

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์บัณฑิตเรื่องสมบูรณ์ดังไห้ ด้วยความกรุณาและความอนุเคราะห์จาก
อาจารย์ ดร.ภูมิตร บุญทองถิง และ พศ.ดร.ประสารสุข ฤทธิเดช อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์
รศ.ดร.สถาพร พันธุ์มณฑ์ ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ อาจารย์ ดร.พุทธารัตน์ ทะสา
ผู้ทรงคุณวุฒิสอบวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้คำแนะนำแก่ไขข้อบกพร่องเพื่อให้วิทยานิพนธ์นี้มี
ความสมบูรณ์ ด้วยความเอาใจใส่เป็นอย่างดียิ่ง ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงยิ่งไห้
ณ ที่นี่

ขอขอบพระคุณนายดำรงค์ คำมงคุณ ครุ วิทยฐานะชำนาญการพิเศษ โรงเรียน
หนองหินวิทยาคม สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 19 นางอินใจ คำมา ครุ
วิทยฐานะชำนาญการพิเศษ โรงเรียนชุมชนหนองหิน สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาเลย เขต 2
นายอดิพด มูลอามาตย์ ครุ วิทยฐานะชำนาญการพิเศษ โรงเรียนหนองหินวิทยาคม สำนักงาน
เขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 19 นายชลธรัช มีดี ครุ วิทยฐานะชำนาญการ โรงเรียน
หนองหินวิทยาคม สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 19 และ พศ.ดร.สุรกรันต์
จังหาร อาจารย์ประจำคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ที่ให้ความอนุเคราะห์
เป็นผู้เชี่ยวชาญให้คำแนะนำและตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือการวิจัย

ขอขอบพระคุณผู้อำนวยการ โรงเรียนหนองหินวิทยาคม สำนักงานเขตพื้นที่
การศึกษามัธยมศึกษา เขต 19 และคณะครุอาจารย์ทุกท่านที่มีส่วนร่วมและให้คำปรึกษา
คำแนะนำและขอขอบไวนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ที่เป็นก่อถุงตัวอย่างและกลุ่มทดลอง
ทุกคนที่ให้ความร่วมมือในการวิจัยเป็นอย่างดีทำให้วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลงได้ด้วยดี

ขอกราบขอบพระคุณบิดา márda และขอขอบคุณญาติพี่น้องและเพื่อน ๆ ทุกคนที่
ให้กำลังใจและให้ความช่วยเหลือส่งเสริมและสนับสนุนการศึกษาแก่ผู้วิจัยตลอดมา

คุณค่าและประโยชน์อันเพียงมีจำกัดของวิทยานิพนธ์นี้ ผู้วิจัยขอมอบเป็นเครื่องมูชาแก่
บุพพาราษร์รวมทั้งผู้มีพระคุณทุกท่าน

สายยนต์ คำมงคุณ