

ชื่อหัวข้อ  
นักศึกษา

ป้ายยีนดีด้อนรับ LED  
นายกฤษณะ อุตหัต  
นายธีระพงษ์ ค่านเคิม  
นายสุริโย กาละไฮ  
นางสาวสุพัทธา สังข์เงิน  
นางสาวสมพร พลไพ  
นางสาวสุชาดา สীগอง

ครูผู้สอน  
ครูที่ปรึกษา  
ครูที่ปรึกษา

ครูศักดิ์วี สุวัฒนารัตน์  
ครูเด่นศักดิ์ อินตาคำ  
ครูสาโรจน์ ช่อสตัย

หลักสูตร  
สาขาวิชา  
ปีการศึกษา

ประกาศนียบัตรวิชาชีพ  
ไฟฟ้ากำลัง  
2553

#### บทคัดย่อ

รูปเล่มโครงการฉบับนี้ นำเสนอการออกแบบ และสร้างป้ายหลอดไฟ LED นี้ แบ่งเป็น 2 ส่วนคือ ส่วนที่หนึ่ง เป็นส่วนของวงจรไฟปกติ และ ส่วนที่สองคือส่วนของวงจรไฟ กระพริบ แสดงผลโดยใช้หลอด LED เป็นตัวช่วยในการเปล่งแสง สามารถนำไปใช้งานได้จริง