

การพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอน
การสัมภาษณ์ประวัติผู้ป่วยเกี่ยวกับโรคที่พบบ่อย
ในร้านขายยา สำหรับนักศึกษาเภสัชศาสตร์

นางสาว ฉัตรภรณ์ ใจมา
นางสาว ศิริพร อุดมพรวรรักษ์

โครงการพิเศษนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาเภสัชศาสตรบัณฑิต
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
พ.ศ. 2556

THE DEVELOPMENT OF CAI FOR
THE MEDICAL HISTORY TAKING OF
COMMON DISEASES IN
DRUG STORE FOR PHARMACY STUDENTS

MISS CHATTRAPORN JAIMA
MISS SIRIPORN UDOMPORNWORRARAK

SPECIAL PROJECT SUBMITTED IN PARTIAL
FULFILMENT
OF THE REQUIREMENTS FOR
THE DEGREE OF DOCTOR OF PHARMACY
FACULTY OF PHARMACY
MAHIDOL UNIVERSITY

2013

บทคัดย่อ

การพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอน การสัมภาษณ์ประวัติผู้ป่วยเกี่ยวกับโรคที่พบบ่อยในร้านขายยาสำหรับนักศึกษาเภสัชศาสตร์

ฉัตรภรณ์ ไจมา , ศิริพร อุดมพรวรรักษ์

อาจารย์ที่ปรึกษา: ธนรัตน์ สรวลเสน่ห์ , นุชบา จินดาวิจักษณ์

ภาควิชาเภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

คำสำคัญ: โปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอน การสัมภาษณ์ประวัติผู้ป่วย เภสัชกร

โครงการวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเกี่ยวกับการสัมภาษณ์ประวัติผู้ป่วยในร้านยาและเพื่อประเมินประสิทธิภาพและความพึงพอใจต่อโปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอนโดยนักศึกษาเภสัชศาสตร์ ชั้นปีที่ 5 มหาวิทยาลัยมหิดล ปีการศึกษา 2556 ทั้งนี้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอนนี้มีเนื้อหาหลักเกี่ยวกับทักษะการสัมภาษณ์ประวัติในร้านยา ผลการวิจัยพบว่าผู้ใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอนและตอบแบบสอบถามทั้งหมด 60 คน จากนักศึกษาทั้งชั้นปี 102 คน (ร้อยละ 58.82) ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง (ร้อยละ 58.33) กำลังศึกษาอยู่ในสาขาการบริบาลทางเภสัชกรรม (ร้อยละ 71.67) และมีเกรดเฉลี่ยอยู่ในช่วง 3.00 - 3.49 (ร้อยละ 58.33) หลังการทดลองใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอน ผู้ใช้ร้อยละ 80 มีทัศนคติอยู่ในระดับดี และร้อยละ 61.67 มีความพึงพอใจมากที่สุดต่อรูปแบบของโปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอนใน ส่วนของการทบทวนเนื้อหาด้วยตนเองได้ ในด้านประสิทธิภาพโดยรวมของโปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอน พบว่าภายหลังใช้โปรแกรม ผู้ใช้มีคะแนนการสัมภาษณ์ประวัติเฉลี่ยดีขึ้นจากก่อนใช้โปรแกรมอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ (10.23 คะแนน และ 7.93 คะแนน ตามลำดับ, $p < 0.05$) โดยสรุป โปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอนนี้มีประสิทธิภาพที่ดีในการพัฒนาทักษะการสัมภาษณ์ประวัติผู้ป่วยในร้านยาของนักศึกษาเภสัชศาสตร์ได้

Abstract

The development of CAI for medical history taking of common diseases in drug store for pharmacy students

Chattraporn Jaima, Siriporn Udompornworrarak

Project advisor: Thanarat Suansanae, Busba Chindavijak

Department of Pharmacy, Faculty of Pharmacy, Mahidol University

Keyword: computer-assisted instruction, CAI, medical history taking, pharmacist

The objective of this study is to develop the computer-assisted instruction (CAI) for medical history taking in drug store, and to evaluate the efficiency and satisfaction of the CAI by the 5th year pharmacy students, Mahidol University, academic year 2013. The CAI mainly concerns about medical history taking skills. Sixty students from total of 102 students (58.82%) participated in the study. Most of them are females (58.33%), registered in tract of pharmaceutical care (71.67%), and have average GPA ranging from 3.00 - 3.49 (53.33%). After trial of the CAI, 80% of the users have good attitude towards this CAI. Self-learning module of this CAI is rated as good satisfaction by most of them (61.67%). Concerning about the overall efficiency of CAI, post-test score is improved significantly from pre-test score (10.23 vs. 7.93 respectively, $p < 0.05$). In conclusion, this CAI demonstrated efficiency to improve the medical history taking skill in community pharmacy by pharmacy students.