



หุ่นยนต์ช่วยทำงานบนสายโอเวอร์เฮดกราวนด์ 2

Machine on Overhead Ground Wire II

นายยุทธนา ผาแดง รหัส 41362211

นายสิทธิศักดิ์ ดอนดาไพร รหัส 41362369

14083269

ห้องสมุดคณะวิศวกรรมศาสตร์
ว.ที่.บ. 30 พ.ย. 2544
เลขทะเบียน กศ. 4400570
เลขเรี กหน้งอ 75
มหาวิทยาลัยนเรศวร 211
ย355๗

ปริญญานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต²⁵⁴⁴

สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ปี การศึกษา 2544



ใบรับรองโครงการวิจัย

หัวข้อโครงการ หุ่นยนต์ช่วยทำงานบนสายโอเวอร์เฮดกราวด์ 2
ผู้ดำเนินโครงการ นายยุทธนา ผาแดง รหัส 41362211
 นายสิทธิศักดิ์ คอนคาไพพร รหัส 41362369
อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์สมชาย โชคมาวิโรจน์
สาขา วิศวกรรมไฟฟ้า
ภาควิชา วิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์
ปีการศึกษา 2544

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ อนุมัติให้โครงการฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการ
ศึกษาตามหลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า
คณะกรรมการสอบโครงการวิจัย

.....ประธานกรรมการ
(อาจารย์ยุทธนา ผาแดง)

.....กรรมการ
(อาจารย์สุชาติ เข้มมน)

.....กรรมการ
(อาจารย์สมชาย โชคมาวิโรจน์)

.....กรรมการ
(อาจารย์ชนศิริ จำเพชร)

.....กรรมการ
(อาจารย์สุพรรณิกา ยิ่งอยู่)