**กิตติกรรมประกาศ**

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จสมบูรณ์ได้ด้วยความกรุณาและความช่วยเหลืออย่างสูงยิ่งจากผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรรณวิไล ชมชิด ประธานกรรมการสอบ อาจารย์ ดร.กันยารัตน์ สอนสุภาพกรรมการสอบ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมาน เอกพิมพ์ อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก และอาจารย์ ดร.ยุวดี อินสำราญ อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ที่ได้ให้คำปรึกษา เสนอแนะ ตรวจสอบ ตลอดจนแก้ไข ปรับปรุงข้อบกพร่องต่างๆ ด้วยความละเอียดถี่ถ้วน เอาใจใส่ห่วงใยทุกขั้นตอนจนเสร็จสมบูรณ์ผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้งใจในความเมตตากรุณาและขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณอาจารย์ ดร.เนตรชนก จันทร์สว่าง อาจารย์ ดร.กัญญารัตน์ โคจร นางวัชรี ไกรการ นางขวัญใจ สายสุวรรณและ ดร. อมร พานิชศิริที่ให้ความอนุเคราะห์พิจารณาตรวจคุณภาพของเครื่องวิจัย ให้คำแนะนำ ปรับปรุงแก้ไขเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยในครั้งนี้

ขอขอบพระคุณ นายกษม บุญบรรจง ผู้อำนวยการโรงเรียมหาวิชานุกูล ที่เอื้อเฟื้อสถานที่และอำนวยความสะดวกในการวิจัย ดร.อมร พานิชศิริ ครูพี่เลี้ยง และคณะคุณครูทุกท่านที่ให้คำปรึกษาแนะนำ และขอขอบใจนักเรียนที่ให้ความร่วมมือในการวิจัยเป็นอย่างดี ทำให้วิทยานิพนธ์เล่มนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยดี

ขอขอบพระคุณพระคุณคณาจารย์สาขาหลักสูตรและการเรียนการสอนที่เกี่ยวข้องทุกท่านที่ได้ประสิทธิ์ประสาทความรู้และประสบการณ์ที่มีคุณค่าอย่างยิ่ง ขอบคุณเพื่อนนักศึกษาปริญญาโท สาขาหลักสูตรและการเรียนการสอน และสาขาวิทยาศาสตร์ศึกษา ที่มีส่วนช่วยเหลือ ให้ความเอื้อเฟื้อและให้กำลังใจเป็นอย่างดียิ่ง

คุณค่าและประโยชน์จากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยขอน้อมลำลึกถึงพระคุณบิดา มารดา

ตลอดจนครู อาจารย์ และผู้มีพระคุณทุกท่าน ที่ได้อบรมสั่งสอนให้ความรู้อันมีค่ายิ่งแก้ผู้วิจัย

### นางสาวฝนทิพย์ พรมสอน