

ชื่อ : นาย ณัฐภัทร เจริญกิจหัตถกร นาย โอภาสพันธ์ กลิ่นชื่นจิต
ชื่อเรื่อง : การสร้างและหาประสิทธิภาพระบบสั่งจองวัคซีน Covid-19 RVS (Reserve Vaccine System) เพื่อสั่งจองวัคซีนโควิด-19 สำหรับคนทั่วไปและบุคลากรทางการแพทย์
สาขาวิชา : เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์
สาขางาน : คอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์
ที่ปรึกษา : แดงต้อย คนธรรพ์
ปีการศึกษา : 2564

บทคัดย่อ

การทำโครงการครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ 2 ประการ คือ 1) ระบบสั่งจองวัคซีน Covid-19 RVS (Reserve Vaccine System) (2) ระบบสั่งจองวัคซีน Covid-19 RVS (Reserve Vaccine System) เพื่อสั่งจองวัคซีนโควิด-19 สำหรับคนทั่วไปและบุคลากรทางการแพทย์

ผู้จัดทำโครงการได้สร้างรูปแบบระบบสั่งจองวัคซีน Covid-19 RVS (Reserve Vaccine System) โดยศึกษาระเบียบข้อกำหนดในการเรียนการสอนวิชาโครงการโดยศึกษาความต้องการของผู้เกี่ยวข้องกับระบบในการวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยได้กำหนดกลุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive Sampling) คือ บุคลากรทางการแพทย์ จำนวน 5 คน นักศึกษาสาขางานคอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์วิทยาลัยเทคนิคแพร่ จำนวน 5 รวมทั้งหมด 10 คน สถิติที่ใช้ในการประเมิน ได้แก่ ค่าเฉลี่ย, ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานและค่าประสิทธิภาพของนวัตกรรม

ผลการทำโครงการ พบว่า 1) รูปแบบระบบสั่งจองวัคซีน Covid-19 RVS (Reserve Vaccine System) มีขั้นตอนทั้งหมด 25 ขั้นตอน ประกอบด้วย ขั้นตอนการสมัครเข้าใช้งาน ขั้นตอนการลงชื่อเข้าใช้งาน ขั้นตอนการแสดงสถิติรายวัน ขั้นตอนการแก้ไขโปรไฟล์ ขั้นตอนการค้นหาวัคซีน ขั้นตอนการสั่งจองวัคซีน ขั้นตอนการชำระเงินแสกนคิวอาร์โค้ด ขั้นตอนการส่งหลักฐานการชำระเงิน ขั้นตอนการตั้งค่าโรงพยาบาล ขั้นตอนการจัดการบัญชีธนาคารของโรงพยาบาล ขั้นตอนการจัดการรอบจองวัคซีน ขั้นตอนการเพิ่มรอบจองวัคซีน ขั้นตอนการแก้ไขรอบจองวัคซีน ขั้นตอนการตรวจสอบออเดอร์ ขั้นตอนการแก้ไขออเดอร์ ขั้นตอนการอนุมัติการชำระเงิน ขั้นตอนการนัดฉีดวัคซีน ขั้นตอนการจัดการผู้ใช้งาน ขั้นตอนการเพิ่มผู้ใช้ ขั้นตอนการแก้ไขผู้ใช้ ขั้นตอนการจัดการร้านโรงพยาบาล ขั้นตอนการเพิ่มร้านโรงพยาบาล ขั้นตอนการแก้ไขร้านโรงพยาบาล ขั้นตอนการเพิ่มผู้ใช้งานร้านโรงพยาบาล ขั้นตอนการแก้ไขผู้ใช้งานร้านโรงพยาบาล 2) รูปแบบระบบสั่งจองวัคซีน Covid-19 RVS (Reserve Vaccine System) ทั้ง 4 ด้าน มีประสิทธิภาพโดยรวม อยู่ในระดับมาก

Abstract

This project has two objectives : 1) Covid-19 RVS (Reserve Vaccine System) booking system ; 2) Covid-19 RVS (Reserve Vaccine System) vaccine reservation system to order COVID- 19 vaccines for General people and medical personnel

The project organizers have created a pattern. Covid -19 RVS (Reserve Vaccine System) ordering system by studying the requirements for teaching the project subject by studying the needs of those involved in the system.) consisted of 5 medical personnel, 5 students in the computer software department of Phrae Technical College, totaling 10 people. The statistics used in the assessment were mean , standard deviation, and innovation efficiency.

The results of the project revealed that 1) The Covid- 19 RVS (Reserve Vaccine System) system has a total of 25 steps, consisting of the registration process. Sign-in process Steps to show daily statistics Profile Editing Procedure Procedure for finding a vaccine Vaccination booking process QR code payment process Procedure for submitting proof of payment Procedure for setting up a hospital Hospital bank account management procedures Procedures for managing the vaccination booking cycle Steps to add a vaccination round Procedure for amending the vaccination booking cycle Order verification process Order editing process Payment approval process Vaccination appointment procedure User management process Steps to add users User Editing Procedure Hospital management procedures Procedure for adding a hospital shop hospital repair procedures Procedure for adding users to the hospital shop Procedures for editing hospital shop users 2) The form of the Covid-19 RVS (Reserve Vaccine System) vaccine ordering system in all 4 aspects is overall effective. at a high level