214986

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ (1) สร้างชุดการเรียนด้วยคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่าย วิชาการใช้ห้องสมุด เรื่องการจัดเก็บและการสืบค้นสารสนเทศ สำหรับนักเรียนนายสิบ ให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 80/80 (2) ศึกษาความก้าวหน้าในการเรียนรู้ของนักเรียนนายสิบที่เรียนจากชุดการเรียนด้วยคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่าย วิชาการใช้ห้องสมุด เรื่องการจัดเก็บและการสืบค้นสารสนเทศ สำหรับนักเรียนนายสิบ และ (3) ศึกษาความคิดเห็นของนักเรียนที่เรียนจากชุดการเรียนด้วยคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่ายวิชาการใช้ห้องสมุด เรื่องการจัดเก็บและการสืบค้นสารสนเทศ สำหรับนักเรียนนายสิบ

กลุ่มตัวอย่างคือนักเรียนนายสิบ โรงเรียนนายสิบทหารบก อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จำนวน 30 นาย โดยการสุ่มตัวอย่างแบบหลายขั้นตอนจากนักเรียนที่เรียนวิชาการใช้ห้องสมุด เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยประกอบด้วย ต้นแบบชิ้นงาน คือชุดการเรียนด้วยคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่าย วิชาการใช้ห้องสมุด เรื่องการจัดเก็บและการสืบค้นสารสนเทศ สำหรับนักเรียนนายสิบ แบบทดสอบก่อนเรียน แบบทดสอบระหว่างเรียน แบบทดสอบหลังเรียน และแบบสอบถามความคิดเห็น สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าประสิทธิภาพของชุดการเรียน ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการทดสอบค่าที

ผลการวิจัยพบว่า (1) ชุดการเรียนด้วยคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่าย วิชาการใช้ห้องสมุด เรื่องการจัดเก็บและการสืบค้นสารสนเทศ มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 80/80 (2) นักเรียนมีความก้าวหน้าทางการเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติระดับ .05 และ (3) นักเรียนนายสิบมีความคิดเห็นต่อชุดการเรียน ในระดับเห็นด้วยอย่างยิ่ง

ABSTRACT

214986

The purposes of this research were (1) to develop computer-based learning packages via the network in the use of library program on the topic of Information Storage and Retrieval for Army Non Commissioned students with 80/80 in efficiency standard, (2) to study learning achievement of Non-Commission Officer students learning from the computer-based learning packages via network in the topic of the use of library program, on the Information Storage and Retrieval ; and (3) to study the students' opinions on the computer-based learning packages via the network in the use of library program, on the topic of Information Storage and Retrieval.

The subjects in testing the efficiency of computer-base learning packages were 30 Non - Commission Officer students in the use of library program of Army Non - Commission Officer schools select through the Multi-stage Sampling technique. The Research Instruments used in the study were (1) computer-base learning packages via network; (2) the parallel pre and post-test; and (3) the questionnaires to investigate the students' opinions on the suitability of the computer-based learning packages. Data were statistically analyzed to determine the efficiency of the computer-based learning packages by means of E_1/E_2, t-test, arithmetic means and standard deviation.

The results of study indicated that: (1) computer-based learning packages via the network had the 80/80 efficiency; (2) the students' learning achievement was significantly increased at the .05 level, and (3) the students rated computer-based learning packages via the network lessons as highly agreed to be used with Army Non - Commission Officer students in the Army Non - Commissioned Officer school, Pran Buri District, Prachuap Khiri Khan Province.