

ชื่อเรื่อง	การพัฒนาระบบขายสินค้าด้วยบาร์โค้ดสแกน	
ผู้วิจัย	ณัฐกร แสนตอ	ปริญญา วท.บ. (เทคโนโลยีสารสนเทศ)
อาจารย์ที่ปรึกษา	มณีนรีรัตน์ ผลประเสริฐ	
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม	จารุกิตติ์ สายสิงห์	
หน่วยงาน	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	
ปี พ.ศ.	2559	

บทคัดย่อ

การวิจัยโครงการครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) พัฒนาระบบขายสินค้าด้วยบาร์โค้ดสแกน 2) ประเมินประสิทธิภาพของระบบ การวิจัยครั้งนี้ได้พัฒนาระบบตามทฤษฎี SDLC กลุ่มเป้าหมายที่ใช้ในการประเมินประสิทธิภาพระบบ ได้แก่ผู้เชี่ยวชาญด้านคอมพิวเตอร์และผู้ประกอบการ จำนวน 5 คน เครื่องมือในการวิจัย ได้แก่ ระบบขายสินค้าด้วยบาร์โค้ดสแกนและแบบประเมินประสิทธิภาพระบบ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล คือ ค่าเฉลี่ย \bar{X} และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน S.D.

ผลการวิจัยพบว่า

1. ระบบขายสินค้าด้วยบาร์โค้ดสแกน สามารถใช้งานได้ตรงตามความต้องการและมีประสิทธิภาพในการใช้งาน ประกอบด้วย 11 ส่วน ได้แก่ ระบบ Login ระบบเพิ่มพนักงาน ระบบจัดการข้อมูลสินค้า ระบบจัดการข้อมูลสินค้า ระบบเพิ่มสินค้า ระบบขายสินค้า ระบบรายงาน ระบบพิมพ์บาร์โค้ด ระบบตรวจสอบรายการสินค้า ระบบค้นหารายการสินค้า และระบบ Log out

2. ผลการประเมินประสิทธิภาพจากผู้เชี่ยวชาญมีผลการประเมินโดยรวมอยู่ในระดับดีมาก ($\bar{X} = 4.71$, S.D. = 0.50)

Title	The development Merchandise system barcode scanning techniques.
Researcher	Nattakorn Saento Degree : B.Sc. (Information technology)
Advisors	Maneerat Phonprasert
Co-advisors	Jarukitt Saiysing
Organization	Information technology. RajabhatMahaSarakhm University.
Year	2016

ABSTRACT

The objectives of this research were threefold to : 1) develop the development Merchandise system barcode scanning techniques and 2) to study the quality of develop the development Merchandise system barcode scanning techniques. For the research development theory, SDLC Includes the Faculty of Information technology and the business. Of 2 people The development Merchandise system barcode scanning techniques, the evaluation form of the development Merchandise system with barcode scanning techniques and the users' contentment assessment. The research instruments were mean and standard deviation.

If was found from the study that

1) The development Merchandise system barcode scanning can be used as required and can be used efficiently. Consists of 11 parts also including Login system, Employee system, Product system, Order system, Sell Product system, Report System, Barcode System, Check Stock System, Search System and Logout System.

2) The five experts' estimation results, the evaluation revealed excellently as (\bar{x} = 4.71, S.D. = 0.50).