

บทคัดย่อ

T 146804

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาและหาประสิทธิภาพบทเรียนผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต วิชา การบริหารคุณภาพในงานอุตสาหกรรม โดยตั้งสมมติฐานว่าบทเรียนนี้มีประสิทธิภาพตามความคิดเห็น ของผู้ทรงคุณวุฒิอยู่ในระดับดี และผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียนหลังเรียนสูงกว่า ก่อนเรียน

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้เป็นนักศึกษาระดับปริญญาตรี โปรแกรมวิชาเทคโนโลยี อุตสาหกรรม คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม สถาบันราชภัฏราชนครินทร์ ที่เรียนวิชาการบริหาร คุณภาพในงานอุตสาหกรรมในภาคเรียนที่ 1/2546 จำนวน 30 คน

ผลการวิจัยปรากฏว่า บทเรียนผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต รายวิชา การบริหารคุณภาพในงาน อุตสาหกรรม ที่พัฒนาขึ้นมีประสิทธิภาพ ตามความคิดเห็นของผู้ทรงคุณวุฒิอยู่ในระดับดีผลสัมฤทธิ์ ทางการเรียนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 ซึ่งเป็นไปตามสมมติฐานที่ ตั้งไว้

ABSTRACT

TE 146804

The purposes of this research were to develop and to find out efficiency of Web-Based Course on Industrial Quality Management. The research hypothesis was that the computer instruction would be high efficiency according to the specialists opinions and yielded high achievement after experimentation.

Sampled group were thirty of students studying Industrial Technology Programme of Faculty of Industrial Technology at Rajabhat Institute Rajanagarinda.

The result of this research had shown that the Web-Based Course on Industrial Quality Management can get the efficiency at the very high level, the academic experts's opinion. Due to the course had developed following the ways of quality of media consideration, the contents were chosen to correspond with the purposes of contents, the usage of pictures and symbols, the easy of language, the design of components such color, structure, image, background and distinguished character. All of these were suitable for the students who have the differents of interesting and preferable.

Finally, the achievement scores were significant higher than the students who were taught before this experimentation at .01 statistical level.