

ในการวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาหาคุณภาพและประสิทธิภาพของคู่มืออิเล็กทรอนิกส์เรื่อง การติดตั้งระบบบาร์โค้ดแบบไร้สาย

กลุ่มตัวอย่างของการวิจัย คือ เจ้าหน้าที่ฝ่ายเทคนิค ที่ทำหน้าที่บริการให้คำแนะนำการใช้งาน การติดตั้งและการแก้ไขปัญหาของอุปกรณ์ระบบบาร์โค้ด ในการศึกษาวิจัยในครั้งนี้ จำนวน 10 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยได้แก่คู่มืออิเล็กทรอนิกส์เรื่องการติดตั้งระบบบาร์โค้ดแบบไร้สาย แบบ ประเมินรายการความสามารถใช้คู่มืออิเล็กทรอนิกส์เรื่องการติดตั้งระบบบาร์โค้ดแบบไร้สายเพื่อใช้หา ประสิทธิภาพของคู่มืออิเล็กทรอนิกส์ แบบประเมินคู่มืออิเล็กทรอนิกส์ทางด้านเนื้อหาวิชาการและทางด้าน เทคนิคการผลิตสื่อ เพื่อทำการหาคุณภาพของคู่มืออิเล็กทรอนิกส์

ในการวิจัยมีการตั้งสมมติฐานของคู่มืออิเล็กทรอนิกส์เรื่องการติดตั้งระบบบาร์โค้ดแบบไร้สาย มี คุณภาพดีขึ้น โดยมีระดับค่าเฉลี่ยของการประเมินไม่ต่ำกว่า 3.50 และ ประสิทธิภาพของคู่มือ อิเล็กทรอนิกส์เรื่องการติดตั้งระบบบาร์โค้ดแบบไร้สายได้จากการประเมินรายการความสามารถของ เจ้าหน้าที่ฝ่ายเทคนิคมีค่าคะแนนร้อยละ 80 ขึ้นไป

ผลจากวิจัยพบว่าคู่มืออิเล็กทรอนิกส์เรื่องการติดตั้งระบบบาร์โค้ดแบบไร้สายมีคุณภาพในระดับดี มาก โดยมีค่าเฉลี่ยทางด้านเนื้อหาวิชาการเท่ากับ 4.70 และมี ค่าเฉลี่ยทางด้านเทคนิคการผลิตสื่อเท่ากับ 4.66 และการประเมินประสิทธิภาพของคู่มืออิเล็กทรอนิกส์เรื่องการติดตั้งระบบบาร์โค้ดแบบไร้สาย ได้ค่าคะแนน คิดเป็นร้อยละ 96.25 ซึ่งสูงกว่าสมมติฐานที่ตั้งไว้

The purposes of this research were to develop and determine the quality and efficiency of electronics manual for wireless barcode system installation.

The samples of the research be technical officer at perform serve give usability installation advice and the remedy of system for barcode equipment 10 persons.

The research is electronics manual for wireless barcode system installation. The assess ability list uses electronics manual for wireless barcode system installation for determine the efficiency of Electronics manual for wireless barcode system installation. The assess electronics handbook of production mass media techniques for determine the quality of electronics manual for wireless barcode system installation.

The hypothesis standard value for research of electronics manual for wireless barcode system installation be of good quality improve go to by high class the average of the assessment doesn't lower 3.50 and the efficiency of electronics manual for wireless barcode system get from list ability assessment of faction techniques officer is valuable 80 percentage points go up.

The research founded of electronics manual for wireless barcode system installation of good quality in excellent level by average of 4.70 subject equaling to matters and have the average of production mass media techniques equals to 4.66 and efficiency assessment of electronics manual for wireless barcode system installation get points value thinks to are 96.25 percentages which higher than hypothesis standard value.