

## บทคัดย่อ

ชื่อโครงการ	แอปพลิเคชันโคโคเวิร์ค
ผู้จัดทำ	62011212044 นายทรงกลด ถวิลการ 62011212082 นายอิทธิฤทธิ์ ยงบรรทม
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มนัสวี แก่นอำพรพันธ์
หลักสูตร	วิทยาศาสตร์บัณฑิต (สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์)
คณะ	วิทยาการสารสนเทศ
มหาวิทยาลัย	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ปีที่พิมพ์	2565

โคโค เวิร์ค (Cocoworks) เป็นแอปพลิเคชันที่ช่วยในการจัดการสวนมะพร้าวระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ โดยระบบการทำงานแบ่งเป็น 3 ส่วน คือ ส่วนหน้าบ้าน (Front-End) ใช้ Android Studio ในการเขียนโปรแกรม และส่วนหลังบ้าน (Back-End) ใช้ Android Studio ในการเขียนโปรแกรม การจัดเก็บข้อมูลในระบบใช้ MySQL ในการจัดเก็บฐานข้อมูล ผู้ที่สามารถใช้งานระบบได้แบ่งเป็น 2 ประเภท ผู้ใช้งานคือ 1. ผู้ใช้ทั่วไป คือ ผู้ใช้เริ่มต้นก่อนที่จะทำการสมัครสมาชิกเพื่อนใช้งานฟังก์ชันในระบบ 2. สมาชิก คือ ผู้ใช้ทั่วไปที่ทำการสมัครสมาชิกแล้วทำให้สามารถใช้งานฟังก์ชันต่างๆในแอปพลิเคชันได้ 3. แอดมิน คือ ผู้ใช้ที่เป็นคนจัดการเรื่องพันธุ์มะพร้าวทั้งหมด

จากผลการประเมินทั้ง 3 ด้านโดยทดสอบระบบจำนวน 23 คนสรุปได้ดังนี้ 1. ด้านการออกแบบ มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.3 อยู่ในระดับ ดี 2. ด้านการใช้งาน มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.3 อยู่ในระดับ ดี 3. ด้านประโยชน์การนำไปใช้ มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.4 อยู่ในระดับ ดี 4. ระดับความพึงพอใจ มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.4 อยู่ในระดับ ดี ผลรวมคะแนนทั้งหมด มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.4 อยู่ในระดับ ดี

คำสำคัญ : โคโคเวิร์ค , Flutter , Android Studio , MySQL , Dart