หัวข้อสหกิจศึกษา แอปพลิเคชันแนะนำการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคบางแสน บนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์
ชื่อนักศึกษา นายอรรถพิสิทธิ์ พักตร์โสภา รหัสนักศึกษา 58707419
อาจารย์ที่ปรึกษา ดร.วีณา คงพิษ
อาจารย์ณพัชร์วดี แสงบุญนำ หงษ์ทอง
หลักสูตร วิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชา เทคโนโลยีมัลติมีเดีย
พ.ศ. 2562

บทคัดย่อ

โครงงานนี้มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อพัฒนาแอปพลิเคชันแนะนำการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคบางแสน และ 2) เพื่อประเมินความพึงพอใจจากผู้ใช้งาน โดยมีการศึกษาทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง และได้มีการนำวงจรการพัฒนาระบบ (System Development Life Cycle : SDLC) มาใช้โดยมีวิธีดำเนินโครงงาน 7 ขั้นตอน ได้แก่ 1) กำหนดปัญหา 2) การวิเคราะห์ 3) การออกแบบ 4) การพัฒนา 5) การทดสอบ 6) การติดตั้ง และ 7) การบำรุงรักษา ผู้จัดทำได้พัฒนาระบบโดยใช้ภาษา Java และใช้โปรแกรม Android Studio ในการพัฒนาแอปพลิเคชัน

จากผลการศึกษาพบว่าการพัฒนาแอปพลิเคชันแนะนำการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคบางแสนมีการดำเนินการอย่างมีประสิทธิภาพ และเหมาะสมกับกระบวนการทำงาน โดยผลประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้งานภาพรวมอยู่ในระดับดี ($\overline{\mathbf{X}}$ = 4.31, S.D. = 0.53)

คำสำคัญ : แอปพลิเคชัน ระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคบางแสน

SPU CHONBURI