

หัวข้องานวิจัย	ระบบจำหน่ายสินค้าออนไลน์ ด้วยระบบคิวอาร์โค้ด กรณีศึกษา: ร้านขายเสื้อผ้า COPTER SHIRT
ชื่อผู้วิจัย	ศุภิตา ปานสุวรรณ
สาขาวิชา/คณะ	สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
ปีการศึกษา	2557
คำสำคัญ	จำหน่ายสินค้าออนไลน์ คิวอาร์โค้ด

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบจำหน่ายสินค้าออนไลน์ ด้วยระบบคิวอาร์โค้ด (กรณีศึกษา: ร้านขายเสื้อผ้า COPTERSHIRT) ซึ่งถูกพัฒนาขึ้นเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพของการดำเนินงานการจัดการขายสินค้า ให้สามารถอำนวยความสะดวกในการขายสินค้า และสามารถใช้ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเข้ามาช่วยในการขายสินค้า ให้เป็นที่รู้จักและแพร่หลายมากยิ่งขึ้น โดยซอฟต์แวร์ที่พัฒนาขึ้นนี้ใช้ Joomla version 1.7.3 เป็นระบบจัดการเนื้อหาเว็บไซต์แบบโอเพนซอร์ส เขียนด้วยภาษาสคริปต์ PHP และใช้ฐานข้อมูล MySQL มีการประยุกต์ใช้ร่วมกับ VirtueMart version 1.1.8 เป็นระบบ Shopping Cart และมีระบบคิวอาร์โค้ด ใช้ในการสแกนบาร์โค้ดแบบ 2 มิติ ผลลัพธ์ที่ได้จากระบบ มีการทำงานอยู่ 2 ส่วน คือ ระบบหน้าร้าน และระบบหลังร้าน โดยระบบหน้าร้าน แบ่งผู้ใช้ออกเป็น 2 ประเภท คือ ลูกค้าทั่วไป และสมาชิก สามารถดูรายการสินค้า การลงทะเบียน การสั่งซื้อสินค้าผ่านอินเทอร์เน็ต ยืนยันการชำระเงิน และตรวจสอบสถานะการจัดส่งสินค้าได้ ส่วนระบบหลังร้าน คือ ผู้ขายสามารถ เพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลของระบบหน้าร้าน และหลังร้านได้ ซึ่งมีการประเมินระบบแบบแมตริกบ็อกซ์ โดยผู้ใช้งานทั่วไป มี $\bar{X} = 4.21$ S.D. = 0.56 และผู้เชี่ยวชาญ มี $\bar{X} = 4.46$ S.D. = 0.29 แสดงให้เห็นว่าการพัฒนาระบบอยู่ในระดับเกณฑ์ดีสามารถนำไปประยุกต์ใช้งานได้จริง