หัวข้อสหกิจศึกษา	ระบบการลงทะเบียนอุปกรณ์แบบออนไลน์
ชื่อนักศึกษา	นายธีรพงศ์ ขออ้อมกลาง
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์จิราภรณ์ ชมยิ้ม
	อาจารย์ลัดดาวรรณ มีอนันต์
หลักสูตร	วิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชา	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
พ.ศ.	2561

บทคัดย่อ

จากการศึกษา และปฏิบัติงานสหกิจในบริษัท ตึกคอม จำกัด ได้รับมอบหมายงานให้มอบหมายให้นักศึกษาสหกิจศึกษาพัฒนาระบบการลงทะเบียนอุปกรณ์แบบออนไลน์ เนื่องจากปัญหาที่พบคือทางบริษัทได้มีติดตั้งระบบเน็ตเวิร์ค และกล้องวงจรปิดตามสาขาต่าง ๆ ที่ได้รับงานจึงทำให้เกิดปัญหาในการจดจำว่าอุปกรณ์ชิ้นนี้อยู่สาขาใด ทางบริษัทจึงได้มอบหมายให้นักศึกษาสหกิจศึกษาพัฒนาระบบการลงทะเบียนอุปกรณ์แบบออนไลน์

โดยระบบที่พัฒนาขึ้นมีส่วนช่วยอำนวยความสะดวกในเรื่องของการตรวจสอบอุปกรณ์ และการตรวจสอบวันหมดประกันของอุปกรณ์ รวมถึงการจัดการข้อมูลพื้นฐานต่าง ๆ ภาษาที่ใช้ในการพัฒนาระบบ คือ ภาษา PHP, HTML5, CSS3 และ JavaScript ในการพัฒนาระบบ และใช้ MySQL ในการจัดการฐานข้อมูล เพื่อช่วยให้ง่ายต่อการจัดการข้อมูลสำหรับผู้ดูแลระบบ

จากการศึกษาพบว่า ผลการประเมินความพึงพอใจจากผู้ใช้งานในสถานประกอบการจำนวน 5 คน ผลที่ได้ คือ ระบบสามารถช่วยในการอำนวยความสะดวกในส่วนของการตรวจสอบอุปกรณ์ และการตรวจสอบวันหมดประกันของอุปกรณ์ โดยผลประเมินความพึงพอใจของระบบด้านความถูกต้องของระบบ (Functional Test) มีภาพรวมอยู่ในระดับดี ($\overline{X}$ =4.45, *SD* =0.49) และด้านการใช้งานง่ายของระบบ (Usability Test) มีภาพรวมอยู่ในระดับดี ($\overline{X}$ =4.31, *SD* =0.54)

คำสำคัญ: ลงทะเบียน อุปกรณ์ ออนไลน์

SPU CHONBURI