

ระบบกุญแจชาญฉลาดสำหรับรถจักรยานยนต์

**Intelligent Lock Key for Motorcycles**

**นางสาวกชกรณ์ ฟูสวัสดิ์สถาพร**

**นายศราวุธ ศรีศิลป์ธนานนท์**

ปริญญานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาวิศวกรรมการวัดคุม

คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

ปีการศึกษา 2563

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

**ใบรับรองปริญญานิพนธ์**

**คณะวิศวกรรมศาสตร์**

**มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์**

-------------------------------

**เรื่อง:** ระบบกุญแจชาญฉลาดสำหรับรถจักรยานยนต์

Intelligent Lock Key for Motorcycles

**จัดทำโดย:** นางสาวกชกรณ์ ฟูสวัสดิ์สถาพร

นายศราวุธ ศรีศิลป์ธนานนท์

**อาจารย์ที่ปรึกษา:** อาจารย์ฌานิน หาญณรงค์

อาจารย์สัญญา สมัยมาก

**สาขาวิชา:** วิศวกรรมการวัดคุม

**ปีการศึกษา:** 2563

ได้รับอนุมัติให้นับปริญญานี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาวิศวกรรมการวัดคุม คณะวิศวกรรมศาสตร์

**คณะกรรมการสอบปริญญานิพนธ์**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| (………………………………………………………) | | |
| ประธานกรรมการสอบ | | |
| (………………………………………………………) |  | (………………………………………) |
| กรรมการสอบ |  | กรรมการสอบ |
| (………………………………………………………)  กรรมการสอบ |  | (………………………………………………………)  กรรมการสอบและเลขานุการ |
|  |  | (………………………………………………………)  (ดร.สำเนียง องสุพันธ์กุล) |
|  |  | คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ |
|  |  | วันที่ ....... เดือน .................... พ.ศ. ............ |