

กิตติกรรมประกาศ

ผู้เขียนขอขอบคุณ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ที่ได้พิจารณาจัดสรรทุนอุดหนุนทั่วไป เพื่อการวิจัยนี้ นอกจากนี้ต้องขอขอบคุณนักศึกษาชั้นปีที่4 ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ที่ช่วยเหลือในการทดลอง และ ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ที่ให้ความสนับสนุนด้าน อุปกรณ์ที่ใช้ในการวิจัยนี้