

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์เล่มนี้สำเร็จลงได้ ด้วยความกรุณาอย่างยิ่ง และขอกราบขอบพระคุณ อาจารย์ที่ปรึกษา คือ อาจารย์ ดร.สมปอง ศรีภักดา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมาน เอกพิมพ์ อาจารย์ ดร.เนตรชนก จันทร์สว่าง อาจารย์ ดร.พรรณวิไล ชมจิต และคณาจารย์ภาควิชา หลักสูตรและการเรียนการสอน มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม และคณาจารย์ผู้ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ให้ทุกท่าน

ขอกราบขอบพระคุณคุณครูเกษรีนทร์ ทองประดิษฐ์ โรงเรียนสารคามพิทยาคม อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม คุณครู ดร.ทักษิณพัฒน์ ศรีขวชาญ โรงเรียนสารคามพิทยาคม อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม และคุณครูสมจิต เมืองนาม โรงเรียนบรบือ อำเภอบรบือ จังหวัดมหาสารคาม ที่กรุณาตรวจสอบความถูกต้อง พร้อมทั้งให้คำแนะนำในการพัฒนา เครื่องมือในการวิจัยครั้งนี้

ขอขอบพระคุณ ดร.อดิศักดิ์ มุ่งชู ผู้อำนวยการ โรงเรียนสารคามพิทยาคม คณะครู โรงเรียนสารคามพิทยาคม และขอขอบใจนักเรียนกลุ่มทดลองใช้และกลุ่มตัวอย่าง โรงเรียนสารคามพิทยาคม ที่กรุณาอำนวยความสะดวก ให้กำลังใจ และร่วมมือในการวิจัยครั้งนี้

คุณค่าและคุณงามความดีของวิทยานิพนธ์เล่มนี้ ขอมอบบูชาพระคุณบิดา มารดา ผู้ให้กำเนิดตลอดทั้งครู อาจารย์ที่ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้และคุณชนากร ชาตุดี ที่ให้กำลังใจจนประสบความสำเร็จลงได้ด้วยดี

อารีวรรณ ชาตุดี