

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยสมบูรณ์ เพราะได้รับการช่วยเหลืออย่างดียิ่งจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุราษฎร์ พรหมจันทร์ และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ภร นนทะสร ซึ่งเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ได้กรุณาให้คำแนะนำข้อคิดเห็นพร้อมทั้งตรวจสอบความถูกต้องของเนื้อหาวิธีการวิจัยต่างๆ และ อาจารย์ปิยะ กรกชจินตนาการ ที่ช่วยให้คำแนะนำและข้อคิดเห็นในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยขอขอบพระคุณไว้ ณ ที่นี้เป็นอย่างสูง

ขอขอบพระคุณ ผู้เชี่ยวชาญประเมินชุดประลองทุกท่านที่ให้คำแนะนำและแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ขอขอบพระคุณเจ้าหน้าที่ ในภาคเครื่องกลทุกท่านที่มีส่วนร่วมในการสนับสนุนการวิจัยครั้งนี้

ท้ายที่สุดผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณ บิดา มารดา และสมาชิกในครอบครัวที่คอยสนับสนุนและให้กำลังใจตลอดระยะเวลาในการศึกษา

ไพรัตน์ จันทรัตน์