

**แบบฟอร์มขอเสนอหัวข้อสัมมนาทางเทคโนโลยีสารสนเทศ**

**สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**

**ผู้เสนอหัวข้อสัมมนา**

รหัสนักศึกษา 365402360009 ชื่อ-สกุล นางสาวรักษิณา เพ็งสกุล กลุ่ม IT431 เบอร์โทร 0986841627

**ชื่อหัวข้อสัมมนา**

(ภาษาอังกฤษ) Information System Development In Mobile-Based On Vehicle Repair Services

(ภาษาไทย) การพัฒนาระบบสารสนเทศบนมือถือสำหรับบริการซ่อมรถยนต์

**สรุปบทคัดย่อ (ภาษาไทย)**  
 บรรยากาศของการระบาดของโรคโคโรนาได้กลายเป็นโรคประจำถิ่น ซึ่งทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญในการทำงานระยะไกลในหลายบริษัท ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีที่กำลังพัฒนาขึ้นในปัจจุบันมีเป้าหมายเพื่อช่วยให้มนุษย์สามารถทำกิจกรรมประจำวันได้สะดวกขึ้น อย่างไรก็ตาม ความก้าวหน้านี้อาจส่งผลกระทบในทางลบต่อธุรกิจบางประเภทที่ยังคงดำเนินการในรูปแบบดั้งเดิม โดยเฉพาะธุรกิจร้านซ่อม ซึ่งทำให้รายได้ลดลง งานวิจัยนี้จึงมีเป้าหมายเพื่อช่วยเหลือผู้ประกอบการและผู้ใช้บริการในร้านซ่อมที่เริ่มใช้เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตในการให้บริการซ่อมแซมยานพาหนะ เพื่อหลีกเลี่ยงการต่อคิวของผู้ที่ต้องการบริการ ผู้ใช้บริการสามารถจองล่วงหน้าตามเวลาที่ต้องการและสถานที่ใกล้เคียงกับบ้านโดยใช้แอปพลิเคชันมือถือ ระบบการสั่งบริการออนไลน์นี้ช่วยให้การสั่งบริการสำหรับเจ้าของรถง่ายขึ้น ระบบ SyGar ได้รับการพัฒนาขึ้นโดยใช้ Android Studio และภาษาโปรแกรม Java โดยมี SQLite เป็นฐานข้อมูล การทดสอบในเวิร์กช็อปและการสำรวจความคิดเห็นจากผู้ตอบแบบสอบถาม 50 คน ได้รับการดำเนินการ ผลการสำรวจแสดงให้เห็นว่า 60% ของผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่าระบบนี้ใช้งานและเข้าใจได้ง่าย นอกจากนี้ 70% (35 คน) ของผู้ใช้เน้นว่าระบบการสั่งบริการที่ใช้งานง่ายเป็นข้อได้เปรียบสำคัญของแอป SyGar คาดหวังว่าในอนาคต ระบบนี้จะได้รับการพัฒนาด้วยฟีเจอร์เพิ่มเติมเพื่ออำนวยความสะดวกแก่เจ้าของรถที่ต้องการซ่อมแซมรถของตน

**ความคิดเห็นอาจารย์ที่ปรึกษา**

อนุมัติ

ไม่อนุมัติ

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………   
   
 ลงชื่อ..........................................................................

(ดร.ชริยา นนทกาญจน์)

วันที่................./…………………../…………  
 อาจารย์ที่ปรึกษาสัมมนา