

ชื่อเรื่อง	การพัฒนาระบบสารสนเทศหมอสุมไพโรพื้นบ้านจังหวัดชัยภูมิ ด้วยเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์	
นักวิจัย	1. นายอัทพล คุณเลิศ 2. ดร.ศกดิ์ชาญ เหลืองมณีโรจน์ 3. นายบุญเหลือ นามำรุง 4. นางสาวอัญวิณ์ ไชยวชิระกัมพล 5. นางสาวปภัศรา ยันตะบุศย์	
หน่วยงาน	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขต สุรินทร์	
คณะ	เกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี	สาขา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์
ปีที่จัดพิมพ์	2564	
แหล่งทุน	สำนักงานบริหารกองทุนภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทย กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก กระทรวงสาธารณสุข	

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อรวบรวมข้อมูลสมุนไพโร เครื่องมือและวิธีการรักษาจากหมอสุมไพโรพื้นบ้านจังหวัดนครราชสีมา จังหวัดสุรินทร์ จังหวัดบุรีรัมย์ และจังหวัดชัยภูมิ 2) เพื่อพัฒนาแอปพลิเคชันและเว็บไซต์ ด้วยการนำเสนอข้อมูลในรูปแบบของภาพและวิดีโออินโฟกราฟิก 3) เพื่อเผยแพร่แอปพลิเคชันและเว็บไซต์ ประชากรที่ทำการศึกษาคือบุคคลที่มองหการรักษาโรคด้วยวิธีการแบบแพทย์ทางเลือก ใช้กลุ่มตัวอย่างจำนวน 500 คน โดยวิธีการสุ่มตัวอย่างตามสะดวก เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยประกอบด้วย 1) แอปพลิเคชันและเว็บไซต์ 2) แบบประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้งาน สถิติที่ใช้ในการวิจัยคือ ค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน เก็บรวบรวมข้อมูลการวิจัยช่วงเดือนตุลาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2563 ผลการวิจัยพบว่า สามารถเก็บรวบรวมข้อมูลตำรับหมอสุมไพโรพื้นบ้านได้จำนวน 30 ตำรับ และสรรพคุณสมุนไพโรจำนวน 100 ชนิด จากนั้นนำมาเรียบเรียงเนื้อหาเพื่อนำเสนอข้อมูลตำรับหมอสุมไพโรพื้นบ้านรูปแบบของภาพและวิดีโออินโฟกราฟิกสามารถนำเสนอผ่านแอปพลิเคชันที่มีฟังก์ชันการทำงานประกอบด้วย 1) แสดงตำรับสมุนไพโร 2) ค้นหาสรรพคุณของสมุนไพโรด้วยภาพถ่าย 3) สามารถเพิ่มสมุนไพโรชนิดใหม่ลงในฐานข้อมูลได้ 4) แสดงคู่มือการใช้งานระบบ 5) แสดงข้อมูลติดต่อหน่วยงาน และยังสามารถนำเสนอข้อมูลสมุนไพโรผ่านเว็บไซต์ที่มีระบบบริหารจัดการแบบออนไลน์ได้ จากนั้นนำระบบสารสนเทศไปเผยแพร่กับกลุ่มตัวอย่างในรูปแบบการประชาสัมพันธ์ผ่านแผ่นพับและโปสเตอร์ ทั้งในแบบออนไลน์และการลงพื้นที่ ผลการศึกษาความพึงพอใจการใช้งานระบบสารสนเทศหมอสุมไพโรพื้นบ้านพบว่ากลุ่มตัวอย่างมีความพึงพอใจในภาพรวมอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ย 4.10

คำสำคัญ: หมอสุมไพโร ปัญญาประดิษฐ์หมอสุมไพโร สมุนไพโรนครชัยบุรีรินทร์

Research Title : Information System Development of Chaiyaphum Herb Knowledge
Based on AI

Researcher : 1. Mr. Attapol Kunlerd
2. Sakchan Luangmaneerote, Ph.D.
3. Mr. Boonlueo Nabumroong
4. Miss Anyawee Chaiwachiragompol
5. Miss Papassara Yantabus

University : Rajamangala University of Technology Isan

Faculty : Agriculture and Technology
Technology

Department : Computer

Published Year 2021

:

Source of Fund Thai Traditional Medical Knowledge Fund

:



ABSTRACT

The objectives of this research were: 1) to collect herbal information on tools and treatment methods from local herbal healers in Nakhon Ratchasima Province, Surin Province, Buriram Province and Chaiyaphum Province; 2) to develop applications and websites by presenting information in the form of images, videos, and infographics; 3) to publish applications and websites. The study population was individuals looking for alternative medical treatment. A sample of 500 people was used by convenient sampling methods. The research instruments included: 1) application and website and 2) user satisfaction assessment. The statistics used in the research were mean and standard deviation. The research data was collected from October - December 2020. A collection of 30 herbal healers' recipes and 100 kinds of medicinal properties were collected, and the content was compiled to present information on traditional herbal healers, images, videos, and infographics. It was presented through an application that had functions including: 1) showing herbal recipes; 2) searching for properties of herbs by photos; 3) adding new herbs to the database; 4) showing manual system operation; 5) showing contact information and also presenting herbal information through websites that have an online management system. The information system was then published to the sample groups in the form of publicity through brochures and posters. Both online and in the field results of the study on the satisfaction of the use of the information system of traditional herbal healers found that the sample group had an overall satisfaction at a high level with a mean of 4.10.

Keywords: Herbal medicine, AI herbal doctor, Nakhonchaiburin Herbal