

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาและหาประสิทธิภาพบทเรียนผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต วิชาการวางแผนและควบคุมการผลิต โดยตั้งสมมติฐานว่าบทเรียนนี้มีประสิทธิภาพตามความคิดเห็นของผู้ทรงคุณวุฒิอยู่ในระดับดี และผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียน

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้เป็นนักศึกษาโครงการจัดการศึกษาเพื่อพัฒนานุเคราะห์ ในท้องถิ่น (กศ.พท.) ระดับปริญญาตรี โปรแกรมวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คณะเทคโนโลยี อุดสาหกรรม สถาบันราชภัฏราชนครินทร์ ที่เรียนวิชาการวางแผนและควบคุมการผลิตในภาคเรียน ที่ 2/2545 จำนวน 30 คน

ผลการวิจัยปรากฏว่า บทเรียนผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต วิชาการวางแผนและควบคุมการผลิต ที่พัฒนาขึ้นมีประสิทธิภาพ ตามความคิดเห็นของผู้ทรงคุณวุฒิอยู่ในระดับดี และผลสัมฤทธิ์ทางการ เรียนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 ซึ่งเป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้

The purposes of this research were to develop and to find out efficiency of Web-Based Course on Production Planning and Control. The research hypothesis was that Web-Based Course had high efficiency according to the specialists opinions and yielded high achievement after experimentation.

A sample group was thirty students studying Industrial Technology Programme at the Faculty of Industrial Technology at Rajabhat Institute Rajanagarinda.

The results of this research had shown that the Web-Based Course on Production Planning and Control received the efficiency at high level according to the academic experts's opinion. The Web-Based course had developed following the ways of quality of media consideration. The content was chosen correspond to the objectives, and the use of pictures and symbols were appropriate including the comprehensible language. All of these were suitable for the students who had the differences of interesting and preferences.

Finally, the post-test scores were significant higher than the pre-test scores of the students who studied with the web-based course at .01 level of significance.