

T142586

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์การสอน เรื่อง การบริหารกายด้วยท่าฤๅษีดัดตน เพื่อหาประสิทธิภาพของบทเรียน ประสิทธิภาพทางการเรียนรู้ และหาความพึงพอใจของผู้เรียนที่มีต่อบทเรียนคอมพิวเตอร์การสอน เรื่องการบริหารกายด้วยท่าฤๅษีดัดตน เครื่องมือที่ใช้ประกอบด้วย 1. บทเรียนคอมพิวเตอร์การสอน เรื่อง การบริหารกายด้วยท่าฤๅษีดัดตน 2. แบบทดสอบหาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน และ 3. แบบสอบถามความหาพึงพอใจของผู้เรียน โดยใช้กลุ่มตัวอย่างเป็นนักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ (ปวส.) วิทยาลัยพณิชยการ ธนบุรี จำนวน 31 คน ผลการวิจัยพบว่า บทเรียนคอมพิวเตอร์การสอนที่สร้างขึ้น มีประสิทธิภาพ 85.68 / 87.03 สูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนด 80 / 80 เมื่อนำคะแนนสอบก่อนเรียน และคะแนนสอบหลังเรียนมาวิเคราะห์เพื่อหาประสิทธิภาพ พบว่า ได้ประสิทธิภาพหลังกระบวนการเรียน (E_{post}) = 87.03 และประสิทธิภาพก่อนกระบวนการ (E_{pre}) = 22.48 ดังนั้น บทเรียนคอมพิวเตอร์การสอนที่สร้างขึ้นนี้ทำให้ผู้เรียนมีประสิทธิภาพทางการเรียนรู้เท่ากับร้อยละ 64.55 (สูงกว่าเกณฑ์ 60%) และความพึงพอใจของกลุ่มตัวอย่างที่มีต่อบทเรียนคอมพิวเตอร์การสอน มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.19 อยู่ในระดับ มาก สรุปได้ว่า บทเรียนคอมพิวเตอร์การสอนที่สร้างขึ้นสามารถที่จะนำไปใช้เป็นบทเรียนศึกษาด้วยตนเอง ในการเรียนการสอน เรื่อง การบริหารกายด้วยท่าฤๅษีดัดตน

The purposes of the research were to develop Computer Instructional Package (CIP) of Rueseedudton - Body Exercise and to evaluate the efficiency of package, the learning effectiveness, and the learners' satisfaction toward the package. The research tools were : 1) Computer Instructional Package of Rueseedudton - Body Exercise 2) an achievement tests and 3) questionnaire of learners' satisfaction. The research sample group consists of 31 students from Business Computer Department Thonburi Commercial College. The research result revealed that the efficiency of the computer instruction package was 85.68 / 87.03, it was higher than criteria set (80/80). The analysis of pretest and posttest scores for learners' effectiveness found that the efficiency after the process (E_{post}) = 87.03 was higher than (E_{pre}) = 22.48. There for the learning effectiveness of the computer instructional package on Rueseedudton – Body Exercise was = 64.55 % (it was higher than criteria set 60%). The mean of satisfaction of the sample group was = 4.19 which was in rather high level!. There for it could be print out that the computer instructional package can be used as the self study materia! on Rueseedudton course.