

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาของ รศ.ดร. วิสุทธิ ฐิติรุ่งเรือง ในการให้ความรู้ แนวความคิดการแก้ไขปัญหาและสนับสนุนงานวิจัยนี้มาด้วยดี ขอกราบขอบพระคุณ คุณจริยา นามเสนาะเป็นอย่างสูงที่ให้กำลังใจและความช่วยเหลือต่างๆในการทำวิทยานิพนธ์มาตลอด ขอขอบคุณ นายวิสิษฐ์ วงศ์สุทธิธรรมและนายปิยบุตร ขวัญเมืองที่ให้คำแนะนำ ปรึกษา ตลอดจนการแก้ไขปัญหาในการทำวิจัยครั้งนี้ ขอขอบคุณ อ.วิสันต์ ตั้งกิจเจริญ พี่น้อง และเพื่อนๆ ห้องปฏิบัติการสารตัวนำไฟฟ้ายังขอขอบคุณทุกท่านที่ให้กำลังใจและความช่วยเหลือตลอดมา ขอขอบคุณ ทุนงบประมาณเพื่อการศึกษาในระดับบัณฑิตวิทยาลัยที่ให้การสนับสนุนการทำวิทยานิพนธ์

สุดท้ายขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อสมชาย คุณแม่วราภรณ์ และพี่น้องปียนันทจรัสศรี ทุกคนที่ให้การสนับสนุนและเป็นกำลังใจที่ดีในทางด้านการศึกษามาโดยตลอด

รุ่งทวิ ปียนันทจรัสศรี