

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์เล่มนี้สำเร็จได้ด้วยความกรุณาอย่างยิ่งจาก รองศาสตราจารย์ ดร. ทศนีย์ นาคุณทรง
ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชยาگانต์ เรืองสุวรรณ กรรมการ
ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้ให้คำแนะนำในการทำวิทยานิพนธ์ตั้งแต่ต้นจนสำเร็จสมบูรณ์ ผู้วิจัย
กราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ขอบคุณ ดร.สุรัตน์ ดวงชาตม ผู้แทนบัณฑิตวิทยาลัยสอบวิทยานิพนธ์ และ ดร. ชีระวัฒน์
เยี่ยมแสง ประธานกรรมการ ที่กรุณาให้คำแนะนำที่มีประโยชน์ยิ่งทำให้วิทยานิพนธ์เล่มนี้สมบูรณ์
ยิ่งขึ้น

ขอบคุณผู้บริหารสถานศึกษา คณะครู สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา
เขต 26 ที่ให้ความอนุเคราะห์ช่วยเหลือในการเก็บรวบรวมข้อมูลในการวิจัยครั้งนี้

ขอบคุณ ดร.วาสนา ปุริโส ผู้อำนวยการ โรงเรียนบ้านตลาดม่วง อำเภอนาเชือก จังหวัด
มหาสารคาม ดร.ศรีัญญา มณีทอง อาจารย์ประจำสาขาวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราช
ภัฏบุรีรัมย์และ นางกาญจนา อนุรักษรัศมิ ครูชำนาญการพิเศษ โรงเรียน โนนราษีวิทยา อำเภอบรบือ
จังหวัดมหาสารคาม ที่ได้กรุณาเป็นผู้เชี่ยวชาญให้คำแนะนำช่วยเหลือ ตรวจสอบ และแก้ไข
เครื่องมือวิจัยให้ถูกต้องสมบูรณ์

ขอบพระคุณ คุณครูชนารักษ์ กองสา บิดา คุณครูจินดา กองสา มารดา คุณครูเอกชัย
ภูพลผัน คู่สมรส ตลอดจนญาติพี่น้อง และเพื่อนนักศึกษา ค.ม. รุ่น 20 ทุกคนที่เป็นกำลังใจสำคัญ
ของผู้วิจัย ช่วยเหลือและให้กำลังใจสนับสนุนทั้งร่างกายแรงใจ จนทำให้การวิจัยในครั้งนี้ประสบความสำเร็จด้วยความภาคภูมิใจเป็นอย่างยิ่ง

คุณค่าและประโยชน์จากการวิจัยในครั้งนี้ ผู้วิจัยขอมอบเป็นเครื่องบูชาคุณของบูรพาจารย์
ทุกท่านที่มีส่วนสร้างความเจริญด้านการศึกษาและประสิทธิ์ประสาทวิชาให้แก่ผู้วิจัย จนประสบ
ผลสำเร็จ

นางสาวนริศรา กองสา