

บทคัดย่อ

T150913

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างและหาประสิทธิภาพของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง เพศศึกษา สำหรับนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 80:80 และเพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนก่อนและหลังเรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ เป็นนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนราชินีบน โดยใช้วิธีการสุ่มอย่างง่ายด้วยการจับฉลาก จำนวน 30 คน

ผลการวิจัยสรุปว่า บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง เพศศึกษา มีประสิทธิภาพเท่ากับ 82.17:81.67 เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดคือ 80:80 และผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนด้วยบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนสูงกว่าก่อนเรียน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ซึ่งเป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้

ABSTRACT

TE150913

The purposes of this research were to construct and find the effectiveness of the Computer - Assisted Instruction on Sex Education Program in High School based on the 80:80 effectiveness criterion standard and to compare the result between pre-test and post-test scores of subjects studied with Computer - Assisted Instruction .

The sampling groups were Mattayom 4 Rajini Bon High School selected by random sampling method from 60 students as a sample group.

The research study concluded that the Computer-Assisted Instruction on Sex Education gained effectiveness at 82.17 : 81.67 as the standard criteria at 80:80. In addition, the comparison of the achievement test scores between pre-test and post-test was found that the post-test scores of samples who studied with Computer-Assisted Instruction on Sex Education were significantly higher than the pre-test scores at .05 level.