

กิตติกรรมประกาศ

ขอขอบคุณคณาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ที่ให้ความรู้ ตลอดจนให้คำแนะนำที่เป็นประโยชน์ตลอดช่วงเวลาที่ทำการศึกษา ศูนย์วิจัยและพัฒนาโครงสร้างมูลฐานอย่างยั่งยืน ที่ส่งเสริมและสนับสนุนด้านทุนวิจัย พนักงาน-เจ้าหน้าที่ประจำภาควิชาที่อำนวยความสะดวกด้านอุปกรณ์การศึกษาและอุปกรณ์ที่ใช้ในงานวิจัย รวมทั้งแผนกวิชาช่างกลโรงงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น ที่ให้ความอนุเคราะห์ด้านสถานที่ เครื่องมือเครื่องจักรและอุปกรณ์ ที่ใช้ในการทดลอง โดยเฉพาะอย่างยิ่งอาจารย์ที่ปรึกษา ดร.สมศักดิ์ หอมดี ที่ให้คำปรึกษาแนะนำด้วยดีเสมอมา

สุเทพ คงทัน