเลือกโดยวิธีการสุ่มอย่างง่าย ได้นักศึกษาจำนวน 20 คน

ผลการวิจัยพบว่า บทเรียนผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต วิชา การบริหารงานก่อสร้าง ที่พัฒนาขึ้นมีคุณภาพตามความคิดเห็นของผู้ทรงคุณวุฒิอยู่ในระดับดีมาก และผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษาที่เรียน โดยใช้บทเรียนผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต วิชา การบริหารงานก่อสร้าง หลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

The purposes of this study were to build and develop e-learning on Construction Management and to compare the learning achievement before and after the learning by e-learning on Construction Management.

The sample groups were selected by simple random sampling of twenty second year students who studying during first semester of academic 2547 at department of construction technical builder, Rajamangala Institute of Technology Suphanburi Campus.

The result revealed that the e-learning on Construction Management by the researcher had the efficiency at very good level in the opinion of specialists. The learning achievement scores of the students learned by e-learning on Construction Management after learning higher than before learning experimentation at 0.05 statistical level.