ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ

การสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่องการใหลของ ของเหลว สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผู้เขียน

นายลิขิต สุภาสาย

ปริญญา

ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีทางการศึกษา)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ รองศาสตราจารย์กรองกาญจน์ อรุณรัตน์

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง การใหลของของเหลว สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ มีประสิทธิภาพ กลุ่มศึกษา คือ นักศึกษาระดับปริญญาตรี คณะเภสัชศาสตร์ ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 3 ปีการศึกษา 2550 จำนวน 24 คน เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ประกอบด้วย 1) บทเรียน คอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง การใหลของของเหลว สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2) แบบทคสอบหลังเรียน ดำเนินการศึกษาโดยนำเครื่องมือ ดังกล่าวไปใช้กับนักศึกษากลุ่มศึกษา จากนั้นนำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์โดยการใช้ค่าเปอร์เซ็นต์และ ค่าเฉลี่ย

จากการศึกษา พบว่า บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนที่ผู้ศึกษาสร้างขึ้นมีประสิทธิภาพ 86.67/82.11 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้ Independent Study Title Construction of Computer - Assisted Instruction Entitled

Rheology for Undergraduate Students, Faculty of

Pharmacy, Chiang Mai University

Author Mr. Likit Supasai

Degree Master of Educational (Educational Technology)

Independent Study Advisor Assoc. Prof. Krongkarn Arunrutana

ABSTRACT

The purpose of this study was to construct the efficient Computer-Assisted Instruction on titled "Rheology" for Undergraduate Students of the Faculty of Pharmacy, Chiang Mai University. The subjects were 24 first year Undergraduate 1 Students who studied in the third semester of the academic year 2007 at Faculty of Pharmacy, Chiang Mai University. The instruments used in this study were 1. Computer - Assisted Instruction on titled "Rheology" for Undergraduate Students of the Faculty of Pharmacy, Chiang Mai University 2. Posttest. The study was done by having students tried out the Computer-Assisted Instruction to find its efficiency. Data were collected and analyzed by the use of mean and percentage.

The results of this study indicated that the constructed Computer - Assisted Instruction has the efficiency at 86.67/82.11 level which is higher than the set criteria.