

กิตติกรรมประกาศ

ขอขอบคุณมหาวิทยาลัยอุบลราชธานีที่ให้การสนับสนุนทุนวิจัย
ขอขอบคุณคณะวิศวกรรมศาสตร์ที่ให้ความอนุเคราะห์สถานที่ทำการวิจัย
ขอขอบคุณอาจารย์และครูปฏิบัติการภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ที่ให้ความช่วยเหลือ
และให้ข้อแนะนำที่เป็นประโยชน์
ขอขอบคุณนักศึกษาที่ช่วยงานวิจัย ได้แก่ นายมงคล บุญยง นายวัชรพล วัฒนธานี นายกรกช
เทียกสิบุญ และนายกิตติ เจริญทัศน์