

ชื่อ : นายธนกร สุดชนะ และนายพิพัฒน์ แสะประโคน
ชื่อโครงการ : ระบบติดตามผลเลือดผู้ป่วยโรคเบาหวาน
กรณีศึกษา : โรงพยาบาลกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์
สาขาวิชา : เทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ที่ปรึกษาโครงการ : อาจารย์ ดร.ชูศักดิ์ ยาทองไชย
ที่ปรึกษาโครงการ (ร่วม) : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิไลรัตน์ ยาทองไชย
ปีการศึกษา : 2565

บทคัดย่อ

โครงการนี้มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อวิเคราะห์และออกแบบระบบติดตามผลเลือดผู้ป่วยโรคเบาหวาน กรณีศึกษา : โรงพยาบาลกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์ 2) เพื่อพัฒนาระบบติดตามผลเลือดผู้ป่วยโรคเบาหวาน 3) เพื่อประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้ระบบติดตามผลเลือดผู้ป่วยโรคเบาหวาน

ผลการวิจัยพบว่า 1) ได้ระบบติดตามผลเลือดของโรคเบาหวาน กรณีศึกษา : โรงพยาบาลกระสัง จังหวัดบุรีรัมย์ 2) ช่วยให้ผู้ป่วยมีความสะดวกมากขึ้นโดยไม่ต้องออกไปตรวจที่นอกสถานที่สำหรับผู้ที่ไม่สะดวกในการตรวจที่โรงพยาบาลหรือตรวจกับอาสาสมัครชุมชน 3) แพทย์และเจ้าหน้าที่ที่โรงพยาบาลสามารถติดตามผลเลือดของผู้ป่วยโรคเบาหวานได้อย่างต่อเนื่อง โดยไม่ต้องเสียเวลาจัดลำดับคิวและสอบถามประวัติผู้ป่วย 4) ประหยัดงบประมาณ ลดค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษาผู้ป่วยโรคเบาหวาน 5) ผลความพึงพอใจในการใช้งานแอปพลิเคชันระบบติดตามผลเลือดผู้ป่วยโรคเบาหวาน พบว่าแพทย์ เจ้าหน้าที่ อสม. (อาสาสมัคร) และผู้ป่วยมีค่าความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x} = 2.836$, S.D. = 1.141)

Name : Mr.Thanasorn Sudchana and Mr.Pipat Haeprakhon
Project Name : Diabetics Blood Monitoring System: A Case Study of Krasang Hospital,Buriram
Program Field : Information Technology. Faculty of Science.
Buriram Rajabhat University.
Project Advisor : Lecturer Dr.Chusak Yathongchai
Project Co-Advisor : Asst. Prof. Dr.Wilairat Yathongchai
Year : 2022

Abstract

The objectives of this project are 1) to analyze and design Diabetics Blood Monitoring System: A Case Study of Krasang Hospital, Buriram 2) To develop a blood monitoring system for diabetic patients 3) To assess the satisfaction of users of the blood monitoring system for diabetic patients

The results of the research showed that 1) got a blood test system for diabetic patients, a case study of Krasang Buriram Hospital. 2) Helping patients to be more convenient without having to go outside to check out. For those who cannot check at Hospital or check with community volunteers. 3) Doctors and hospital staff can continuously monitor the blood results of diabetic patients. without wasting time queuing and asking for patient history 4)budget Reduce the cost of caring for diabetes patients 5) The satisfaction results in using the application of the blood monitoring system for diabetic patients found that doctors, VHV (volunteers) and patients had The satisfaction level was moderate ($\bar{x} = 2.836$, S.D. = 1.141).