

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จได้ด้วยความอนุเคราะห์ อย่างดียิ่งจากคณะอาจารย์
ที่ปรึกษาคืออาจารย์ ดร. สุภาสินี สุภวัระ, รองศาสตราจารย์ ดร. กิ่งฟ้า ลินธุวงศ์
และรองศาสตราจารย์ ณัฐวรรณ นาระคล ที่ได้ให้ความกรุณาต่อผู้วิจัย โดยได้เสนอแนะ
แนวทางในการศึกษาวิจัย, กระบวนการในการวิจัยตลอดจนได้ให้ข้อเสนอแนะที่เป็น
ประโยชน์ต่อการวิจัย จนได้งานวิจัยที่สมบูรณ์ เล่มนี้ขึ้นมาผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณ
อาจารย์ทุกท่านไว้ ณ. ที่นี้

ขอกราบขอบพระคุณ อาจารย์ปรีชา เครือวัลย์ ที่ให้คำแนะนำในเรื่องการ
ใช้สถิติต่าง ๆ ในการวิจัย, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อาภา จันทรสกุล ที่ได้กรุณา
ให้ผู้วิจัยได้ใช้แบบทดสอบเพื่อวัดพัฒนาการทางสติปัญญาตามทฤษฎีของเพียเจต์ และ
อาจารย์ประจิต นามโคตร ที่กรุณาให้ผู้วิจัยได้ใช้แบบทดสอบเพื่อวัดความคิดสร้าง-
สรรค์ทางวิทยาศาสตร์สำหรับเก็บรวบรวมข้อมูล

ขอขอบพระคุณผู้อำนวยการการประถมศึกษาจังหวัดขอนแก่น หัวหน้าการ
ประถมศึกษาอำเภอในสังกัด ผู้บริหารโรงเรียน ตลอดจนคณะครู ของโรงเรียน
ที่ใช้เป็นสถานที่ในการเก็บรวบรวมข้อมูล และขอขอบใจนักเรียนกลุ่มตัวอย่างทุกคน
ที่ให้ความร่วมมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัยครั้งนี้เป็นอย่างดี

ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อและคุณแม่ที่ให้การสนับสนุนในด้านการเงิน และ
ให้กำลังใจมาโดยตลอด

ขอขอบคุณเพื่อน ๆ ทุกคน ที่ให้ความช่วยเหลือและเป็นกำลังใจในการทำ
วิทยานิพนธ์ครั้งนี้

ขอขอบใจ คุณญาติ ชัยพันธ์, เด็กหญิงเพียงรัก ชัยพันธ์, เด็กชาย
อิทธิพล ชัยพันธ์ ที่เป็นแรงใจผลักดันให้ผู้วิจัยมีความมานะพยายามต่อสู้กับอุปสรรค
นานัปการ จนทำให้งานวิจัย เล่มนี้สำเร็จลงด้วยดี

มณู ชัยพันธ์