

วิทยานิพนธ์นี้มอบส่วนดีให้แก่บุพการี นายดาบตำรวจวรชัย-นางเพชรรัตน์ รัตนเรืองศรี

กิตติกรรมประกาศ

ผู้เขียนขอขอบคุณ รศ.ดร.เพ็ญณี แนนรท ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผศ.เทียนชัย ภาณุสิทธิกร และผศ.วิไล พิพัฒน์มงคลพร กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่กรุณาให้คำแนะนำ และชี้แนะแนวทางที่เป็นประโยชน์แก่ผู้เขียนจนกระทั่งวิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จเรียบร้อย

ขอขอบคุณอาจารย์สุวิทย์ นามมหาจักร อาจารย์ปราณีต โต๊ะชาลี และอาจารย์สุมิตร ถิ่นปัญญา อาจารย์วันชัย สุทธิบริบาล ที่กรุณาตรวจแผนการสอน แบบทดสอบ ให้คำแนะนำด้วยดีตลอดมา

ขอขอบคุณนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 แผนการเรียนวิทย์-คณิต โรงเรียนกุคคู่พิทยาคม ต.กุคคู่ อ.โนนสัง จ.หนองบัวลำภู ที่ให้ความร่วมมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลครั้งนี้เป็นอย่างดี

พัชรี รัตนเรืองศรี