

**แอปพลิเคชันสื่อสังคมออนไลน์สำหรับนิสิต**

**SOCIAL MEDIA APPLICATION FOR KUCSC STUDENTS**

**นายพัทธนันท์ เลาหวิโรจน์**

**นายพีรณัฐ ยืนยง**

**นายศิรชัช ทองคง**

**ปริญญานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต**

**สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์**

**คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

**วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร**

**พ.ศ. ๒๕๖๔**

**ระบบซื้อสินค้าและจ่ายเงินด้วยใบหน้า**

**นายเมธิส อักษรวงศ์**

**นายกิตติธัช สัญญจิตต์**

**นายธีรัช เทพรังศิริกุล**

**ปริญญานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต**

**สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์**

**คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

**วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร**

**พ.ศ. ๒๕๖๔**

**SHOPPING AND PAYMENT SYSTEM BY FACE DETECTION**

**Mr. MATHIS AEKSONWONG**

**Mr. KITTITACH SANYAJIT**

**Mr. TEERUCH THEPRANGSIRIKUL**

**A PROJECT REPORT SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF THE REQUIREMENTS FOR THE DEGREE OF**

**BACHELOR OF ENGINEERING PROGRAM IN COMPUTER ENGINEERING DEPARTMENT**

**BACHELOR OF ENGINEERING IN ELECTICAL AND COMPUTER ENGINEERING**

**FACULTY OF SCIENCE AND ENGINEERING KASETSART UNIVERSITY CHALERMPHRAKIAT SAKONNAKORN PROVINCE CAMPUS**

**2021**

ใบรับรองปริญญานิพนธ์

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร

**ระบบซื้อสินค้าและจ่ายเงินด้วยใบหน้า**

**SHOPPING AND PAYMENT SYSTEM BY FACE DETECTION**

สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์

คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์

****ได้รับพิจารณาเห็นชอบโดย

**ที่ปรึกษาปริญญานิพนธ์.............................................................................................**

**(**ดร.ชัยวัฒน์ ศิระวัฒนานนท์)

วันที่....................เดือน.......................ปี.......................

กรรมการ..........................................................................................................................

**(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศุษมา โชคเพิ่มพูน))**

วันที่....................เดือน.......................ปี.......................

กรรมการ..........................................................................................................................

**(อาจารย์ธนวัฒน์ ภัทรวรเมธ)**

วันที่....................เดือน.......................ปี.......................

**.......................................................... ............................................................**

**(**ดร.ณธกร ทัศนัส**) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภาพ กัญญาคำ**)

**หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและ คณบดี  
 คอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์**