

หัวข้อวิทยานิพนธ์	การพัฒนาหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่องการป้องกันการติดเชื้อสำหรับ อาสาสมัครกักกัน		
ผู้เขียน	นางสาวจิราภรณ์ พิชัย		
ปริญญา	พยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต (การพยาบาลด้านการควบคุมการติดเชื้อ)		
คณะกรรมการที่ปรึกษา	รองศาสตราจารย์ ดร.วิลาวัณย์ พิเชียรเสถียร	อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก	
	รองศาสตราจารย์ ดร.สุสันหา ยิ้มแย้ม	อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม	

บทคัดย่อ

การปฏิบัติหน้าที่ของอาสาสมัครกักกันในช่วยเหลือผู้ประสบภัย มีโอกาสสัมผัสเลือดได้ ทำให้มีความเสี่ยงต่อการติดเชื้อขณะปฏิบัติงาน ดังนั้นอาสาสมัครกักกันจึงควรมีความรู้และการปฏิบัติในการป้องกันการติดเชื้อเพื่อลดความเสี่ยงดังกล่าว การวิจัยเชิงพัฒนานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาและประเมินประสิทธิภาพของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง การป้องกันการติดเชื้อสำหรับอาสาสมัครกักกัน กลุ่มตัวอย่าง คือ อาสาสมัครกักกันที่ปฏิบัติงานในหน่วยกักกัน อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่นที่ได้จากการสุ่มตัวอย่างแบบง่าย จำนวน 42 คน ดำเนินการระหว่าง เดือนกรกฎาคม ถึง เดือน กันยายน พ.ศ. 2557 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยนี้ผู้วิจัยสร้างขึ้นเองประกอบด้วย แบบทดสอบความรู้ระหว่างเรียนและหลังเรียนและแบบสอบถามความพึงพอใจของอาสาสมัครกักกันต่อหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งผ่านการตรวจสอบจากผู้ทรงคุณวุฒิได้ค่าดัชนีความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหาเท่ากับ .98, .92 และ 1.0 ตามลำดับ แบบวัดความรู้มีค่าความเชื่อมั่นแบบกลุ่มเท่ากับ .72 ประเมินประสิทธิภาพของหนังสืออิเล็กทรอนิกส์โดยนำไปทดสอบแบบเดี่ยว แบบกลุ่ม และแบบภาคสนาม วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติเชิงพรรณนาและการจัดกลุ่มคำตอบ

ผลการวิจัยพบว่า หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง การป้องกันการติดเชื้อสำหรับอาสาสมัครกักกันที่พัฒนาขึ้นมีประสิทธิภาพเท่ากับ 80.6/86.9 กลุ่มตัวอย่างใช้เวลาในการศึกษาจากหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ที่พัฒนาขึ้นเฉลี่ยนาน 80 นาที มีความพึงพอใจต่อหนังสืออิเล็กทรอนิกส์นี้ในระดับมากถึงมากที่สุดทั้งในด้านเนื้อหา การออกแบบ การใช้เมนู และประโยชน์

ผลการวิจัยนี้แสดงให้เห็นว่าหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่องการป้องกันการติดเชื้อสำหรับ
อาสาสมัครกู้ภัยที่พัฒนาขึ้นนี้สามารถนำไปใช้ป็นสื่อการสอนแก่อาสาสมัครกู้ภัยเพื่อให้มีความรู้และ
นำไปใช้ในการปฏิบัติการป้องกันตนเองจากการติดเชื้อจากผู้ประสบภัยระหว่างการปฏิบัติงานได้



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

Thesis Title	Development of an Infection Prevention Electronic Book for Rescue Volunteers	
Author	Miss Wachiraporn Pichai	
Degree	Master of Nursing Science (Infection Control Nursing)	
Advisory Committee	Associate Professor Dr. Wilawan Picheansathian	Advisor
	Associate Professor Dr. Susanha Yimyam	Co-advisor

ABSTRACT

Rescue volunteers are at risk of exposure to blood and body fluids which consequently increases their risk of infection. Therefore, rescue volunteers should be knowledgeable about and practice infection prevention to reduce such risks. This developmental research study aimed to develop and to evaluate the efficiency of an infection prevention electronic book (e-book) for rescue volunteers. The study was conducted during July - September 2014. Participants were rescue volunteers from rescue units in Nam Phong district, Khon Kaen Province. Forty-two rescue volunteers were chosen by simple random sampling. The research instruments, which were developed by the researcher, included pre- and post-test knowledge assessments and satisfaction questionnaire. These instruments were validated by an expert panel and the content validity index was .98, .92, and 1.0, respectively. The reliability of the knowledge tests was assessed using parallel forms, scoring .72. The efficiency of the e-book was tested through individual and small group use, and by field test. Data was analyzed using description statistic and answer grouping.

The results showed that e-book efficiency was 80.6/86.9. The average time participants spent learning from the e-book was 80 minutes. The subjects were highly satisfied with the content, design, user menu, and usefulness of the e-book.

Study findings suggest that this infection prevention e-book can be used as a way to broaden the knowledge of rescue volunteers and thus improve their practices of infection prevention.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved