

รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

การพัฒนาข้อความบนโมบายแอปพลิเคชันเพื่อประเมินระดับความเสี่ยงของ
พฤติกรรมที่นำไปสู่โรคมะเร็งท่อน้ำดีหรือโรคที่มีอาการดีซ่าน

Development of Mobile Application Survey for Risk Behavior of
Cholangiocarcinoma or Jaundice Related Diseases

Prince of Songkla University
Pattani Campus

คณะผู้วิจัย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พรเพ็ญ ภัทรนุชาพร

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธินัฐดา พิมพ์พวง

ดร.จิระวัฒน์ ต้นสกุล

นายพัทธ์ ภัทรนุชาพร

โครงการวิจัยนี้ได้รับทุนสนับสนุนจากงบประมาณแผ่นดิน
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ประจำปีงบประมาณ 2562

ชื่อโครงการวิจัย (เดี่ยว)

การพัฒนาข้อความบนโมบายแอปพลิเคชันเพื่อประเมินระดับความเสี่ยงของพฤติกรรมที่นำไปสู่

โรคมะเร็งท่อน้ำดีหรือโรคที่มีอาการดีซ่าน

Development of Mobile Application Survey for Risk Behavior

of Cholangiocarcinoma or Jaundice Related Diseases

Prince of Songkla University
Pattani Campus

คณะนักวิจัย และหน่วยงานต้นสังกัด

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พรเพ็ญ ภัทรนุภาพร คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธินัฐดา พิมพ์พวง คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ดร.จิระวัฒน์ ต้นสกุล คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

นาย พัทน์ ภัทรนุภาพร Freak Lab, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าฯ

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) พัฒนาข้อคำถามบนโมบายแอปพลิเคชันเพื่อประเมินระดับความเสี่ยงของพฤติกรรมที่นำไปสู่การเป็นโรคมะเร็งท่อน้ำดีหรือโรคที่มีอาการดีซ่าน 2) ศึกษาความพึงพอใจต่อการใช้โมบายแอปพลิเคชัน กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยคือประชาชนที่อาศัยในอำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น จำนวน 116 คน โดยเลือกแบบเจาะจง (Purposive sampling) เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ แบบสอบถามพฤติกรรมเสี่ยงโรคมะเร็งท่อน้ำดีหรือโรคที่มีอาการดีซ่านบนโมบายแอปพลิเคชัน และแบบประเมินความพึงพอใจในการใช้แอปพลิเคชัน โดยวิเคราะห์คุณภาพข้อคำถามจากการคำนวณอัตราส่วนความตรงเชิงเนื้อหา การวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยัน หาค่าอำนาจจำแนกโดยวิธีสหสัมพันธ์ ความเที่ยงโดยวิธี สัมประสิทธิ์แอลฟาของ Cronbach การวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติเชิงพรรณนา เช่น ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ผลการวิจัย พบว่า 1) ผลการพัฒนาข้อคำถามบนโมบายแอปพลิเคชันแบ่งได้เป็น ด้านพฤติกรรมเสี่ยงต่อโรคมะเร็งท่อน้ำดีหรือโรคที่เกี่ยวข้องกับอาการดีซ่าน มีค่าความเที่ยง เท่ากับ .801 มีจำนวน 9 ข้อ และด้านความรู้เรื่องโรคมะเร็งท่อน้ำดีหรือโรคที่เกี่ยวข้องกับอาการดีซ่าน มีค่าความเที่ยง เท่ากับ .636 มีจำนวน 9 ข้อ ผลการพัฒนาโมบายแอปพลิเคชันสามารถเข้าถึงข้อมูลได้ที่ <http://pat.design/mhealth2> 2) ความพึงพอใจต่อการใช้โมบายแอปพลิเคชัน อยู่ในระดับมาก

คำสำคัญ การพัฒนา โมบายแอปพลิเคชัน พฤติกรรมเสี่ยง โรคมะเร็งท่อน้ำดี

Abstract

The purpose of this research was to 1) develop questionnaires on mobile application for screening on risk behavior of Cholangiocarcinoma or related jaundice. 2) Study the user satisfy of the mobile application. The sample for this study was a total of 116 persons currently living in Nam Pong district, Khon Kaen province, used by purposive sampling technique. The instruments were the constructed questionnaire on mobile application for screening on risk behavior of Cholangiocarcinoma or related jaundice and the user's satisfaction evaluation form. The items of questionnaire analyzed by the content validity ratio: CVR, exploratory factor analysis, confirmatory factor analysis, item total correlation and reliability by Cronbach Alpha Coefficient. Data on risk behavior was analyzed and described by mean, and Standard Deviation. The research results revealed that the risk factor consist of 1) The development of questionnaires on mobile application for screening on risk behavior of Cholangiocarcinoma or related jaundice can be divided into risk behavior with 9 items, has a reliability of .801 and also knowledge with 9 items, and has a reliability of .636. The mobile application developing for screening on risk behavior of Cholangiocarcinoma or related jaundice could access from <http://pat.design/mhealth2> 2) The satisfaction with the use of this mobile application is high level.

Keywords: development, mobile application, risk behaviour, Cholangiocarcinoma