



ระบบจัดการลานจอดรถอัตโนมัติด้วยเทคโนโลยี Internet of Things  
(Smart Parking with Internet of Things)

นายสัจจพล คำเพราะ

นายสุทนต์ บุญช่วย

นายอดิชัย แก้วคุณ

*Faculty of Engineering, UBU*

โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ปีการศึกษา 2563

ระบบจัดการลานจอดรถอัตโนมัติด้วยเทคโนโลยี Internet of Things

โดย	นายสัจจพล	คำเพราะ	60130045320
	นายสุทนต์	บุญช่วย	60130045548
	นายอดิษฐ์	แก้วคุณ	60130045825

ภาควิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี  
อนุมัติให้นับปริญญาานิพนธ์ฉบับนี้ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาระดับปริญญาตรี  
รายวิชา 1301491-60 โครงการวิศวกรรมเครื่องกล ภาควิศวกรรมเครื่องกล ปีการศึกษา 2563



( ผศ. รัฐพงศ์ ปฏิกานัง )  
อาจารย์ที่ปรึกษา



Faculty Of Engineering, UBU

( รศ.ดร.อนิรุตต์ มัทธจักษ์ )  
กรรมการสอบปริญญาานิพนธ์

( รศ.ดร.ธนรัฐ ศรีวีระกุล )  
กรรมการสอบปริญญาานิพนธ์