

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงลงได้ด้วยความกรุณาของผู้ช่วยศาสตราจารย์สิทธิชัย บุษหมั่น และผู้ช่วยศาสตราจารย์ กาญจนา คำสมบัติ ซึ่งเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ทั้งสองท่าน ได้กรุณาให้ความช่วยเหลือ แนะนำ ตลอดจนการให้คำปรึกษาอันเป็นประโยชน์ อย่างยิ่งแก่ผู้วิจัย

ขอกราบขอบพระคุณคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประวิทย์ สิมมาทัน และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทรงศักดิ์ สองสนิท ที่ได้กรุณาให้ ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ในการปรับปรุงวิทยานิพนธ์ให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอกราบขอบพระคุณผู้เชี่ยวชาญที่ให้ความกรุณาตรวจสอบ และเสนอแนะในการสังเคราะห์รูปแบบการเรียนการสอน และการพัฒนาบทเรียนตามรูปแบบการเรียน การสอนในครั้งนี้

ขอกราบขอบพระคุณคณะผู้บริหาร โรงเรียนจัดิยะวงษา จังหวัดร้อยเอ็ด คณะครู อาจารย์ที่ให้คำปรึกษา แนะนำ และช่วยเหลือในการทำวิทยานิพนธ์ รวมถึงบุคลากรใน โรงเรียนจัดิยะวงษาทุกท่านที่คอยให้ความสะดวกต่อการทำวิทยานิพนธ์ในครั้งนี้

ขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย ราชภัฏมหาสารคามทุกท่าน ที่กรุณาให้คำปรึกษา แนะนำ และให้การช่วยเหลือในการทำ วิทยานิพนธ์ในครั้งนี้ รวมถึงบุคลากรในคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทุกท่านที่คอยให้ ความสะดวกต่อการทำวิทยานิพนธ์ในครั้งนี้

ขอกราบขอบพระคุณคณะผู้บริหารมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามทุกท่าน ที่ให้ การสนับสนุนในการทำวิทยานิพนธ์ในครั้งนี้จนสำเร็จ

สุดท้ายนี้ขอกราบขอบพระคุณและสำนึกในพระคุณอย่างยิ่ง สำหรับคุณพ่อ คุณแม่ พี่น้อง ตลอดจนเพื่อนๆ และผู้มีพระคุณทุกท่านที่คอยให้ความช่วยเหลือและเป็นกำลังใจ ในการทำวิทยานิพนธ์จนสำเร็จได้ด้วยดี

ปริยานลิน เชาว์ประสิทธิ์