

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จสมบูรณ์ได้ด้วยความกรุณาและความช่วยเหลืออย่างสูงยิ่งจาก อาจารย์ ดร.วันดี รักไร่ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก อาจารย์ ดร.ปนัดดา แทนสุโพธิ์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วนิดา ผาระนัด ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ และดร.กันยรัตน์ สอนสุภาพ กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ที่ได้ให้คำปรึกษา แนะนำการทำงานวิจัยทุกขั้นตอนจนเสร็จสมบูรณ์ ผู้วิจัยจึงขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรณวิไล ชมชิด ประธานสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ต้นสกุล สานติบุรณ์ อาจารย์ประจำสาขาวิทยาศาสตร์ศึกษา และผู้เชี่ยวชาญทั้ง 8 ท่าน คือ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิวัฒน์ ศรีสวัสดิ์ ผอ.ศักดิ์อนันต์ อนันตสุข คุณครู ดร.บุญเลี้ยง จอดนอก คุณครูวัชรวิ ไกรการ คุณครูสมจิต เมืองนาม คุณครูไพรินทร์ งามแสง คุณครูสุชาดา คันธบุปผา และคุณครูวิพล ปาปะขำ ที่สละเวลาในการตรวจสอบเครื่องมือวิจัย ให้คำแนะนำ ปรับปรุง แก้ไขเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยให้สำเร็จได้ด้วยดี

ขอขอบพระคุณ ผู้อำนวยการ คณะผู้บริหาร คณาจารย์ และนักเรียน โรงเรียนอนุบาลมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม ที่ได้ให้ความร่วมมือในการดำเนินการทดลอง นอกจากนี้ผู้วิจัยยังได้รับการช่วยเหลือและกำลังใจจากคุณพ่อ คุณแม่ พี่น้องและเพื่อน ๆ ตลอดจนบุคคลต่าง ๆ ที่ให้ความช่วยเหลืออีกมาก ที่ผู้วิจัยไม่สามารถกล่าวนาม ได้หมดในที่นี้ ผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้งในความกรุณาและความปรารถนาดีของทุกท่านเป็นอย่างยิ่ง จึงกราบขอบพระคุณและขอบคุณไว้ในโอกาสนี้

นางสาวเสาวคนธ์ สกุลศรี