

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนา หาประสิทธิภาพ เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ของผู้เรียน ก่อนเรียน และหลังเรียน และหาความพึงพอใจของอาจารย์ผู้สอน กับผู้เรียนที่ผ่านการ เรียน ด้วยเว็บช่วยสอนระบบมัลติมีเดียบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต วิชาสถิติเพื่อการวิจัยทางสังคม ศาสตร์ กลุ่มตัวอย่างเป็นนักศึกษาในระดับปริญญาโท (นานาชาติ) ชั้นปีที่ 1 หลักสูตร วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชศาสตร์สังคมและบริหาร คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย ที่เข้ารับการฝึกอบรมระบบ E-Learning ปีการศึกษา 2550 จำนวน 20 คน ซึ่งได้จากการสุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ประกอบด้วย เว็บช่วยสอน และแบบ สอบถามความพึงพอใจของอาจารย์ผู้สอน และผู้เรียน

ผลการวิจัยพบว่า เว็บช่วยสอนที่สร้างขึ้นมีประสิทธิภาพ 86.44/85.00 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ที่ กำหนดไว้ คือ 85/85 ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนด้วยบทเรียน อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .01 และผลการวัดความพึงพอใจของบทเรียนโดยอาจารย์ผู้สอน และผู้เรียน อยู่ในเกณฑ์ดี สรุปว่าเว็บช่วยสอนแบบมัลติมีเดียบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตที่สร้างขึ้น สามารถนำไป ใช้ในการเรียนการสอนได้อย่างเหมาะสม

~ ~

Abstract

192092

The objective of this research was to develop a Multimedia Web Based Instruction (MMWBI) on Applied Statistics in Social and Administrative Pharmacy I, to find the efficiency of the developed MMWBI, to compare the learning effectiveness of students before and after studying the developed MMWBI, and to find the satisfactory of students after studying.

The sample was 20 Master degree International students from faculty of Pharmacy at Chulalongkorn University who had participated in e-learning course in academic year 2004 by using purposive sampling. The research tools consisted of MMWBI, and questionnaire for teachers and students.

The result found that the efficiency of the developed MMWBI was 86.44/85.00 which was higher than the criterion at 85/85, the learning effectiveness of student was significant at .01 level, and the satisfactory of teacher and students was good. In conclusion, that can be used the developed MMWBI properly.