

งานวิจัยนี้ได้รับทุนอุดหนุนจาก บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลงได้ด้วยดี เนื่องมาจากความกรุณาของคณะกรรมการ
ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์คือรองศาสตราจารย์ ดร.ลำเริง ยุธชัย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไพศาล
สุวรรณน้อย ผู้ช่วยศาสตราจารย์เกื้อจิตต์ จิมทิม ที่ได้กรุณาให้คำปรึกษา แนะนำและ
ตรวจแก้ไขข้อบกพร่อง ด้วยความเอาใจใส่อย่างดียิ่งตลอดมา ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณ
เป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ขอขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์วัลลภา อารีรัตน์ อาจารย์โสภณ ดวงทองพล
และ อาจารย์สมบัติ เอี่ยมพานิชกุล ที่กรุณาเป็นผู้เชี่ยวชาญ ตรวจให้คำแนะนำ ในการ
ปรับปรุง แก้ไขเครื่องมือ ในการทดลองครั้งนี้โดยตลอด

ขอขอบพระคุณ อาจารย์ใหญ่ คณะครู - อาจารย์ และนักเรียน โรงเรียนบ้านน้ำพัน
และ โรงเรียนบ้านหนองแซงสรว้อย ที่ให้ความร่วมมือเป็นอย่างดีในการหาประสิทธิภาพของ
เครื่องมือและเก็บรวบรวมข้อมูลของการวิจัยในครั้งนี้

ขอขอบคุณ พี่ ๆ เพื่อน ๆ ทุกคน ตลอดจนท่านผู้เกี่ยวข้อง ที่ไม่ได้กล่าวนามในที่
ซึ่งมีส่วนให้กำลังใจ และคอยช่วยเหลือให้วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลงได้

คุณค่าและประโยชน์ของวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยขอบเป็นเครื่องบูชา พระคุณของ
คุณพ่อ คุณแม่ คุณครูอาจารย์ และผู้มีพระคุณทุกท่าน ที่มีส่วนในการวางรากฐานการศึกษา
ให้แก่ผู้วิจัย

นุตติยา อินทร์อำคา