

ชื่อวิทยานิพนธ์ ชุดการเรียนรู้ด้วยคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่าย วิชาการใช้ห้องสมุด เรื่องการจัดเก็บ และการสืบค้นสารสนเทศ สำหรับนักเรียนนายสิบ โรงเรียนนายสิบทหารบก อำเภอปรางบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ผู้วิจัย ร้อยเอก คุณสนอง น้อยเอี่ยม **ปริญญา** ศีษศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีและสื่อสาร การศึกษา) **อาจารย์ที่ปรึกษา** (1) รองศาสตราจารย์ ดร.สมพงษ์ แดงดา (2) รองศาสตราจารย์ ดร.สมสรวง พดติกุล (3) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิตพิทย์ ณ สงขลา ปีการศึกษา 2550

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ (1) สร้างชุดการเรียนรู้ด้วยคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่าย วิชาการใช้ห้องสมุด เรื่องการจัดเก็บและการสืบค้นสารสนเทศ สำหรับนักเรียนนายสิบ ให้มี ประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 80/80 (2) ศึกษาความก้าวหน้าในการเรียนรู้ของนักเรียนนายสิบที่เรียนจาก ชุดการเรียนรู้ด้วยคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่าย วิชาการใช้ห้องสมุด เรื่องการจัดเก็บและการสืบค้น สารสนเทศ สำหรับนักเรียนนายสิบ และ (3) ศึกษาความคิดเห็นของนักเรียนที่เรียนจากชุดการเรียนรู้ ด้วยคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่ายวิชาการใช้ห้องสมุด เรื่องการจัดเก็บและการสืบค้นสารสนเทศ สำหรับนักเรียนนายสิบ

กลุ่มตัวอย่างคือนักเรียนนายสิบ โรงเรียนนายสิบทหารบก อำเภอปรางบุรี จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์ จำนวน 30 นาย โดยการสุ่มตัวอย่างแบบหลายขั้นตอนจากนักเรียนที่เรียนวิชาการใช้ห้องสมุด เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยประกอบด้วย ต้นแบบชิ้นงาน คือชุดการเรียนรู้ด้วย คอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่าย วิชาการใช้ห้องสมุด เรื่องการจัดเก็บและการสืบค้นสารสนเทศ สำหรับ นักเรียนนายสิบ แบบทดสอบก่อนเรียน แบบทดสอบระหว่างเรียน แบบทดสอบหลังเรียน และ แบบสอบถามความคิดเห็น สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าประสิทธิภาพของชุดการเรียนรู้ ค่าเฉลี่ย เปรียบเทียบมาตรฐาน และการทดสอบค่าที

ผลการวิจัยพบว่า (1) ชุดการเรียนรู้ด้วยคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่าย วิชาการใช้ห้องสมุด เรื่องการจัดเก็บและการสืบค้นสารสนเทศ มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 80/80 (2) นักเรียนมีความ ก้าวหน้าทางการเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติระดับ .05 และ (3) นักเรียนนายสิบมีความคิดเห็น ต่อชุดการเรียนรู้ ในระดับเห็นด้วยอย่างยิ่ง

คำสำคัญ ชุดการเรียนรู้ด้วยคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่าย วิชาการใช้ห้องสมุด การจัดเก็บและการ สืบค้นสารสนเทศ โรงเรียนนายสิบทหารบก

Thesis title: Computer-Based Learning Packages via Network in the Use of Library Course, on the Topic of Information Storage and Retrieval, for Army Non-Commissioned Officer Students in the Army Non-Commissioned Officer School, Pran Buri District, Prachuap Khiri Khan Province

Researcher: Captain Kunsanong Noi-iam; **Degree:** Master of Education (Educational Technology and Communications); **Thesis advisors:** (1) Dr. Sompong Taengtard, Associate Professor; (2) Dr. Somsuang Prudtikul, Associate Professor; (3) Dr. Jaitip Na Songkla, Assistant Professor; **Academic year:** 2007

ABSTRACT

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.

Keywords: Computer-Based learning Packages via Network, the Use of Library, Information Storage and Retrieval, the Army Non-Commissioned Officer School