

## กิตติกรรมประกาศ

ปริญญานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดีก็เพราะได้รับความช่วยเหลือและความอนุเคราะห์ จากบุคคลหลายๆฝ่าย ซึ่งกระผมต้องขอกราบขอบพระคุณไว้อย่างสูงคือ ท่านอาจารย์ วันชัย จันไกรผล ซึ่งเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาที่คอยให้ความช่วยเหลือในด้านการให้ความรู้ และควบคุม การทำงาน ตลอดจนข้อเสนอแนะต่างๆในการทำโครงการ

นอกจากนี้ ขอขอบคุณ คุณวิรุทธ ชูพูล วิศวกรเครื่องกล ที่คอยให้คำแนะนำในการคำนวณเกี่ยวกับพัลลัม และสุดท้ายนี้ ขอขอบพระคุณ บิดา มารดา ที่คอยให้ความช่วยเหลือและเป็นกำลังใจแก่คณะผู้จัดทำมาโดยตลอด