

งานวิทยานิพนธ์นี้มอบส่วนดีให้บุพการีและคณาจารย์

กิตติกรรมประกาศ

ผู้เขียนขอขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ วิมล ตำราญวานิช ประธานกรรมการ
ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วรรณจริย์ มั่งสิงห์ และ รองศาสตราจารย์
ฉวีวรรณ นาระคล กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้ให้คำแนะนำ และชี้แนะแนวทางที่
เป็นประโยชน์แก่ผู้เขียนจนกระทั่งวิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จเรียบร้อย ผู้เขียนขอขอบพระคุณ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทัศนีย์ บุญเดิม ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ และอาจารย์ปรีชา
เครือวรรณ กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ที่ให้คำแนะนำและความถูกต้องของการเขียนคำ
อธิบายในส่วนต่าง ๆ และผู้เขียนยังขอขอบคุณ รศ. ดร. สุวิทย์ เลหาศิริวงศ์ อาจารย์วงศ์ กงดี
และอาจารย์บัณฑิต ถิ่นคำรพ ที่ช่วยแนะนำความรู้ และสนับสนุนอำนวยความสะดวกแก่
ผู้เขียนทั้งด้านเครื่องคำนวณ เอกสารอ้างอิงและอุปกรณ์ต่าง ๆ นอกจากนี้ผู้เขียน
ขอขอบพระคุณ คณะครู และนักเรียนกลุ่มโรงเรียนกระทุ่มราช อำเภอบึงสามพัน จังหวัด
นครราชสีมา ที่ให้ความร่วมมือและช่วยเหลือแก่ผู้เขียนในการเก็บรวบรวมข้อมูล

ขอขอบคุณ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น ที่ให้ทุนสนับสนุนการวิจัยเป็น
จำนวน 5,000 บาท ในครั้งนี้เป็นอย่างสูง

ทวีป บรรจงเปลี่ยน