

กิตติกรรมประกาศ

การจัดทำปริญญานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงด้วยดีเพราะได้รับการประสิทธิ์ประสาทความรู้ จากคณาจารย์ทุกท่าน ขอขอบคุณอาจารย์สรรพพงศ์ ทานอก อาจารย์ที่ปรึกษาปริญญานิพนธ์ที่ได้ให้ความกรุณา ให้ความรู้ ให้อำนาจ แนวความคิด รวมทั้งตรวจสอบแก้ไขเนื้อหาของปริญญานิพนธ์ตลอดระยะเวลาในการจัดทำ

ขอขอบคุณเพื่อนๆในสาขาวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์ ภาควิชาครุศาสตร์เครื่องกล รหัส 52 ทุกคนที่ได้คอยให้กำลังใจ เรื่อยมาและให้ความช่วยเหลือในทุกๆด้าน

สุดท้ายนี้ผู้จัดทำใคร่ขอกราบขอบพระคุณพ่อ และคุณแม่ผู้ให้ชีวิตเป็นกำลังใจ และเป็นผู้สนับสนุนทุนการศึกษามาโดยตลอด อีกทั้งผู้เกี่ยวข้องที่มีได้กล่าวนามไว้ในที่นี้ซึ่งทั้งหมดมีส่วนอย่างมากในการทำให้ปริญญานิพนธ์นี้สำเร็จลุล่วงได้

ตระกูล

นายสถิตพงศ์ จงรัก

นายยงวิทย์ ตุงคบุรี