



การจำลองระบบ i-bus ในงานแสงสว่างโดยใช้ไมโครคอนโทรลเลอร์
Simulating i-bus system in Illumination circuit by Microcontroller

นายสุริยา คำภีระนันท์ รหัส 46380171
นายอภิชาติ ขจรศักดิ์เสถียร รหัส 46380175
นายสกสรร ทะนิศะ รหัส 46380182

18088013

| | |
|---------------------------|---------------|
| ห้องสมุดคณะวิศวกรรมศาสตร์ | |
| วันที่รับ..... | ๕/๗ พ.ศ. ๒๕๕๖ |
| เลขทะเบียน..... | 5000103 |
| เลขเรียกหนังสือ..... | ผู้ฯ |
| มหาวิทยาลัยนเรศวร ๕๖๖๗ | |

บริษัทชื่อนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาหลักสูตรบริษัทวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ปีการศึกษา 2549



ใบรับรองโครงการวิศวกรรม

หัวข้อโครงการ

การจำลองระบบ i-bus ในงานแสงสว่างโดยใช้

ไมโครคอนโทรลเลอร์

ผู้ดำเนินโครงการ

นายสุริยา คำกีระนันท์ รหัสนิสิต 46380171

นายอภิชาดิ ขาวศักดิ์เสถียร รหัสนิสิต 46380175

นายเกริกสรร ทะนิตี้ รหัสนิสิต 46380182

อาจารย์ที่ปรึกษา

ดร.สมพร เว่องศินชัยวนิช

สาขาวิชา

วิศวกรรมไฟฟ้า

ภาควิชา

วิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์

ปีการศึกษา

2549

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร อนุมัติให้โครงการฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของ
การศึกษาตามหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า

คณะกรรมการสอบโครงการวิศวกรรม

.....ประธานกรรมการ

(ดร. สมพร เว่องศินชัยวนิช)

.....กรรมการ

(ดร. สมยศ เกียรติวนิชวิไล)

.....กรรมการ

(อาจารย์ปิยคันย ภาณะพวรรณ)